MONTORO

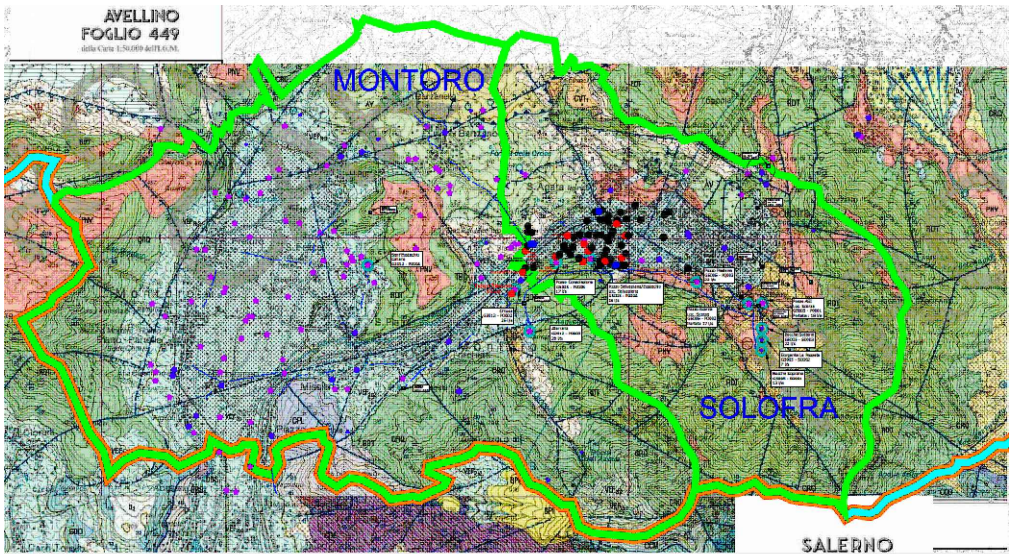
REGIONE CAMPANIA

SOLOFRA

# PIANO DI CARATTERIZZAZIONE

## *della falda per l'area Solofrana e Montorese*

ai sensi D.LGS. 152-2006




ELABORATO

## T3- INDAGINI PREGRESSE

Data: Maggio 2022

Scala:

Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema
Direttore Generale: dott. Palmieri Michele

R.U.P. : Dott. Geol. Vincenzo Testa

Progettista: ing. Carmine MONTANO
geol. Gerardo D'URSO

Vietato riprodurlo o renderlo noto a terzi senza autorizzazione. - L. 633 del 22.04.1941 - Art. 2575 e sgg. C.C.

ARPAC
CAMPANIA

*Dipartimento di Avellino*

ARPA CAMPANIA
DIPARTIMENTO DI AVELLINO
28 MAR. 2014
PROT. N. 18301

All'A.T.O.
Al Commissario Straordinario
Prof. Giovanni Colucci
Avellino

**Oggetto :** Piano di messa in sicurezza. Richiesta analisi.

In riscontro alla nota n.0001522/2014 si trasmettono, per quanto di competenza, le analisi effettuate da questo Dipartimento sui pozzi presenti nel territorio di Solofra e Montoro.

Il Direttore
Dott. Antonio De Sio

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000116 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000116 | del: | 08/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANA DEI QUATTRO LEONI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | PIAZZA SAN MICHELE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/C | Data prelievo: | 08/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 08/01/2014 | Data Fine Prove: | 11/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 14/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.7 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITA' | * | APAT CNR IRSA 2030 Man. 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 386 | | | | 2500 | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 22 | | | | 250 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 8 | | | | 50 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 15 | | | | 250 | | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 250 | | | | | 1500 | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.7 | | | | 5,0 | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 13 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | 17 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.8 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140000116 C01 A1,A2

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 34 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 34 | | > Lim. | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 5 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

Il Dirigente Dott.ssa Marina Mignola




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000480 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000480 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | PIAZZA SAN MICHELE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 11/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 14/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.5 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 351 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 228 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000480 C01 A1,A2**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.8 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 19 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 6 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 13 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 10 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1,0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**



ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 27 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 27 | | > Lim. | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000481 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000481 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO BALSAMI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 10/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 14/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 276 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 16 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 179 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.2 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 7 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1,0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000482 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000482 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO SCORZA | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 10/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 14/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | Accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | Accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 8.2 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 350 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 227 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.2 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 19 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 6 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 13 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 10 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1,0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 22 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 22 | | > Lim. | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000487 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000487 | del: | 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA VISCIGLITO FRAZIONE SANT'ANDREA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 10/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 14/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.7 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 350 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 227 | | | | | 1500 | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.0 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 19 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.2 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 6 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 13 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 10 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 29 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 29 | | > Lim. | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000495 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000495 | del: | 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE SANT'AGATA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 10/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 14/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 287 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 16 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 186 | | | | | 1500 | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.9 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 9 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 2 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 8 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 5 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 5 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 5 | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000516 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000516 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | RUBINETTO CISTERNA VIGILI DEL FUOCO OSPEDALE | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 11/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 13/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 8.0 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 312 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 10 | | | | 250 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000516 C01 A1,A2**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.3 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 4 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

AZIENDA SANITARIA LOCALE
Via degli Imbimbo - 83100 AVELLINO
C.F. - P. IVA 01948190648

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**
***U.O. DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE***

EMAV20141436
LIMS20140000516

V. 3/P.C.

# VERBALE PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUA POTABILE

L'anno 2014 addì 11 del mese di Gennaio in Solofra
alle ore 11.15.
Noi sottoscritti dott. G. Cenatiempo, Tec. Cerone Pietro
Tecnici della Prevenzione, diamo atto che giuste disposizioni del Responsabile del S.I.A.N. C.F.S. ci siamo portati
nel Comune di _____ al punto fisso di prelievo codice _____
al fine di procedere a campioni di acqua potabile distinti in due aliquote per sottoporli a controllo chimico e batteriologico.

☒ ROUTINE ☐ VERIFICA

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:

- che si è provveduto a preventivo flambaggio del rubinetto, facendo poi defluire l'acqua per circa 10 minuti;
- che il contenitore destinato alle analisi fisico-chimiche, in P.V.C., è stato risciacquato con la stessa acqua da prelevare;
- che i contenitori destinati alle analisi micro-biologiche sono monouso e sterili;
- che i campioni di cui trattasi, appena prelevati sono stati riposti in cassetta frigo a temperatura di + 4° C per il trasporto al laboratorio ARPAC.

| | | CLORO RESIDUO |
|---|---|---|
| Campione n. 01 | Rubinetto esterno dopo il Fuoco di Vesta | TRACCE |
| Campione n. 02 | C/o Presidio Ospedaliero A. Landolfi | |
| Campione n. 03 | | |
| Campione n. 04 | | |
| Campione n. 05 | | |
| Campione n. 06 | | |

**Firma per accettazione dei campioni**

**Firma del Prelevatore**

Mod. PREC 61 - Grafica Reventino Decollatura

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000586 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000586 | del: | 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE USO UMANO | Sito/Punto di prelievo: | POZZO | | |
| Ente prelevatore: | POLIZIA MUNICIPALE | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE ALTEZZA CONCERIA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | P.L. 75/2014 | Data prelievo: | 11/01/2014 |
| Committente: | UFFICIO COMUNE DI SOLOFRA | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 11/04/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLOROFORMIO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 51 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 51 | | > Lim. | | 10 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

I parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del

I parametri esaminati sono stati rapportati al D.Lvo 31/2001 e s.m.i. e ,trattandosi di acque sotterranee valutati anche ai sensi del D.M 260/2010, evidenziando che il valore soglia in esso riportato per il è di 1,1 microg/l.

estesa per le prove:

viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.

biologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....





**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000587 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000587 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SCORZA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE USO UMANO | Sito/Punto di prelievo: | POZZO | | |
| Ente prelevatore: | POLIZIA MUNICIPALE | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | SCORZA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | P.L. 75/2014 | Data prelievo: | 11/01/2014 |
| Committente: | UFFICIO COMUNE DI SOLOFRA | Temperatura accettazione °C: | 7.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/01/2014 | Data Fine Prove: | 11/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLOROFORMIO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.7 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.3 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.7 | | | | 10 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

[redacted]0000587 C01 A1

[redacted]parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del

[redacted]parametri esaminati sono stati rapportati al D.Lvo 31/2001 e s.m.i. e ,trattandosi di acque sotterranee [redacted]ati valutati anche ai sensi del D.M 260/2010.

[redacted] estesa per le prove:

[redacted]ne viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.

[redacted]robiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000599 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000599 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | PIAZZA SAN MICHELE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.9 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 267 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 174 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000599 C01 A1,A2**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.0 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.0 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1.0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000604 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000604 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO BALSAMI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.9 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 271 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 176 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.8 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1.0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000609 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000609 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO SCORZA | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 266 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 173 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | 0.09 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.9 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 7 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.

Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000613 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000613 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SCORZA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | POZZO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | SCORZA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.7 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 268 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 174 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.0 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0,0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Nota: I Risultati dei parametri esaminati sono stati rapportati al D.L.vo 31/2001 e s.m.i. nel rispetto di quanto richiesto nel verbale di campionamento. Si rappresenta tuttavia che trattandosi di acque sotterranee gli stessi sono stati valutati anche ai sensi del D.M 260/2010 .

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000618 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000618 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA G. MAFFEI | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 268 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 174 | | | | | 1500 | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.9 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 9 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.3 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 7 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 5 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1,0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000620 C01 A1,A2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000620 | del: 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA VISCIGLITO FRAZIONE SANT'ANDREA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 266 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | ,172 | | | | | 1500 | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.8 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.2 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.4 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.4 | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000624 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000624 | del: | 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE SANT'AGATA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 271 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 176 | | | | | 1500 | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.2 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 17 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000625 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000625 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO CERZETA | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 271 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 176 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.9 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.2 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.001 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.

Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000633 C01 A1,A2**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000633 | del: 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | POZZO | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CONSOLAZIONE ALTEZZA CHIESA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | non accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.6 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 631 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 26 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 420 | | | | | 1500 | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 1.6 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 59 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.3 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 22 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 34 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 32 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 3 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1.0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 3 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.001 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 114 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.4 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 115 | | > Lim. | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 130 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 61 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Nota:I Risultati dei parametri esaminati sono stati rapportati al D.L.vo 31/2001 e s.m.i. nel rispetto di quanto richiesto nel verbale di campionamento. Si rappresenta tuttavia che trattandosi di acque sotterranee gli stessi sono stati valutati anche ai sensi del D.M 260/2010, evidenziando che il valore soglia in esso riportato per il tetracloroetilene è di1,1 microg/l.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000639 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000639 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA F. DE STEFANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/CC | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 20/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | unità NTU | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 268 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 15 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 174 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.8 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 8 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.2 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | <0.0005 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <1.0 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.

Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000642 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000642 | del: | 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | PIAZZA SAN MICHELE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/C.C. | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 15/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott.
**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**PORTO DI PROVA N° 20140000643 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000643 | del: | 13/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e indirizzo: | SOLOFRA | VIA F. DE STEFANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/C.C. | Data prelievo: | 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 15/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott.
**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**ORTO DI PROVA N° 20140000644 C01 A1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000644 | del: 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA VISCIGLITO FRAZIONE SANT'ANDREA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/C.C. | Data prelievo: 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 15/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA
(**) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott.
**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000645 C01 A1**

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000645 | del: 13/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE SANT'AGATA |
| Modalità di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/C.C. | Data prelievo: 13/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | |
| Data Inizio Prove: | 13/01/2014 | Data Fine Prove: | 15/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: 15/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA
(**) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

Il Dirigente
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Esci

Benvenuto arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it

Cerca CERCA

POSTA CONTATTI OPZIONI

NUOVO MESSAGGIO

CONTROLLA LA POSTA

**In arrivo (4)**
Posta Inviata
Bozze
**trash (18)**

Cartelle personali

Ritorna Rispondi Risp. a tutti Inoltra Cancella Stampa << >>

**Da:** posta-certificata@pec.aruba.it
**A:** <arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it>
**Oggetto:** CONSEGNA: TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA RG 20140000642-643-644-645.
**Data:** 15/01/2014 15.28

Valido

| | |
|---|---|
| **daticert.xml** | *1 KB* |
| **smime.p7s** | *3 KB* |
| **postacert.eml** | *393 KB* |

-- Ricevuta di avvenuta consegna del messaggio indirizzato a protocollo@pec.aslavellino.it "posta certificata" --

Il giorno 15/01/2014 alle ore 15:28:27 (+0100) il messaggio con Oggetto "TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA RG 20140000642-643-644-645." inviato da "arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it"
ed indirizzato a "protocollo@pec.aslavellino.it"
e' stato correttamente consegnato al destinatario.
Identificativo del messaggio: E685AED3.001C1987.964D8F03.0B946E84.posta-certificata@postecert.it
Il messaggio originale e' incluso in allegato, per aprirlo cliccare sul file "postacert.eml" (nella webmail o in alcuni client di posta l'allegato potrebbe avere come nome l'oggetto del messaggio originale).
L'allegato daticert.xml contiene informazioni di servizio sulla trasmissione

NOTA
La presenza o meno del messaggio originale, come allegato della ricevuta di consegna (file postacert.eml),
dipende dal tipo di ricevuta di consegna che e' stato scelto di ricevere, secondo la seguente casistica:

- Ricevuta di consegna completa (Default): il messaggio originale completo e' allegato alla ricevuta di consegna.
- Ricevuta di consegna breve: il messaggio originale e' allegato alla ricevuta di consegna ma eventuali allegati presenti al suo interno

Ritorna Rispondi Risp. a tutti Inoltra Cancella Stampa << >>

Esci

Benvenuto arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it

Cerca CERCA

POSTA CONTATTI OPZIONI

NUOVO MESSAGGIO

CONTROLLA LA POSTA

**In arrivo (3)**
Posta Inviata
Bozze
**trash (18)**

Cartelle personali

Ritorna Rispondi Risp. a tutti Inoltra Cancella Stampa << << >>

**Da:** posta-certificata@postecert.it
**A:** <arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it>
**Oggetto:** ACCETTAZIONE: TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA RG 20140000642-643-644-645.
**Data:** 15/01/2014 15.28

Valido
**daticert.xml** *929 B*
**smime.p7s** *3 KB*

Ricevuta di accettazione
Il giorno 15/01/2014 alle ore 15:28:21 (+0100) il messaggio
"TRASMISSIONE RAPPORTI DI PROVA RG 20140000642-643-644-645." proveniente
da "arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it"
ed indirizzato a:
protocollo@pec.aslavellino.it ("posta certificata")
è stato accettato dal sistema ed inoltrato.

Identificativo messaggio: E685AED3.001C1987.964D8F03.0B946E84.posta-certificata@postecert.it

Ritorna Rispondi Risp. a tutti Inoltra Cancella Stampa << << >>

...ircumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

CAMPANIA

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000800 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000800 | del: | 14/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | BAR OSPEDALE LANDOLFI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/C | Data prelievo: | 14/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.1 | | |
| Data Inizio Prove: | 14/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 05/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | ND | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 325 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 10 | | | | 250 | | |



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore Parametro minimo | Valore Parametro massimo | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.2 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 4 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 7 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140000812 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140000812 | del: | 14/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | RUBINETTO CISTERNA VIGILI DEL FUOCO OSPEDALE | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/C | Data prelievo: | 14/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.1 | | |
| Data Inizio Prove: | 14/01/2014 | Data Fine Prove: | 16/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 05/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | ND | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 326 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | 0.06 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 10 | | | | 250 | | |



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140000812 C01 A1,A2

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.3 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 4 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 7 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

- Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

...ale di Avellino
...Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

...DI PROVA N° 20140001278 C01 A1,A2

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001278 | del: | 21/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | MONTORO SUPERIORE | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO FRAZIONE CHIUSA | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | MONTORO SUPERIORE | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 23/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 05/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 344 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 21 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 11 | | | | 250 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.2 | | | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 2 | | | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 6 | | | | 2 |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal
02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

Il Dirigen
Dott.

Dott.ssa Ma

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

...rovinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**...PROVA N° 20140001279 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001279 | del: | 21/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | MONTORO | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | MONTORO | PIAZZA MATTEO FIMIANI | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 23/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 05/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 457 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 27 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 18 | | | | 250 | | |



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | P m |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.3 | | | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 7 | | | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 15 | | | | 25 |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal
02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

Il Dirige
Dott

Dott.ssa M

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napo
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001310 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001310 | del: | 22/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA VISCIGLITO FRAZIONE SANT'ANDREA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SERVIZIO ECOLOGIA PROVINCIA | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 23/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 05/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | 0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.9 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 264 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 7 | | | | 250 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001310 C01 A1,A2**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001097 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001097 | del: | 17/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI ROUTINE | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA G. MAFFEI | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 40/C | Data prelievo: | 20/11/2013 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.1 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/11/2012 | Data Fine Prove: | 22/11/2012 | Data emissione Rapporto di Prova: | 29/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 rev.00 | ND | <0.5 | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.6 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 357 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 15 | | | | 250 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001097 C01 A1,A2**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.4 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 7 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 9 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.

L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.

I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.

L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001299 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001299 | del: | 22/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANA DEI QUATTRO LEONI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | PIAZZA SAN MICHELE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 27/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 06/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | 0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 265 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 172 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.7 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 7 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 5 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | 80 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.8 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.003 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.7 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.6 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 20 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.6 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.007 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.5 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.2 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.8 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.8 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 5.3 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.

Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001307 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001307 | del: | 22/01/2014 | | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | FONTANINO PUBBLICO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE SANT'AGATA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 27/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 06/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | 0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.9 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 270 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 175 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.8 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 7 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 5 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | 80 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.7 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.8 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.002 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.8 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.8 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 11 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.7 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140001307 C01 A1,A2

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.007 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.8 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.9 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 2 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001280 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001280 | del: | 21/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO BALSAMI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 27/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 10/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.9 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 274 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 178 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.7 | | | | 5,0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003696 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003696 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA SAN GIULIANO S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003701 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003701 | del: | 21/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DUSOLCO S.A.S. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SAN VITO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/M | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.3 | 0,6 | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione del tetracloroetilene risulta superiore al limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato 5 parte IV D.lgs 152/06 e s.m.i. Considerando l'incertezza di misura, calcolata con il metodo di Horwiz- Thomson e le regole decisionali per l' analisi di conformità (Manuali e linee Guida ISPRA n. 52/2009), il valore riscontrato rientra nel limite della succitata normativa. Pertanto il campione è da considerarsi conforme.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003702 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003702 | del: | 21/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA St. GALLEN S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/M | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 63 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.9 | 0.8 | > Lim. | | 1,5 | | |

Esito: I valori di concentrazione del tetracloroetilene e del tricloroetilene risultano superiori ai valori limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato 5 parte IV D.lgs 152/06 e s.m.i. Considerando l'incertezza di misura per il tricloroetilene, calcolata con il metodo di Horwiz- Thomson e le regole decisionali per l' analisi di conformità (Manuali e linee Guida ISPRA n. 52/2009), il valore riscontrato rientra nel limite della succitata normativa, pertanto il campione è da considerarsi non conforme per il parametro tetracloroetilene.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003704 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003704 | del: | 21/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIARI.PELL | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/M | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 564.7 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1,0 | | | | 1,5 | | |

Relativamente ai parametri monitorati si riscontra che il valore soglia di concentrazione del tetracloroetilene non rientra nei limiti di cui alla tabella 2 all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003687 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003687 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA CARISMA S.P.A. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | MISERICORDIA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.7 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Relativamente ai parametri monitorati i valori di concentrazioni rientrano nei limiti di cui alla tabella 2 all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003705 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003705 | del: | 21/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA MASTERTAN S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SP TURCI | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/M | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 91.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.7 | | | | 1,5 | | |

Esito: GIUDIZIO: Relativamente ai parametri monitorati il valore di concentrazione del tetracloroetilene riscontrato non rientra nei limiti di cui alla tabella 2 all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come Intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003848 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003848 | del: 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DERMA S.R.L. UNIPERSONALE | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 24/02/2014 | Data Fine Prove: | 24/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 23.1 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003849 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003849 | del: 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA N.C.L. S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 24/02/2014 | Data Fine Prove: | 24/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 3.3 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003850 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003850 | del: | 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA TRE EMME S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CIOPPO SAN VITO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 24/02/2014 | Data Fine Prove: | 24/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 6.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003851 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003851 | del: 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA COGEI S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA ~~ANALITICA BN~~ TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 25/02/2014 | Data Fine Prove: | 25/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 27/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 52.9 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003852 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003852 | del: | 25/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA MARANGELO ALFONSO S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO N. 12 | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA ANALITICA BN TERRITORIO PLACE A | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 25/02/2014 | Data Fine Prove: | 25/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 28/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 22.3 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003853 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003853 | del: | 25/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA VIGNOLA S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE 11 | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 6/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 25/02/2014 | Data Fine Prove: | 25/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 28/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 79.9 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003854 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003854 | del: | 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA GASM S.N.C. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 7/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 24/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 25/02/2014 | Data Fine Prove: | 25/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 28/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 633.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.9 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003962 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003962 | del: 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA LIBRA S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SAN VITO 28 | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 25/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 26/02/2014 | Data Fine Prove: | 26/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 03/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 4.4 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003963 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003963 | del: 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CALCESTRUZZI IRPINI | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA NUOVA ASI | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 25/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 26/02/2014 | Data Fine Prove: | 26/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 03/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 7.5 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003964 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003964 | del: | 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | MONTORO SUPERIORE | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO SAMEDIL S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | MONTORO SUPERIORE | | VIA NOCELLETO |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 25/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 26/02/2014 | Data Fine Prove: | 26/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 03/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.2 | 0,5 | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Relativamente ai parametri determinati sul campione si riscontra la presenza di Tetracloroetilene in concentrazione superiore al valore limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato V parte IV D.lgs. 152/06 e s.m.i. Considerando l''incertezza di misura correlata, calcolata con il Metodo di Horwitz-Thomson e le regole decisionali per l''analisi di conformità (Manuali e Linee Guida ISPRA n.52/2009) il valore riscontrato non risulta superiore al valore limite. Pertanto, il campione e''da considerarsi conforme alla succitata normativa.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003965 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003965 | del: | 25/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA L.P.TRADING S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | BUSSOLA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 25/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 26/02/2014 | Data Fine Prove: | 26/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 03/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 50.5 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.9 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003967 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003967 | del: | 25/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIAS GILIBERTI & FIGLI S.N.C. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SAN VITO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 25/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 26/02/2014 | Data Fine Prove: | 26/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 03/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 41.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140004191 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140004191 | del: | 28/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA NUOVA ICOS S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/M.LC. | Data prelievo: | 27/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 28/02/2014 | Data Fine Prove: | 28/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 04/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140004192 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140004192 | del: | 28/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DE.NA.SE. S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/M.LC. | Data prelievo: | 27/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 28/02/2014 | Data Fine Prove: | 28/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 04/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140004193 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140004193 | del: | 28/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA N.C.L. S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/M.LC. | Data prelievo: | 26/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 27/02/2014 | Data Fine Prove: | 27/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 04/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140004194 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140004194 | del: | 28/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO ABITAZIONE PRIVATA | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/M.LC. | Data prelievo: | 26/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 27/02/2014 | Data Fine Prove: | 27/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 04/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.3 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Relativamente ai parametri determinati sul campione si riscontra la presenza di Tetracloroetilene in concentrazione superiore al valore limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato V parte IV D.lgs. 152/06 e s.m.i. Considerando l''incertezza di misura correlata, calcolata con il Metodo di Horwitz-Thomson e le regole decisionali per l''analisi di conformità (Manuali e Linee Guida ISPRA n.52/2009) il valore riscontrato non risulta superiore al valore limite. Pertanto, il campione e''da considerarsi conforme alla succitata normativa.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005133 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005133 | del: | 17/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PTRIVATO VIA CERZETA | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CERZETA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/ME.LC. | Data prelievo: | 10/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 10/03/2014 | Data Fine Prove: | 10/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005138 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005138 | del: | 17/03/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PRIVATO PROPRIETA' GAGLIARDI GIOVANNI ANGELO | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CERZETA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/ME.LC. | Data prelievo: | 10/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 10/03/2014 | Data Fine Prove: | 10/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005172 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005172 | del: | 17/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PRIVATO VIA FONTANELLE | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA FONTANELLE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/ME.LC. | Data prelievo: | 10/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 10/03/2014 | Data Fine Prove: | 10/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005971 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005971 | del: | 25/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA N.C.L. S.RL. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | LOCALITA' CARPISANI - ZONA INDUSTRIALE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/ME.LC. | Data prelievo: | 17/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/03/2014 | Data Fine Prove: | 18/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.6 | 0,7 | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Relativamente ai parametri determinati sul campione si riscontra la presenza di Tetracloroetilene in concentrazione superiore al valore limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato V parte IV D.lgs. 152/06 e s.m.i. Considerando l''incertezza di misura correlata, calcolata con il Metodo di Horwitz-Thomson e le regole decisionali per l''analisi di conformità (Manuali e Linee Guida ISPRA n.52/2009) il valore riscontrato non risulta superiore al valore limite. Pertanto, il campione e''da considerarsi conforme alla succitata normativa.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005976 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005976 | del: 25/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PRIVATO LOCALITA' SANT'AGATA IRPINA | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/ME.LC. | Data prelievo: | 17/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/03/2014 | Data Fine Prove: | 18/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.8 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005981 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005981 | del: | 25/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO OPIFICIO | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CIOPPO SAN VITO |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/ME.LC. | Data prelievo: | 17/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/03/2014 | Data Fine Prove: | 18/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 30.1 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'. CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005987 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005987 | del: | 25/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PRIVATO VIA FONTANELLE | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA FONTANELLE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/ME.LC | Data prelievo: | 10/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 25/03/2014 | Data Fine Prove: | 25/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140005127 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140005127 | del: | 17/03/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PRIVATO - LOCALITA' CARCARELLA | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/ME.LC. | Data prelievo: | 10/03/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/03/2014 | Data Fine Prove: | 11/03/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 25/03/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

RAPPORTO DI PROVA N° 20140001280 C01 A1,A2

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.7 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.5 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 2 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.

Dott.ssa Marina Mignola




**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001282 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001282 | del: | 21/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | IMPIANTO DI SOLLEVAMENTO | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 27/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 10/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.8 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 265 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 170 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.6 | | | | 5,0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 6 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 0.6 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | 102 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.8 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.0008 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.9 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.6 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 12 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.6 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140001282 C01 A1,A2

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.008 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.2 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.2 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 2.1 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.4 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 6 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabili | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott.ssa Marina Mignola




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001281 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001281 | del: | 21/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO SCORZA | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/C.C. | Data prelievo: | 21/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/01/2014 | Data Fine Prove: | 27/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 10/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 7.7 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 266 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 17 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 173 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.8 | | | | 5,0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 6 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 0.5 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | 87 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.8 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0.001 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1.8 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 0.5 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 22 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | 0,3 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140001281 C01 A1,A2

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.3 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 8 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 4 | 2-11 | > Lim. | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 2 | 1-7 | > Lim. | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

Il Dirigente

Dott.ssa Marina Mignola




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Dipartimento Tecnico
Via Circumvallazione n.162-83100 Avellino
Tel 0825 700755-Fax 0825700773

# Rapporto di prova n 20140001262

| Laboratorio Multisito Acque interne (AV, SA) e Reflue | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: 20140001262 | Comune: Solofra | | | |
| Descrizione: Acque Sotterranee | Località di prelievo: Solofra, Via Consolazione | | | |
| Ente prelevatore: Arpac Area Territoriale Avellino | | | | |
| Richiedente: CC. Stazione di Solofra | Denominazione: Pozzo Consolazione N.1, prelievo con modalità istantanea | | | |
| Verbale di prelievo n°.1/M.I. e successiva integrazione al verbale del 22-01-2014 | | | | data di prelievo 21-01-2014 |
| Data Inizio prove: 21-01-2014 | Data Fine prove: 21-01-2014 | | | Data emis. RdP: 22-01-2014 |
| Parametro | U.M. | Risultati | Rif. NormativoDlgs 152/06 e smi Tab.2 All.5 Parte IV titoloV | Metodi/Tecniche Analitiche |
| Tricloroetilene | µg/L | 0,5 | 1,5 | Apat-Irsa -CNR met 5150 |
| Tetracloroetilene | µg/L | 213,1* | 1,1 | Apat-Irsa -CNR met 5150 |

Giudizio: Il valore del tetracloroetilene supera il valore soglia di contaminazione per le acque sotterranee della tabella 2 allegato 5 titolo V parte IV del D.lgs.152/06 smi.

Il Dirigente LAIR
Dr.ssa Ottavia Spiniello

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

**OGGETTO:** Integrazione ai verbali di prelievo n. 1/M.I. , 2/M.I., 3/M.I. del 21 gennaio 2014 relativi a campioni di acque sotterranee prelevate da personale dell' A.T. su richiesta dei CC della Stazione di Solofra.

In riferimento ai campioni di acque sotterranee prelevate con i verbali in oggetto emarginati si precisa che i parametri in essi richiesti sono da effettuarsi ai sensi della Tab.2 allegato 5 titolo V parte IV del D.lgs 152/06 e s.m.i., trattandosi di sito potenzialmente contaminato.

Il Dirigente SURC
Ing. Carmelo Lomazzo

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento di Avellino*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0003546/2014
ENTRATA
21/01/2014
DG.DPAV.3

**Oggetto: verbale di apertura e di assistenza alle analisi del campione di acque sotterranee- protocollo 20140001262- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato con N.1, con modalità istantanea. ( N° 1/SO del 21-01-2014).**

Oggi 21-01-2014 alle ore 13,30 si è proceduto all'apertura del campione di acqua sotterranea in oggetto identificato prelevato dall'Area Territoriale Arpac Avellino con verbale di campionamento n. **1/M.I.** dell' 21-01-2014.
Della data e dell'ora d'inizio delle analisi è provveduto a dare comunicazione alla parte al momento del prelievo, con le modalità riportate nel verbale di campionamento allegato.
All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento, sono presenti :

- Per la parte interessata: il legale rappresentante della Irno Service S.p.a. gestore del pozzo, Dott. Pirolo Federico e il responsabile del Laboratorio affidatario dei controlli interni della Irno Service Dott. Giuseppe Migliore.
I campioni sono stati sottoposti alle analisi per le determinazioni richieste da verbale, alla presenza della parte.
- Per l'area analitica A.R.P.A.C. di Avellino: Dott.ssa Ottavia Spiniello

La parte, rappresentata dai Dott.ri Pirolo Federico e Giuseppe Migliore, non ha nulla da dichiarare.

Copia del presente verbale viene consegnata ai Dott.ri Pirolo Federico e Giuseppe Migliore.

Per la parte interessata

Dott. Giuseppe Migliore

Dott. Pirolo Federico

Per l'area analitica

Dott.ssa Ottavia Spiniello

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Avellino*

ARPA CAMPANIA
DIPARTIMENTO DI AVELLINO
21 GEN. 2014
0014000262

**VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUE SOTTERRANEE N° ....1/M.I....**

Parametri richiesti: tricloroetilene e tetracloroetilene.

Il giorno .....21..... del mese di ...gennaio...dell'anno 2014 alle ore ..11:10... i sottoscritti tecnici ARPAC Megaro Concetta e Ianniciello Maurizio, su richiesta ...Carabinieri Stazione di... ...Solofra (AV) - per le vie brevi.....

.....

del....., si sono recati nel Comune di.....Solofra (AV)....., località Via Consolazione..... per effettuare il prelievo delle acque sotterranee dal seguente pozzo

.....CONSOLAZIONE N 1.....

.....

Corpo idrico sotterraneo:—

Denominazione:—

Gestore: IRNO SERVICE S.p.a

Uso: potabile (consumo umano)

**Aliquote campionate:**

☒ n. 1 bottiglia in vetro da ml. 500 in vetro scuro

Il campione è stato sigillato con i sigilli d'ufficio ed identificato con cartellino descrittivo recante il numero e la data del presente verbale e sarà trasportato in contenitore refrigerato.

Il presente all'ispezione ...dott. Tirozzo Federico - Legale Rappresentante Irno Services viene informato, ai sensi dell'art. 223 del CPP, che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi avverranno presso l'Area Analitica - ARPAC di Avellino, Via Circumvallazione 162, il giorno 22/01/2014, alle ore ~~9.30~~ 13:30

Alle operazioni potrà presenziare il titolare dello scarico ovvero un suo consulente tecnico designato con formale atto di nomina:

Il presente all'ispezione dichiara di concordare con la data e l'ora di apertura del campione ed inoltre dichiara spontaneamente:

.....NULLA.....

.....

Note: Il campione è stato prelevato in maniera istantanea direttamente spillato dal tubo alla presenza anche del C.T.U. dott. Graziani Antonio

**I PRESENTI AL CAMPIONAMENTO**

**I VERBALIZZANTI**

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di AV
Dipartimento Tecnico
*Ufficio Accettazione Campioni*

| | | |
|---|---|---|
| Data 21/01/2014 | ore 13,00 | |
| N° aliquote 1 | Conforme Si ☒ | No ☐ |
| Sigillo integro | Si ☒ | No ☐ |
| Contenitore idoneo | Si ☒ | No ☐ |
| Quantità per aliquota | Conforme Si ☒ | No ☐ |
| Trasportato in frigo portatile/borsa termica refrigerata | Si ☒ | No ☐ |
| Temperatura | 6,8 °C | |
| Campione | Conforme Si ☒ | No ☐ |
| Firma per Accettazione | | |
| Firma per Registrazione | | |

Dipartimento Provinciale di Avellino
Dipartimento Tecnico
Via Circumvallazione n.162-83100 Avellino
Tel 0825 700755-Fax 0825700773

# Rapporto di prova n 20140001263

| Laboratorio Multisito Acque interne (AV, SA) e Reflue | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: 20140001263 | Comune: Solofra | | | |
| Descrizione: Acque Sotterranee | Località di prelievo: Solofra, Via Consolazione | | | |
| Ente prelevatore: Arpac Area Territoriale Avellino | | | | |
| Richiedente: CC. Stazione di Solofra | Denominazione: Pozzo Consolazione, prelievo dopo lo spurgo | | | |
| Verbale di prelievo n°.2/M.I. e successiva integrazione al verbale del 22/01/2014 | | | | Data Prelievo: 21-01-2014 |
| Data Inizio prove: 21-01-2014 | Data Fine prove: 21-01-2014 | | | Data emis. RdP: 22-01-2014 |
| Parametro | U.M. | Risultati | Rif. Normativo Dlgs 152/06 e smi Tab.2 All.5 Parte IV titoloV | Metodi/Tecniche Analitiche |
| Tricloroetilene | µg/L | 0,4 | 1,5 | Apat-Irsa -CNR met 5150 |
| Tetracloroetilene | µg/L | 235,3* | 1,1 | Apat-Irsa -CNR met 5150 |

Giudizio: Il valore del tetracloroetilene supera il valore soglia di contaminazione per le acque sotterranee della tabella 2 allegato 5 titolo V parte IV del D.lgs.152/06 smi.

Il Dirigente LAIR
Dr.ssa Ottavia Spiniello
O. Spiniello

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

**OGGETTO:** Integrazione ai verbali di prelievo n. 1/M.I. , 2/M.I., 3/M.I. del 21 gennaio 2014 relativi a campioni di acque sotterranee prelevate da personale dell' A.T. su richiesta dei CC della Stazione di Solofra.

In riferimento ai campioni di acque sotterranee prelevate con i verbali in oggetto emarginati si precisa che i parametri in essi richiesti sono da effettuarsi ai sensi della Tab.2 allegato 5 titolo V parte IV del D.lgs 152/06 e s.m.i., trattandosi di sito potenzialmente contaminato.

Il Dirigente SURC
Ing. Carmelo Lomazzo

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Avellino*

ARPA CAMPANIA
DIPARTIMENTO DI AVELLINO
21 GEN. 2014
2014 0001263

**VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUE SOTTERRANEE N° ....2/M.I.....**

Parametri richiesti: tricloroetilene e tetracloroetilene.

Il giorno .....21..... del mese di ...gennaio...dell'anno 2014 alle ore ...12:00... i sottoscritti tecnici ARPAC Megaro Concetta e Ianniciello Maurizio, su richiesta ...Carabinieri Stazione di Solofra (AV) – per le vie brevi –
.....
del....., si sono recati nel Comune di.....Solofra....., località..Via Consolazione..... per effettuare il prelievo delle acque sotterranee dal seguente pozzo
.....Consolazione N. 1.....
.....

Corpo idrico sotterraneo: –

Denominazione: –

Gestore: IRNO SERVICE S.p.a

Uso: potabile (consumo umano)

**Aliquote campionate:**

☒ n. 1 bottiglia in vetro da ml. 500 in vetro scuro

Il campione è stato sigillato con i sigilli d'ufficio ed identificato con cartellino descrittivo recante il numero e la data del presente verbale e sarà trasportato in contenitore refrigerato.

Il presente all'ispezione dott. Pirolo Federico - Legale Rappresentante Irno Service Spa viene informato, ai sensi dell'art. 223 del CPP, che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi avverranno presso l'Area Analitica - ARPAC di Avellino, Via Circumvallazione 162, il giorno 22/01/2014, alle ore ~~9.30~~ 13:50

Alle operazioni potrà presenziare il titolare dello scarico ovvero un suo consulente tecnico designato con formale atto di nomina:

Il presente all'ispezione dichiara di concordare con la data e l'ora di apertura del campione ed inoltre dichiara spontaneamente:
..... – NULLA –
.....

Note: Il prelievo è stato effettuato dopo lo spurgo del pozzo, alla presenza anche, del C.T.U. dott. Giovanni Avellino
.....

**I PRESENTI AL CAMPIONAMENTO** _____

**I VERBALIZZANTI** _____

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di AV
Dipartimento Tecnico
*Ufficio Accettazione Campioni*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 21/01/2014 | | ore 13.00 | |
| N° aliquote 1 C. | Conforme | Sì ☒ | No ☐ |
| Sigillo integro | | Sì ☒ | No ☐ |
| Contenitore idoneo | | Sì ☒ | No ☐ |
| Quantità per aliquota | Conforme | Sì ☒ | No ☐ |
| Trasportato in frigo portatile/borsa termica refrigerata | | Sì ☒ | No ☐ |
| Temperatura | 6,8 °C | | |
| Campione | Conforme | Sì ☒ | No ☐ |
| Firma per Accettazione | | | |
| Firma per Registrazione | | | |

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0003545/2014
ENTRATA
21/01/2014
DG.DPAV.3

**Oggetto: verbale di apertura e di assistenza alle analisi del campione di acque sotterranee- protocollo 20140001263- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato con N.1, dopo lo spurgo del pozzo. ( N° 2/SO del 21-01-2014).**

Oggi 21-01-2014 alle ore 13,30 si è proceduto all'apertura del campione di acqua sotterranea in oggetto identificato prelevato dall'Area Territoriale Arpac Avellino con verbale di campionamento n. **2/M.I.** dell' 21-01-2014.
Della data e dell'ora d'inizio delle analisi è provveduto a dare comunicazione alla parte al momento del prelievo, con le modalità riportate nel verbale di campionamento allegato.
All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento, sono presenti :

- Per la parte interessata: il legale rappresentante della Irno Service S.p.a. gestore del pozzo, Dott. Pirolo Federico e il responsabile del Laboratorio affidatario dei controlli interni della Irno Service Dott. Giuseppe Migliore.
I campioni sono stati sottoposti alle analisi per le determinazioni richieste da verbale, alla presenza della parte.
- Per l'area analitica A.R.P.A.C. di Avellino: Dott.ssa Ottavia Spiniello

La parte, rappresentata dai Dott.ri Pirolo Federico e Giuseppe Migliore, non ha nulla da dichiarare.

Copia del presente verbale viene consegnata ai Dott.ri Pirolo Federico e Giuseppe Migliore.

Per la parte interessata

Dott. Giuseppe Migliore

Dott. Pirolo Federico

Per l'area analitica

Dott.ssa Ottavia Spiniello

Dipartimento Provinciale di Avellino
Dipartimento Tecnico
Via Circumvallazione n.162-83100
Avellino
Tel 0825 700755-Fax 0825700773

# Rapporto di prova n 20140001264

| Laboratorio Multisito Acque interne (AV, SA) e Reflue | | | | |
|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: 20140001264 | Comune: Solofra | | | |
| Descrizione: Acque Sotterranee | Località di prelievo: Solofra, Via Consolazione | | | |
| Ente prelevatore: Arpac Area Territoriale Avellino | | | | |
| Richiedente: CC. Stazione di Solofra | Denominazione: Pozzo Eustacchio, prelievo con modalità istantanea | | | |
| Verbale di prelievo n°.3/M.I. e successiva integrazione al verbale del 22/01/2014 | | | | Data Prelievo: 21-01-2014 |
| Data Inizio prove: 21-01-2014 | Data Fine prove: 21-01-2014 | | | Data emis. RdP: 22-01-2014 |
| Parametro | U.M. | Risultati | Rif. Normativo Dlgs 152/06 e smi Tab.2 All.5 Parte IV titoloV | Metodi/Tecniche Analitiche |
| Tricloroetilene | µg/L | 0,3 | 1,5 | Apat-Irsa -CNR met 5150 |
| Tetracloroetilene | µg/L | 24,0* | 1,1 | Apat-Irsa -CNR met 5150 |

Giudizio: Il valore del tetracloroetilene supera il valore soglia di contaminazione per le acque sotterranee della tabella 2 allegato 5 titolo V parte IV del D.lgs.152/06 smi.

Il Dirigente LAIR
Dr.ssa Ottavia Spiniello

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

**OGGETTO:** Integrazione ai verbali di prelievo n. 1/M.I. , 2/M.I., 3/M.I. del 21 gennaio 2014 relativi a campioni di acque sotterranee prelevate da personale dell' A.T. su richiesta dei CC della Stazione di Solofra.

In riferimento ai campioni di acque sotterranee prelevate con i verbali in oggetto emarginati si precisa che i parametri in essi richiesti sono da effettuarsi ai sensi della Tab.2 allegato 5 titolo V parte IV del D.lgs 152/06 e s.m.i., trattandosi di sito potenzialmente contaminato.

Il Dirigente SURC
Ing. Carmelo Lomazzo

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0003544/2014
ENTRATA
21/01/2014
DG.DPAV.3

**Oggetto: verbale di apertura e di assistenza alle analisi del campione di acque sotterranee- protocollo 20140001264- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato come pozzo Eustacchio, con modalità istantanea. ( N° 3/SO del 21-01-2014).**

Oggi 21-01-2014 alle ore 13,30 si è proceduto all'apertura del campione di acqua sotterranea in oggetto identificato prelevato dall'Area Territoriale Arpac Avellino con verbale di campionamento n. **3/M.I.** dell' 21-01-2014.
Della data e dell'ora d'inizio delle analisi è provveduto a dare comunicazione alla parte al momento del prelievo, con le modalità riportate nel verbale di campionamento allegato.
All'apertura del campione, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nel verbale di prelevamento, sono presenti :

- Per la parte interessata: il legale rappresentante della Irno Service S.p.a. gestore del pozzo, Dott. Pirolo Federico e il responsabile del Laboratorio affidatario dei controlli interni della Irno Service Dott. Giuseppe Migliore.
I campioni sono stati sottoposti alle analisi per le determinazioni richieste da verbale, alla presenza della parte.
- Per l'area analitica A.R.P.A.C. di Avellino: Dott.ssa Ottavia Spiniello

La parte, rappresentata dai Dott.ri Pirolo Federico e Giuseppe Migliore, non ha nulla da dichiarare.

Copia del presente verbale viene consegnata ai Dott.ri Pirolo Federico e Giuseppe Migliore.

Per la parte interessata

Dott. Giuseppe Migliore

Dott. Pirolo Federico

Per l'area analitica

Dott.ssa Ottavia Spiniello

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Avellino*

ARPAC DIPARTIMENTO DI AVELLINO
21 GEN. 2014
2014 0001264

**VERBALE DI SOPRALLUOGO E PRELIEVO ACQUE SOTTERRANEE N° 3/M.T**

Parametri richiesti: tricloroetilene e tetracloroetilene.

Il giorno .....21..... del mese di ...gennaio...dell'anno 2014 alle ore 12:20 i sottoscritti tecnici ARPAC Megaro Concetta e Ianniciello Maurizio, su richiesta Carabinieri Stazione di Solofra (AV) - per le vie brevi -

del ✓, si sono recati nel Comune di Solofra (AV), località Via Consolazione per effettuare il prelievo delle acque sotterranee dal seguente pozzo

EUSTACCHIO

Corpo idrico sotterraneo: —

Denominazione: —

Gestore: IRNO Service S.p.a.

Uso: potabile (consumo umano)

**Aliquote campionate:**

☒ n. 1 bottiglia in vetro da ml. 500 in vetro scuro

Il campione è stato sigillato con i sigilli d'ufficio ed identificato con cartellino descrittivo recante il numero e la data del presente verbale e sarà trasportato in contenitore refrigerato.

Il presente all'ispezione dott. Picolo Federico - legale Rappresentante Irno Service Spa viene informato, ai sensi dell'art. 223 del CPP, che l'apertura del campione e l'inizio delle analisi avverranno presso l'Area Analitica - ARPAC di Avellino, Via Circumvallazione 162, il giorno 22/01/2014, alle ore [redacted], 13:30

Alle operazioni potrà presenziare il titolare dello scarico ovvero un suo consulente tecnico designato con formale atto di nomina:

Il presente all'ispezione dichiara di concordare con la data e l'ora di apertura del campione ed inoltre dichiara spontaneamente:

Note: Il prelievo è stato effettuato in modalità istantanea dalla testa del pozzo alla presenza del C.T.U. dott. Giovanni Auriemma

**I PRESENTI AL CAMPIONAMENTO**

**I VERBALIZZANTI**

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di AV
Dipartimento Tecnico
*Ufficio Accettazione Campioni*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data 20/01/2014 | | ore 13.00 | |
| N° aliquote 12 - | Conforme | Si ☒ | No ☐ |
| Sigillo integro | Si ☒ | | No ☐ |
| Contenitore idoneo | Si ☒ | | No ☐ |
| Quantità per aliquota | Conforme | Si ☒ | No ☐ |
| Trasportato in frigo portatile/borsa termica refrigerata | Si ☒ | | No ☐ |
| Temperatura | 6,8 °C | | |
| Campione | Conforme | Si ☒ | No ☐ |
| Firma per Accettazione | | | |
| Firma per Registrazione | | | |

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001408 C01 A1,A2**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001408 | del: | 22/01/2014 | LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO TURCI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/C.C. | Data prelievo: | 22/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 22/01/2014 | Data Fine Prove: | 27/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 28/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | Accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 8.0 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 264 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 172 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.9 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 6 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 12 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.4 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.4 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 2.1 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 4 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.

Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

ACCREDIA
LAB N° 1093
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EA, IAF e ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC Mutual Recognition Agreements

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140001411 C01 A1,A2**

LABORATORIO ACQUE USO UMANO ED OLFATTOMETRIA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140001411 | del: | 22/01/2014 | | |
| Descrizione: | ACQUA DI RETE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | CONTROLLO DI VERIFICA+VOC | Sito/Punto di prelievo: | SERBATOIO CAPPUCCINI | | |
| Ente prelevatore: | ASL AV SIAN | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/C.C. | Data prelievo: | 22/01/2014 |
| Committente: | SIAN | Temperatura accettazione °C: | 6.8 | | |
| Data Inizio Prove: | 22/01/2014 | Data Fine Prove: | 26/01/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 28/01/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CLORO ATTIVO LIBERO | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/L (Cl2) | <0.1 | | | | | 0,2 | |
| ODORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| COLORE | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 rev.00 | ND | accettabile | | | | | | |
| TORBIDITÀ | * | VISIVO | ND | Accettabile | | | | | | |
| CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO | | APAT/CNR/IRSA 2060 Man. 29 2003 | unità pH | 8.0 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| CONDUCIBILITÀ | | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm a 20 °C | 266 | | | | 2500 | | |
| DUREZZA TOTALE | * | APAT CNR IRSA 2040 A | °F | 18 | | | | | 50 | |
| RESIDUO SECCO A 180 °C | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BFA.032 rev.00 | mg/L | 170 | | | | | 1500 | |
| AMMONIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (NH4+) | <0.05 | | | | 0,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| OSSIDABILITÀ | * | RAPPORTI ISTISAN 07/31 ISS.BEB.027 rev.00 | mg/L (O2) | 0.9 | | | | 5,0 | | |
| CLORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (Cl-) | 7 | | | | 250 | | |
| FLUORURO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (F-) | 0.1 | | | | 1,5 | | |
| NITRATO | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO3-) | 1 | | | | 50 | | |
| SOLFATI | | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (SO4--) | 4 | | | | 250 | | |
| NITRITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | mg/L (NO2-) | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| CLORITI | * | APAT CNR IRSA 4020 Man. 29 2003 | g/L (ClO2-) | <100 | | | | | | |
| SODIO | * | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 4 | | | | 200 | | |
| FERRO | * | EPA 6020 | µg/L | <10 | | | | 200 | | 10 |
| MANGANESE | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 50 | | 0,5 |
| NICHEL | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 20 | | 0,5 |
| PIOMBO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 10 | | 0,5 |
| CADMIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,1 | | | | 5,0 | | 0,1 |
| CROMO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 50 | | 0,5 |
| RAME | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,0005 |
| SELENIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | 0,5 |
| ARSENICO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 1 | | | | 10 | | 0,5 |
| ALLUMINIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 7 | | | | 200 | | 1,0 |
| ANTIMONIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,5 | | | | 5,0 | | 0,5 |
| VANADIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | 0,5 |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | (*) | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| MERCURIO | * | EPA METHOD 200.8 | µg/L | <0,3 | | | | 1,0 | | 0,3 |
| BORO | * | EPA METHOD 200.8 | mg/L | 0 | | | | 1,0 | | 0,001 |
| CLOROFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| TRICLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | | | 0,3 |
| BROMODICLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 0.4 | | | | | | 0,3 |
| DIBROMOCLOROMETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 1.4 | | | | | | 0,3 |
| 1,2-DICLOROETANO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | <0,3 | | | | 3,0 | | 0,3 |
| BROMOFORMIO | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 2.1 | | | | | | 0,3 |
| TRIALOMETANI TOTALI | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | 4 | | | | 30 | | |
| TRICLOROETILENE + TETRACLOROETILENE | * | APAT CNR IRSA MET.5150 | µg/L | non determinabile | | | | 10 | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 22 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTEGGIO COLONIE A 36 °C | * | UNI EN ISO 6222:2001 | UFC/1 mL | 0 | | | | | | |
| CONTA ENTEROCOCCHI INTESTINALI | | UNI EN ISO 7899-2:2003 | UFC/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA BATTERI COLIFORMI A 37 °C | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |
| CONTA ESCHERICHIA COLI | | ISO 9308-2:2012 | MPN/100 mL | 0 | | | | 0 | | |

Esito: Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs. n. 31 del 02/02/2001 e s.m.i.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Il Dirigente
Dott.

**Dott.ssa Marina Mignola**

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001561

Accettazione n°: 20140001561 del: 25/01/2014 Unità Operativa: LAIR

Descrizione: Acque sotterranee

Località di prelievo: Solofra Loc. Consolazione

Luogo di prelievo: Pozzo Consolazione B Dinamico

Tipo Analisi: Acque sotterranee sito contaminato

Ente prelevatore ARPAC Area territoriale

Verbale di prelievo n 2/D'A.Ia. Ru Data prelievo: 25/01/2014

Committente: Area Territoriale ARPAC Avellino

Temperatura trasporto (°C) 4

Data Inizio Prove: 25/01/2014 Data Fine Prove: 29/01/2014 Data emissione Rapporto di Prova: 30/01/2014

## RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore minimo | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pH | Apat-Irsa -CNR met 2060 | Unità pH | 7.3 | | | | | | |
| Conducibilità (20°C) | Apat-Irsa -CNR met 2030 | µS/cm | 687 | | | | | | |
| Bicarbonati ($HCO^-_3$) | Apat-Irsa -CNR met 2010 | mg/L | 317.2 | | | | | | |
| Calcio (Ca) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 115 | | | | | | |
| Magnesio (Mg) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 14 | | | | | | |
| Potassio (K) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 9 | | | | | | |
| Sodio (Na) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 43 | | | | | | |
| Durezza ($CaCO_3$) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 345 | | | | | | |
| Argento (Ag)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Alluminio (Al)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 200 | | |
| Arsenico (As)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.1 | | | | 10 | | |
| Boro (B)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 30.7 | | | | 1000 | | |
| Berillio (Be) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 4 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001561

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore minimo | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cadmio (Cd) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| Cobalto (Co) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |
| Cromo Totale (Cr) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.6 | | | | 50 | | |
| Cromo VI (Cr) | APAT IRSA CNR met 3150 | µg/L | <1 | | | | 5 | | |
| Rame (Cu) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.8 | | | | 1000 | | |
| Ferro (Fe) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 18.8 | | | | 200 | | |
| Mercurio (Hg) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| Manganese (Mn) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 8.1 | | | | 50 | | |
| Nichel (Ni) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.3 | | | | 20 | | |
| Piombo (Pb) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Antimonio (Sb) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| Selenio (Se) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.8 | | | | 10 | | |
| Tallio (Tl) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| Vanadio (V) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.9 | | | | | | |
| Zinco (Zn) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 229.2 | | | | 3000 | | |
| Solfati ($SO_4^{2-}$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 37 | | | | 250 | | |
| Azoto Nitroso ($NO^-_2$) | Apat-Irsa -CNR met 4050 | µg/L | <20 | | | | 500 | | |
| Azoto ammoniacale ($NH^+_4$) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | <0.1 | | | | | | |
| Azoto Nitrico ($NO^-_3$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 26 | | | | | | |
| Cloruri ($Cl^-$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 46 | | | | | | |
| Fluoruri ($F^-$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | µg/L | 100 | | | | 1500 | | |
| Tetracloroetilene | Apat-Irsa -CNR met 5150 | µg/L | 218.9 | | | | 1.1 | | |
| Tricloroetilene | Apat-Irsa -CNR met 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1.5 | | |
| Cloruro di Vinile# | EPA 5030+8260 | µg/L | <0.01 | | | | 0.5 | | |
| 1,2 Dicloroetilene# | EPA 5030+8260 | µg/L | 0.49 | | | | 60 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

## RAPPORTO DI PROVA N° 20140001561

# Parametri effettuati presso Area Analitica di Napoli
° i valori di concentrazione dei metalli riscontrati si riferiscono al disciolto cioè ad un campione ottenuto per filtrazione con filtro da 0.45 µm.

GIUDIZIO: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella 2 acque sotterranea .all.5 titolo V parte IV del D.lgs.152/06 smi.
Per un ulteriore e più complessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati nella succitata tabella si rimanda al committente.

Il Dirigente Responsabile LAIR
Dott.ssa Ottavia Spiniello
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
Il Dipartimento Tecnico non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta da

.....Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

25 GEN. 2014

EMAU 2014/141

LMS 20140001561

*Area Territoriale*

**OGGETTO: Verbale di campionamento acque sotterranee N. _2_____ *D'A.Ia.Ru. del 25/01/2014***
(Tabella 2, All. 5, Titolo 5, Parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i.)

Campionamento effettuato su richiesta di: *_Autorità Giudiziaria – CC Solofra – ai sensi dell'art.360 c.p.p.__*

SITO: **Comune di ___Solofra _____ Località___*Consolazione*_____**
***CAMPIONE B - DINAMICO***
Punto di prelievo POZZO____"Consolazione"____ Livello piezometrico m__///_____dal p.c.
In data: **25 Gennaio 2014**
Presenti:
***dott.ssa Lucia D'Arienzo***, Dirigente Area Territoriale ARPAC - Dip. Av, e **dott. geol. Francesco Ruggiero** e **A.T. Maurizio Ianniciello,** Tecnici dell'Area Territoriale dell'ARPAC - Dip. di Avellino
Luog. Giuseppe Friscuolo e Mar. Ca. Salvatore Di Pietro, rispettivamente comandante ed atto al Comando Stazione CC di Solofra;
CTU dott. Giovanni Auriemma, nominato dalla Procura della Repubblica di Avellino
Avv. Sergio Papa del foro di Avellino anche per delega dell'avv. Alberico Villani;
Avv. Letizia Romano del foro di Avellino;
Dott. Pirolo Federico, presidente pro tempore della Irno Service Spa
Ing. Ginolfi Carmine
Dott. Genovese Pellegrino, consulente di parte di Vignola Michele.

È stato prelevato n. 1 campione di ACQUA SOTTERRANEA composto dalle aliquote come di seguito:

***1B*** n...1.. bottiglia da L .2. in polietilene (per la ricerca dei Parametri di base e Metalli)
n...4.. vials da 40 ml e n. 4 vials da 22 ml (per la ricerca dei Composti Alogenati).

All'atto del prelievo, viene rilevata la temperatura dell'acqua e dell'aria.
T acqua...11,7.....°C T aria.....5,8.....°C

PH...6,60..... Conducibilità .....110 mV

Annotazioni :_Si specifica che la ricerca dei composto alogenati riguarada i parametri: tetracloroetilene, tricloroetile,1,2, Dicloroetilene, Cloruro di vinile. *Si da atto che il predetto campione è stato effettuato dopo lo spurgo del pozzo.*

Le aliquote costituenti il campione, come sopra descritte, sono state etichettate, sigillate e trasmesse al Dipartimento Tecnico dell'ARPAC Dipartimento Provinciale di Avellino per la determinazione dei parametri di cui sopra, ai sensi della Tabella 2, All. 5, Titolo 5, Parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i...
I presenti, sono stati avvertiti per le vie brevi che hanno la facoltà di presenziare, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'apertura e successiva analisi* del campione di cui al presente verbale che avverrà presso il Dipartimento Tecnico ARPAC di Avellino alle ore _16.30____ del giorno _25.01.2014_____.

***così come comunicato verbalmente dal Direttore ARPAC di Avellino, le analisi per alcuni dei parametri richiesti proseguiranno presso il laboratorio del Dipartimento Tecnico ARPAC di Napoli.**

**I PRESENTI** firma solo per ricevuta comunicazione **PER ARPAC**

Dipartimento Provinciale di AV
Dipartimento Tecnico
*Ufficio Accettazione Campioni*

| | | | |
|---|---|---|---|
| Data | 25/01/2014 | Ore | 16:10 |
| Aliquote | 1 | Conforme Sì ☒ | No ☐ |
| Sigillo integro | | Sì ☒ | No ☐ |
| Contenitore idoneo | | Sì ☒ | No ☐ |
| Quantità per analisi | | Conforme Sì ☒ | No ☐ |
| Trasportato in frigo con cella/borsa termica refrigerata | | Sì ☒ | No ☐ |
| Temperatura | | 4 °C | |
| Etichette | | Conforme Sì ☒ | No ☐ |
| Firma Accettazione | | Gennaro Gelbi | |
| Firma Registrazione | | Gennaro Gelbi | |

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004378/2014
ENTRATA
25/01/2014
DG.DPAV-DG.DPAV.3

**Oggetto: verbale di apertura e di assistenza alle analisi dei campioni di acque sotterranee-**

- **protocollo EMAV2014140- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato Pozzo " Consolazione" , Campione A - Statico.** (Verbale di campionamento n. 1/D'A. la. Ru. del 25-01-2014);
- **protocollo EMAV2014141- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato Pozzo " Consolazione" , Campione B – Dinamico.**(Verbale di campionamento n. 2/D'A. la. Ru. del 25-01-2014)
- **protocollo EMAV2014142- prelevato nel Comune di Solofra Loc. Scorza dal pozzo identificato Pozzo " Scorza- ASI" , Campione C – Statico -**(Verbale di campionamento n. 3/D'A. la. Ru del 25-01-2014 e successiva integrazione del 25-01-2014 rif. protocollo Arpa Campania N.0004376/2014 del 25-01-2014).

Oggi 25-01-2014 alle ore 16,30 si è proceduto all'apertura dei campioni di acqua sotterranea in oggetto identificati prelevati dall'Area Territoriale Arpac Avellino .
Della data e dell'ora d'inizio delle analisi si è provveduto a darne comunicazione alla parti al momento del prelievo, con le modalità riportate nei verbali di campionamento allegati.
All'apertura dei campioni, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nei verbali di prelevamento, è presente :

- Per il Sindaco Vignola Michele, il Consulente di parte Dott. Genovese Pellegrino

.

- Per l'Area Analitica A.R.P.A.C. di Avellino: Dott.ssa Ottavia Spiniello (Dirigente Responsabile Laboratorio Acque interne).

I campioni sono stati sottoposti alle analisi per le determinazioni richieste da verbale, alla presenza della parte.
Le attività analitiche relative alla ricerca dei metalli proseguiranno presso il Dipartimento Arpac di Avellino in data 26-01-2014 ore 9:00, mentre la ricerca del Cloruro di vinile e 1,2 Dicloroetilene avverrà presso il Dipartimento Arpac di Napoli in data 28-01-2014 ore 9:30.

La parte, non ha nulla da dichiarare.

Copia del presente verbale viene consegnata al Dott. Genovese Pellegrino.
Il presente verbale viene chiuso alle ore 20:10.

Per la parte interessata
Dott. Genovese Pellegrino

Per l'Area Analitica
Dott.ssa Ottavia Spiniello
O. Spiniello

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001558

Accettazione n°: 20140001558 del: 25/01/2014 Unità Operativa: LAIR

Descrizione: Acque sotterranee

Località di prelievo: Solofra Loc. Consolazione

Luogo di prelievo: Pozzo Consolazione A Statico

Tipo Analisi: Acque sotterranee sito contaminato

Ente prelevatore ARPAC Area territoriale

Verbale di prelievo n 1/D'A.la. Ru Data prelievo: 25/01/2014

Committente: Area Territoriale ARPAC Avellino

Temperatura trasporto (°C) 4

Data Inizio Prove: 25/01/2014 Data Fine Prove: 29/01/2014 Data emissione Rapporto di Prova: 30/01/2014

## RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore minimo | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pH | Apat-Irsa -CNR met 2060 | Unità pH | 7.3 | | | | | | |
| Conducibilità (20°C) | Apat-Irsa -CNR met 2030 | µS/cm | 673 | | | | | | |
| Bicarbonati ($HCO^-_3$) | Apat-Irsa -CNR met 2010 | mg/L | 307.5 | | | | | | |
| Calcio (Ca) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 112 | | | | | | |
| Magnesio (Mg) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 14 | | | | | | |
| Potassio (K) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 9 | | | | | | |
| Sodio (Na) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 41 | | | | | | |
| Durezza ($CaCO_3$) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 338 | | | | | | |
| Argento (Ag)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Alluminio (Al)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 200 | | |
| Arsenico (As)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.1 | | | | 10 | | |
| Boro (B)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 30.1 | | | | 1000 | | |
| Berillio (Be) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 4 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001558

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore minimo | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cadmio (Cd) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| Cobalto (Co) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |
| Cromo Totale (Cr) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.3 | | | | 50 | | |
| Cromo VI (Cr) | APAT IRSA CNR met 3150 | µg/L | <1 | | | | 5 | | |
| Rame (Cu) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.9 | | | | 1000 | | |
| Ferro (Fe) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 26.2 | | | | 200 | | |
| Mercurio (Hg) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| Manganese (Mn) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 7.9 | | | | 50 | | |
| Nichel (Ni) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.3 | | | | 20 | | |
| Piombo (Pb) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Antimonio (Sb) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| Selenio (Se) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.7 | | | | 10 | | |
| Tallio (Tl) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| Vanadio (V) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.7 | | | | | | |
| Zinco (Zn) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 221.2 | | | | 3000 | | |
| Solfati ($SO_4^{2-}$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 36 | | | | 250 | | |
| Azoto Nitroso ($NO^-_2$) | Apat-Irsa -CNR met 4050 | µg/L | <20 | | | | 500 | | |
| Azoto ammoniacale ($NH^+_4$) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | <0.1 | | | | | | |
| Azoto Nitrico ($NO^-_3$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 25 | | | | | | |
| Cloruri ($Cl^-$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 45 | | | | | | |
| Fluoruri ($F^-$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | µg/L | 188 | | | | 1500 | | |
| Tetracloroetilene | Apat-Irsa -CNR met 5150 | µg/L | 258.9 | | | | 1.1 | | |
| Tricloroetilene | Apat-Irsa -CNR met 5150 | µg/L | 0.5 | | | | 1.5 | | |
| Cloruro di Vinile# | EPA 5030+8260 | µg/L | <0.01 | | | | 0.5 | | |
| 1,2 Dicloroetilene# | EPA 5030+8260 | µg/L | 0.47 | | | | 60 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001558

# Parametri effettuati presso Area Analitica di Napoli
° i valori di concentrazione dei metalli riscontrati si riferiscono al disciolto cioè ad un campione ottenuto per filtrazione con filtro da 0.45 μm.

GIUDIZIO: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella 2 acque sotterranea .all.5 titolo V parte IV del D.lgs.152/06 smi.
Per un ulteriore e più complessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati nella succitata tabella si rimanda al committente.

Il Dirigente Responsabile LAIR
Dott.ssa Ottavia Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
Il Dipartimento Tecnico non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta da

.....Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

*Area Territoriale*

25 GEN. 2014 CMAU 2014 140

Ims 2014 0001558

**OGGETTO:Verbale di campionamento acque sotterranee N. _1_____ *D'A.Ia.Ru. del 25/01/2014***
(Tabella 2, All. 5, Titolo 5, Parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i.)

Campionamento effettuato su richiesta di: _*Autorità Giudiziaria – CC Solofra – ai sensi dell'art.360 c.p.p.)*__

SITO: **Comune di ___Solofra _____Località___*Consolazione*_____**
***CAMPIONE A - STATICO***
Punto di prelievo POZZO____"Consolazione"____ Livello piezometrico m ///_____dal p.c.
In data: **25 Gennaio 2014**
Presenti:
***dott.ssa Lucia D'Arienzo***, Dirigente Area Territoriale ARPAC - Dip. Av, e **dott. geol. Francesco Ruggiero** e **A.T. Maurizio Ianniciello,** Tecnici dell'Area Territoriale dell'ARPAC - Dip. di Avellino
Luog. Giuseppe Friscuolo e Mar. Ca. Salvatore Di Pietro, rispettivamente comandante ed atto al Comando Stazione CC di Solofra;
CTU dott. Giovanni Auriemma, nominato dalla Procura della Repubblica di Avellino
Avv. Sergio Papa del foro di Avellino anche per delega dell'avv. Alberico Villani;
Avv. Letizia Romano del foro di Avellino;
Avv. Alberico Villani
Dott. Pirolo Federico, presidente pro tempore della Irno Service Spa
Ing. Ginolfi Carmine

È stato prelevato n. 1 campione di ACQUA SOTTERRANEA composto dalle aliquote come di seguito:

*1A* n…1.. bottiglia da L .2. in polietilene (per la ricerca dei Parametri di base e Metalli)
n…4.. vials da 40 ml e n. 4 vials da 22 ml (per la ricerca dei Composti Alogenati).

All'atto del prelievo, viene rilevata la temperatura dell'acqua e dell'aria.
T acqua…12,2……°C T aria……4,1……°C

PH…6,0…… Conducibilità ……600 mV

Annotazioni :_Si specifica che la ricerca dei composto alogenati riguarada i parametri: tetracloroetilene, tricloroetile,1,2, Dicloroetilene, Cloruro di vinile.

Le aliquote costituenti il campione, come sopra descritte, sono state etichettate, sigillate e trasmesse al Dipartimento Tecnico dell'ARPAC Dipartimento Provinciale di Avellino per la determinazione dei parametri di cui sopra, ai sensi della Tabella 2, All. 5, Titolo 5, Parte IV del D. Lgs 152/06 e s.m.i...
I presenti, sono stati avvertiti per le vie brevi che hanno la facoltà di presenziare, eventualmente con l'assistenza di un consulente tecnico, all'apertura e successiva analisi* del campione di cui al presente verbale che avverrà presso il Dipartimento Tecnico ARPAC di Avellino alle ore _16.30____ del giorno _25.01.2014_____.

***così come comunicato verbalmente dal Direttore ARPAC di Avellino, le analisi per alcuni dei parametri richiesti proseguiranno presso il laboratorio del Dipartimento Tecnico ARPAC di Napoli.**

**I PRESENTI** "Ingg. Pirolo che firma solo per ricevuta campionamento" **PER ARPAC**

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001573

Accettazione n°: 20140001573 del: 25/01/2014 Unità Operativa: LAIR

Descrizione: Acque sotterranee

Località di prelievo: Solofra Loc. Scorza

Luogo di prelievo: Pozzo Scorza C Statico

Tipo Analisi: Acque sotterranee sito contaminato

Ente prelevatore ARPAC Area territoriale

Verbale di prelievo e integrazione n 3/D'A.la.Ru 0004376/2014

Data prelievo: 25/01/2014

Committente: Area Territoriale ARPAC Avellino

Temperatura trasporto (°C) 4

Data Inizio Prove: 25/01/2014 Data Fine Prove: 29/01/2014 Data emissione Rapporto di Prova: 30/01/2014

## RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore minimo | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| pH | Apat-Irsa -CNR met 2060 | Unità pH | 7.5 | | | | | | |
| Conducibilità (20°C) | Apat-Irsa -CNR met 2030 | µS/cm | 289 | | | | | | |
| Bicarbonati ($HCO^-_3$) | Apat-Irsa -CNR met 2010 | mg/L | 186.7 | | | | | | |
| Calcio (Ca) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 63 | | | | | | |
| Magnesio (Mg) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 5 | | | | | | |
| Potassio (K) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 3 | | | | | | |
| Sodio (Na) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 5 | | | | | | |
| Durezza ($CaCO_3$) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | 178 | | | | | | |
| Argento (Ag)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Alluminio (Al)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 200 | | |
| Arsenico (As)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.2 | | | | 10 | | |
| Boro (B)° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 33.3 | | | | 1000 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001573

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore minimo | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Berillio (Be) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 4 | | |
| Cadmio (Cd) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| Cobalto (Co) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |
| Cromo Totale (Cr) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 3.9 | | | | 50 | | |
| Cromo VI (Cr) | APAT IRSA CNR met 3150 | µg/L | <1 | | | | 5 | | |
| Rame (Cu) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.6 | | | | 1000 | | |
| Ferro (Fe) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 18.6 | | | | 200 | | |
| Mercurio (Hg) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| Manganese (Mn) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 4.2 | | | | 50 | | |
| Nichel (Ni) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.0 | | | | 20 | | |
| Piombo (Pb) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Antimonio (Sb) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| Selenio (Se) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.7 | | | | 10 | | |
| Tallio (Tl) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| Vanadio (V) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 3.1 | | | | | | |
| Zinco (Zn) ° | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 135.3 | | | | 3000 | | |
| Solfati ($SO_4^{2-}$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 4 | | | | 250 | | |
| Azoto Nitroso ($NO^-_2$) | Apat-Irsa -CNR met 4050 | µg/L | <20 | | | | 500 | | |
| Azoto ammoniacale ($NH^+_4$) | Apat-Irsa -CNR met 3030 | mg/L | <0.1 | | | | | | |
| Azoto Nitrico ($NO^-_3$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 0.5 | | | | | | |
| Cloruri ($Cl^-$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | mg/L | 6 | | | | | | |
| Fluoruri ($F^-$) | Apat-Irsa -CNR met 4020 | µg/L | 121 | | | | 1500 | | |
| Tetracloroetilene | Apat-Irsa -CNR met 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1.1 | | |
| Tricloroetilene | Apat-Irsa -CNR met 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1.5 | | |
| Cloruro di Vinile# | EPA 5030+8260 | µg/L | <0.01 | | | | 0.5 | | |
| 1,2 Dicloroetilene# | EPA 5030+8260 | µg/L | <0.004 | | | | 60 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel 0825 700755 – Fax 0825 700773

# RAPPORTO DI PROVA N° 20140001573

# Parametri effettuati presso Area Analitica di Napoli
° i valori di concentrazione dei metalli riscontrati si riferiscono al disciolto cioè ad un campione ottenuto per filtrazione con filtro da 0.45 µm.

GIUDIZIO: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranea .all.5 titolo V parte IV del D.lgs.152/06 smi.
Per un ulteriore e più complessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati nella succitata tabella si rimanda al committente.

Il Dirigente Responsabile LAIR
Dott.ssa Ottavia Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
Il Dipartimento Tecnico non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta da

.....Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004378/2014
ENTRATA
25/01/2014
DG.DPAV-DG.DPAV.3

**Oggetto: verbale di apertura e di assistenza alle analisi dei campioni di acque sotterranee-**

- **protocollo EMAV2014140- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato Pozzo " Consolazione" , Campione A - Statico.** (Verbale di campionamento n. 1/D'A. la. Ru. del 25-01-2014);
- **protocollo EMAV2014141- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato Pozzo " Consolazione" , Campione B – Dinamico.**(Verbale di campionamento n. 2/D'A. la. Ru. del 25-01-2014)
- **protocollo EMAV2014142- prelevato nel Comune di Solofra Loc. Scorza dal pozzo identificato Pozzo " Scorza- ASI" , Campione C – Statico -**(Verbale di campionamento n. 3/D'A. la. Ru del 25-01-2014 e successiva integrazione del 25-01-2014 rif. protocollo Arpa Campania N.0004376/2014 del 25-01-2014).

Oggi 25-01-2014 alle ore 16,30 si è proceduto all'apertura dei campioni di acqua sotterranea in oggetto identificati prelevati dall'Area Territoriale Arpac Avellino .
Della data e dell'ora d'inizio delle analisi si è provveduto a darne comunicazione alla parti al momento del prelievo, con le modalità riportate nei verbali di campionamento allegati.
All'apertura dei campioni, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nei verbali di prelevamento, è presente :

- Per il Sindaco Vignola Michele, il Consulente di parte Dott. Genovese Pellegrino

- Per l'Area Analitica A.R.P.A.C. di Avellino: Dott.ssa Ottavia Spiniello (Dirigente Responsabile Laboratorio Acque interne).

I campioni sono stati sottoposti alle analisi per le determinazioni richieste da verbale, alla presenza della parte.
Le attività analitiche relative alla ricerca dei metalli proseguiranno presso il Dipartimento Arpac di Avellino in data 26-01-2014 ore 9:00, mentre la ricerca del Cloruro di vinile e 1,2 Dicloroetilene avverrà presso il Dipartimento Arpac di Napoli in data 28-01-2014 ore 9:30.

La parte, non ha nulla da dichiarare.

Copia del presente verbale viene consegnata al Dott. Genovese Pellegrino.
Il presente verbale viene chiuso alle ore 20:10.

Per la parte interessata
Dott. Genovese Pellegrino

Per l'Area Analitica
Dott.ssa Ottavia Spiniello

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004376/2014
USCITA
25/01/2014
DG.DPAV.4



ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*
*Area Territoriale*

Avellino, 25/01/2014

Comandante Stazione Carabinieri di Solofra

**Oggetto: Campionamenti di acqua sotterranea effettuati presso il pozzo Scorza – ASI nel comune di Solofra in data 25.01.2014.**
**Precisazione sul verbale di campionamento n. 3/D'A.Ia.Ru.**

In riferimento al verbale di campionamento n. 3 D'A.Ia.Ru., redatto in data odierna, si precisa che sullo stesso è stata riportata, per mero errore, la dicitura ***"CAMPIONE A – STATICO"*** , in luogo di ***"CAMPIONE C – STATICO"***, da considerarsi come dicitura corretta.

Dott. geol. Francesco Ruggiero

A.T. Maurizio Iannicielio

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI AVELLINO ARPAC ONITTA

Il Dirigente dell'Area Territoriale
(dott.ssa Lucia D'Arienzo)

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004376/2014
USCITA
25/01/2014
DG.DPAV.4

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*
*Area Territoriale*

Avellino, 25/01/2014

Comandante Stazione Carabinieri di Solofra

**Oggetto: Campionamenti di acqua sotterranea effettuati presso il pozzo Scorza – ASI nel comune di Solofra in data 25.01.2014.**
**Precisazione sul verbale di campionamento n. 3/D'A.la.Ru.**

In riferimento al verbale di campionamento n. 3 D'A.la.Ru., redatto in data odierna, si precisa che sullo stesso è stata riportata, per mero errore, la dicitura ***"CAMPIONE A – STATICO"*** , in luogo di ***"CAMPIONE C – STATICO"***, da considerarsi come dicitura corretta.

Dott. geol. Francesco Ruggiero

A.T. Maurizio Iannicello

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI AVELLINO ARPAC

Il Dirigente dell'Area Territoriale
(dott.ssa Lucia D'Arienzo)

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento di Avellino*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004378/2014
ENTRATA
25/01/2014
DG.DPAV-DG.DPAV.3

**Oggetto: verbale di apertura e di assistenza alle analisi dei campioni di acque sotterranee-**

- **protocollo EMAV2014140- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato Pozzo " Consolazione" , Campione A - Statico.** (Verbale di campionamento n. 1/D'A. la. Ru. del 25-01-2014);
- **protocollo EMAV2014141- prelevato nel Comune di Solofra alla Via Consolazione dal pozzo identificato Pozzo " Consolazione" , Campione B – Dinamico.**(Verbale di campionamento n. 2/D'A. la. Ru. del 25-01-2014)
- **protocollo EMAV2014142- prelevato nel Comune di Solofra Loc. Scorza dal pozzo identificato Pozzo " Scorza- ASI" , Campione C – Statico** -(Verbale di campionamento n. 3/D'A. la. Ru del 25-01-2014 e successiva integrazione del 25-01-2014 rif. protocollo Arpa Campania N.0004376/2014 del 25-01-2014).

Oggi 25-01-2014 alle ore 16,30 si è proceduto all'apertura dei campioni di acqua sotterranea in oggetto identificati prelevati dall'Area Territoriale Arpac Avellino .
Della data e dell'ora d'inizio delle analisi si è provveduto a darne comunicazione alla parti al momento del prelievo, con le modalità riportate nei verbali di campionamento allegati.
All'apertura dei campioni, la cui confezione è risultata integra e conforme alla descrizione riportata nei verbali di prelevamento, è presente :

- Per il Sindaco Vignola Michele, il Consulente di parte Dott. Genovese Pellegrino

- Per l'Area Analitica A.R.P.A.C. di Avellino: Dott.ssa Ottavia Spiniello (Dirigente Responsabile Laboratorio Acque interne).

I campioni sono stati sottoposti alle analisi per le determinazioni richieste da verbale, alla presenza della parte.
Le attività analitiche relative alla ricerca dei metalli proseguiranno presso il Dipartimento Arpac di Avellino in data 26-01-2014 ore 9:00, mentre la ricerca del Cloruro di vinile e 1,2 Dicloroetilene avverrà presso il Dipartimento Arpac di Napoli in data 28-01-2014 ore 9:30.

La parte, non ha nulla da dichiarare.

Copia del presente verbale viene consegnata al Dott. Genovese Pellegrino.
Il presente verbale viene chiuso alle ore 20:10.

Per la parte interessata
Dott. Genovese Pellegrino

Per l'Area Analitica
Dott.ssa Ottavia Spiniello
O. Spiniello

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002570 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002570 | del: | 08/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO EUSTACCHIO CAMPIONE - STATICO A | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 08/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.9 | | |
| Data Inizio Prove: | 08/02/2014 | Data Fine Prove: | 14/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 18/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | APAT CNR IRSA 2060 | unità pH | 7.5 | | | | | | |
| CONDUCIBILITA' | APAT CNR IRSA 2030 | µS/cm a 20 °C | 457 | | | | | | |
| CALCIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Ca) | 154 | | | | | | |
| MAGNESIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Mg) | 27 | | | | | | |
| POTASSIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (K) | 34 | | | | | | |
| SODIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 180 | | | | | | |
| DUREZZA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (CaCO3) | 496 | | | | | | |
| ARSENICO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (As) | 0.5 | | | | 10 | | |
| BORO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 11.7 | | | | 1000 | | |
| CADMIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CROMO TOTALE | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Cr) | 0.7 | | | | 50 | | |
| CROMO VI | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Cr) | <0.7 | | | | 5 | | |
| FERRO | EPA 6020 A | µg/L | 141.5 | | | | | | |
| MERCURIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| MANGANESE | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 11.6 | | | | 50 | | |
| NICHEL | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.9 | | | | 20 | | |
| PIOMBO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| ANTIMONIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| SELENIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.3 | | | | 10 | | |
| VANADIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.9 | | | | | | |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (SO4) | 35 | | | | 250 | | |
| NITRITI | APAT CNR IRSA met 4050 | µg/L (NO2) | 96 | | | | 500 | | |
| NITRATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (NO3) | 19 | | | | | | |
| CLORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L Cl | 51 | | | | | | |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | µg/L | 383 | | | | 1500 | | |
| ARGENTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| TALLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| ALLUMINIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.7 | | | | 200 | | |
| BERILLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Be) | <0.5 | | | | 4 | | |
| COBALTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| AMMONIACA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/l (NH4) | <0.1 | | | | | | |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.01 | | | | 0,5 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 24.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| 1,2 DICLOROETILENE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | 0.07 | | | | 60 | | |
| BICARBONATI | APAT CNR IRSA met 2010 | mg/L (HCO3) | 244 | | | | | | |
| RAME | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1 | | | | 1000 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi. Per una più complessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati dalla succitata tabella si rimanda al committente I parametri cloruro di vinile e 1,2 dicloroetilene sono stati effettuati presso Area Analitica di Napoli.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**

Dott. OTTAVIA SPINIELLO

O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002571 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002571 | del: | 08/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO EUSTACCHIO - CAMPIONE - DINAMICO B | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 08/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.9 | | |
| Data Inizio Prove: | 08/02/2014 | Data Fine Prove: | 14/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 18/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | APAT CNR IRSA 2060 | unità pH | 7.4 | | | | | | |
| CONDUCIBILITA' | APAT CNR IRSA 2030 | µS/cm a 20 °C | 484 | | | | | | |
| CALCIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Ca) | 170 | | | | | | |
| MAGNESIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Mg) | 17 | | | | | | |
| POTASSIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (K) | 53 | | | | | | |
| SODIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 235 | | | | | | |
| DUREZZA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (CaCO3) | 495 | | | | | | |
| ARSENICO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (As) | 0.6 | | | | 10 | | |
| BORO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 12.3 | | | | 1000 | | |
| CADMIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CROMO TOTALE | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Cr) | 2.9 | | | | 50 | | |
| CROMO VI | APAT CNR IRSA 3150 | µg/L | <1 | | | | 5 | | |
| FERRO | EPA 6020 A | µg/L | 102.3 | | | | 200 | | |
| MERCURIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| MANGANESE | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.4 | | | | 50 | | |
| NICHEL | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | |
| PIOMBO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| ANTIMONIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| SELENIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.3 | | | | 10 | | |
| VANADIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.8 | | | | | | |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (SO4) | 43 | | | | 250 | | |
| NITRITI | APAT CNR IRSA met 4050 | µg/L (NO2) | <20 | | | | 500 | | |
| NITRATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (NO3) | 21 | | | | | | |
| CLORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (Cl) | 61 | | | | | | |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | µg/L | 545 | | | | 1500 | | |
| ARGENTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| TALLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| ALLUMINIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.3 | | | | 200 | | |
| BERILLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Be) | <0.5 | | | | 4 | | |
| COBALTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZINCO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 83.8 | | | | 3000 | | |
| AMMONIACA | APAT CNR IRSA 3030 | µg/L (NH4) | <0.1 | | | | | | |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.01 | | | | 0,5 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 23 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| 1,2 DICLOROETILENE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | 0.22 | | | | 60 | | |
| BICARBONATI | APAT CNR IRSA met 2010 | mg/L (HCO3) | 243 | | | | | | |
| RAME | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.7 | | | | 1000 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi. Per una più complessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati dalla succitata tabella si rimanda al committente.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002572 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002572 | del: | 08/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO SCORZA SOTTOSTANTE IMPIANTO NATATORIO COMUNALE | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 08/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.9 | | |
| Data Inizio Prove: | 08/02/2014 | Data Fine Prove: | 14/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 18/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | APAT CNR IRSA 2060 | unità pH | 7.6 | | | | | | |
| CONDUCIBILITA' | APAT CNR IRSA 2030 | µS/cm a 20 °C | 307 | | | | | | |
| CALCIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Ca) | 125 | | | | | | |
| MAGNESIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Mg) | 16 | | | | | | |
| POTASSIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (K) | 16 | | | | | | |
| SODIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 47 | | | | | | |
| DUREZZA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (CaCO3) | 378 | | | | | | |
| ARSENICO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (As) | <0.5 | | | | 10 | | |
| BORO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 6.2 | | | | 1000 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CADMIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| CROMO TOTALE | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Cr) | 0.8 | | | | 50 | | |
| CROMO VI | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.8 | | | | 5 | | |
| FERRO | EPA 6020 A | µg/L | 45.5 | | | | 200 | | |
| MERCURIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| MANGANESE | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |
| NICHEL | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | |
| PIOMBO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| ANTIMONIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| SELENIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.6 | | | | 10 | | |
| VANADIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.4 | | | | | | |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (SO4) | 10 | | | | 250 | | |
| NITRITI | APAT CNR IRSA met 4050 | µg/L (NO2) | <20 | | | | 500 | | |
| NITRATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (NO3) | 3 | | | | | | |
| CLORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (Cl) | 14 | | | | | | |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | µg/L | 153 | | | | 1500 | | |
| ARGENTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| TALLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| ALLUMINIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.9 | | | | 200 | | |
| BERILLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Be) | <0.5 | | | | 4 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140002572 C01 A1

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| COBALTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |
| ZINCO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.9 | | | | 3000 | | |
| AMMONIACA | APAT CNR IRSA 3030 | µg/L (NH4) | <0.1 | | | | | | |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.01 | | | | 0,5 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| 1,2 DICLOROETILENE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.004 | | | | 60 | | |
| BICARBONATI | APAT CNR IRSA met 2010 | mg/L (HCO3) | 201 | | | | | | |
| RAME | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 1000 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi. Per un ulteriore e più compolessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati nella succitata tabella si rimanda al committente.
I parametri Cloruro di Vinile e 1,2 Dicloretilene sono stati effettuati presso Area Analitica di Napoli.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002573 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002573 | del: | 08/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PASTENA - CAMPIONE STATICO D | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 08/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.9 | | |
| Data Inizio Prove: | 08/02/2014 | Data Fine Prove: | 14/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 18/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | APAT CNR IRSA 2060 | unità pH | 7.6 | | | | | | |
| CONDUCIBILITA' | APAT CNR IRSA 2030 | µS/cm a 20 °C | 310 | | | | | | |
| CALCIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Ca) | 122 | | | | | | |
| MAGNESIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Mg) | 18 | | | | | | |
| POTASSIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (K) | 21 | | | | | | |
| SODIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 54 | | | | | | |
| DUREZZA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (CaCO3) | 379 | | | | | | |
| ARSENICO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (As) | <0.5 | | | | 10 | | |
| BORO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 7.7 | | | | 1000 | | |
| CADMIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CROMO TOTALE | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Cr) | 0.5 | | | | 50 | | |
| CROMO VI | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| FERRO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 36.7 | | | | 200 | | |
| MERCURIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| MANGANESE | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.8 | | | | 50 | | |
| NICHEL | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | |
| PIOMBO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| ANTIMONIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| SELENIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 1.4 | | | | 10 | | |
| VANADIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2 | | | | | | |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (SO4) | 11 | | | | 250 | | |
| NITRITI | APAT CNR IRSA met 4050 | µg/L (NO2) | <20 | | | | 500 | | |
| NITRATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (NO3) | 2 | | | | | | |
| CLORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L Cl | 14 | | | | | | |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | µg/L | 270 | | | | 1500 | | |
| ARGENTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| TALLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| ALLUMINIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.8 | | | | 200 | | |
| BERILLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Be) | <0.5 | | | | 4 | | |
| COBALTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZINCO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 102.6 | | | | 3000 | | |
| AMMONIACA | APAT CNR IRSA 3030 | µg/L (NH4) | <0.1 | | | | | | |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.01 | | | | 0,5 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| 1,2 DICLOROETILENE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.004 | | | | 60 | | |
| BICARBONATI | APAT CNR IRSA met 2010 | mg/L (HCO3) | 199 | | | | | | |
| RAME | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.5 | | | | 1000 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 e smi.
Per un ulteriore e più compolessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati nella succitata tabella si rimanda al committente.
I parametri Cloruro di Vinile e 1,2 Dicloretilene sono stati effettuati presso Area Analitica di Napoli.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002574 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002574 | del: | 08/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO PASTENA-CAMPIONE DINAMICO E | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 08/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.9 | | |
| Data Inizio Prove: | 08/02/2014 | Data Fine Prove: | 14/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 18/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PH | APAT CNR IRSA 2060 | unità pH | 7.5 | | | | | | |
| CONDUCIBILITA' | APAT CNR IRSA 2030 | µS/cm a 20 °C | 345 | | | | | | |
| CALCIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Ca) | 139 | | | | | | |
| MAGNESIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Mg) | 15 | | | | | | |
| POTASSIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (K) | 28 | | | | | | |
| SODIO | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (Na) | 70 | | | | | | |
| DUREZZA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L (CaCO3) | 409 | | | | | | |
| ARSENICO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (As) | <0.5 | | | | 10 | | |
| BORO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 9.4 | | | | 1000 | | |
| CADMIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140002574 C01 A1

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CROMO TOTALE | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Cr) | 0.9 | | | | 50 | | |
| CROMO VI | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.9 | | | | 5 | | |
| FERRO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 19.2 | | | | 200 | | |
| MERCURIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.3 | | | | 1 | | |
| MANGANESE | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.8 | | | | 50 | | |
| NICHEL | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 20 | | |
| PIOMBO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| ANTIMONIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 5 | | |
| SELENIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.8 | | | | 10 | | |
| VANADIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 2.6 | | | | | | |
| SOLFATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (SO4) | 14 | | | | 250 | | |
| NITRITI | APAT CNR IRSA met 4050 | µg/L (NO2) | <20 | | | | 500 | | |
| NITRATI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L (NO3) | 4 | | | | | | |
| CLORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | mg/L Cl | 17 | | | | | | |
| FLUORURI | APAT CNR IRSA met 4020 | µg/L | 351 | | | | 1500 | | |
| ARGENTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| TALLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 2 | | |
| ALLUMINIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.7 | | | | 200 | | |
| BERILLIO | ISO 17294-2:2003 | µg/L (Be) | <0.5 | | | | 4 | | |
| COBALTO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | <0.5 | | | | 50 | | |




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

RAPPORTO DI PROVA N° 20140002574 C01 A1

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ZINCO | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 198.5 | | | | 3000 | | |
| AMMONIACA | APAT CNR IRSA 3030 | mg/L | <0.1 | | | | | | |
| CLORURO DI VINILE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.01 | | | | 0,5 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| 1,2 DICLOROETILENE | EPA 5030 B - EPA 8260 B | µg/L | <0.004 | | | | 60 | | |
| BICARBONATI | APAT CNR IRSA met 2010 | mg/L (HCO3) | 216 | | | | | | |
| RAME | ISO 17294-2:2003 | µg/L | 0.7 | | | | 1000 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.
Per una ulteriore e più complessiva valutazione che include i parametri richiesti ma non esplicitamente richiamati nella succitata tabella si rimanda al committente.
I parametri Cloruro di Vinile e 1,2 Dicloroetano sono stati effettuati presso Area Analitica di Napoli.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....




AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002880 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002880 | del: 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA BELLO S.P.A. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/IA.RU. | Data prelievo: | 11/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 12/02/2014 | Data Fine Prove: | 12/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002883 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002883 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DEL VACCHIO LEADER DIFFUSION S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/IA.RU. | Data prelievo: | 11/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 12/02/2014 | Data Fine Prove: | 12/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002896 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002896 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA TOUGH SKIN S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/IA.RU. | Data prelievo: | 11/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 12/02/2014 | Data Fine Prove: | 12/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.6 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002902 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002902 | del: 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA LATIMOR S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | MASSERIA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/IA.RU. | Data prelievo: | 11/02/2014 |
| Committente: | AREA ANALITICA BN | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 12/02/2014 | Data Fine Prove: | 12/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002905 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002905 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA R.AN. S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/IA.RU. | Data prelievo: | 10/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 5.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/02/2014 | Data Fine Prove: | 11/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1073 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella 2 acque sotterranee all. 5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

Fine Rapporto di Prova

ARPAC
CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002910 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002910 | del: | 12/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONSORZIO VIGNOLA | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/IA.RU. | Data prelievo: | 10/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 5.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/02/2014 | Data Fine Prove: | 11/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 66.9 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.8 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002915 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002915 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA VIGNOLA NOBILE | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | SELVA PIANA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/IA.RU. | Data prelievo: | 10/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 5.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/02/2014 | Data Fine Prove: | 11/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.6 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002917 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002917 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO DE.GI. S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/IA.RU. | Data prelievo: | 10/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 5.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/02/2014 | Data Fine Prove: | 11/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 101.5 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002923 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002923 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DEL SOCCORSO | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/IA.RU. | Data prelievo: | 10/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 5.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 11/02/2014 | Data Fine Prove: | 11/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 4 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002925 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002925 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA F.P. S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/IA.RU. | Data prelievo: | 11/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 12/02/2014 | Data Fine Prove: | 12/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 292.3 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002927 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002927 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA SURE SKINS S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SAN VITO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 6/IA.RU. | Data prelievo: | 11/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.3 | | |
| Data Inizio Prove: | 12/02/2014 | Data Fine Prove: | 12/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 13/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 10 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs. 152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002976 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002976 | del: | 12/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DESAPELL S.N.C. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA MASSERIA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/IA.RU. | Data prelievo: | 12/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/02/2014 | Data Fine Prove: | 13/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 2.3 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002977 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002977 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA NEW PELLI S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA SELVA PIANA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/IA.RU. | Data prelievo: | 12/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/02/2014 | Data Fine Prove: | 13/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 59 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



**AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =**

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002978 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002978 | del: | 12/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO N. 1 LATO SUD EST CONCERIA GUARINO | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CONSOLAZIONE N. 5 | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/IA.RU. | Data prelievo: | 12/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/02/2014 | Data Fine Prove: | 13/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 74.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.6 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002979 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002979 | del: | 12/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO N. 2 LATO NORD OVEST CONCERIA GUARINO | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CONSOLAZIONE N. 5 | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/IA.RU. | Data prelievo: | 12/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/02/2014 | Data Fine Prove: | 13/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 235 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.8 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140002981 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140002981 | del: | 12/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA EURO PELL S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA MELITO - SANT'AGATA IRPINA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/IA.RU. | Data prelievo: | 12/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 13/02/2014 | Data Fine Prove: | 13/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

ARPAC
CAMPANIA

**Dipartimento Provinciale di Avellino**
**Area Analitica**
**Circumvallazione, 162**
**Tel 0825700755 Fax 0825700773**

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003301 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003301 | del: 18/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA VIGNOLA NOBILE S.P.A. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA MASSARIA SELVAPIANA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA RU. | Data prelievo: | 17/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/02/2014 | Data Fine Prove: | 18/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.6 | 0,7 | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Giudizio: Relativamente ai parametri determinati sul campione si riscontra la presenza di Tetracloroetilene in concentrazione superiore al valore limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato V parte IV D.lgs. 152/06 e s.m.i. Considerando l'incertezza di misura correlata, calcolata con il Metodo di Horwitz-Thomson e le regole decisionali per l'analisi di conformità (Manuali e Linee Guida ISPRA n.52/2009) il valore riscontrato non risulta superiore al valore limite. Pertanto, il campione e' da considerarsi conforme alla succitata normativa.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003302 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003302 | del: | 18/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DEVICONCIA S.N.C. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SELVA PIANA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 17/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/02/2014 | Data Fine Prove: | 18/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 26.1 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003303 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003303 | del: | 18/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA MANAGER LEADER S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 17/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/02/2014 | Data Fine Prove: | 18/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 34.6 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.3 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003304 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003304 | del: | 18/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO N°1 INTERNO INDUSTRIA CONCIARIA ALBATROS S.P.A. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA ZONA INDUSTRIALE ASI |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 17/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 18/02/2014 | Data Fine Prove: | 18/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 19/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 31.4 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ne usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003431 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003431 | del: | 18/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA R.A.N. PEL S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CONSOLAZIONE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 18/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 19/02/2014 | Data Fine Prove: | 19/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 394.4 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.6 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003432 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003432 | del: | 18/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO ATERRANA N. 33 ACS | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | FRAZIONE ATERRANA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 18/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 19/02/2014 | Data Fine Prove: | 19/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | <0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003421 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003421 | del: | 18/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | VASCA DI ACCUMULO INTERRATA PRESSO PIAZZALE ESTERNO CONCERIA R.A.N. PEL S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CONSOLAZIONE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/M.Z. | Data prelievo: | 18/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 19/02/2014 | Data Fine Prove: | 19/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 302.9 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.5 | | | | 1,5 | | |

Esito: Nota: Il riferimento normativo ha valenza indicativa trattandosi di acqua sotterranea in vasca di accumulo analizzata a fini conoscitivi.
Per una più complessiva valutazione dei parametri richiesti si rimanda al committente.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003624 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003624 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA FRECCIA DELL'IRPINIA S.N.C. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | CIOPPO SAN VITO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.8 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti dei valori soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs 152/06 e smi

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003632 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003632 | del: | 20/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DEVICONCIA S.N.C. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA SELVA PIANA | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/M | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1032 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.5 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003628 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003628 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA COMER S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE-LOCALITA' BUSSOLA 22 |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 5/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 21.6 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.6 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente
..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003623 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003623 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA MASTER TAN S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | P.V. TURCI - LOCALITà BUSSOLA |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 6/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 49.5 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.8 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003625 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003625 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA MONGIELLO S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | | VIA CONSOLAZIONE |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/DIA.IA.RU. | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 125 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003630 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003630 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA CARSTEN'S SUEDE & LEATHER S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA TORO SOTTANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/M | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 36 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.1 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003622 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003622 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA FRECCIA DEL SUD | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/M | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 21 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003626 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003626 | del: | 20/02/2014 | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA EGERIA S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CONSOLAZIONE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 97.6 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando tra influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003621 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003621 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DMD S.P.A. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 1/D'A.IA.RU | Data prelievo: | 19/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 7.0 | | |
| Data Inizio Prove: | 20/02/2014 | Data Fine Prove: | 20/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 21/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 1.7 | 0.8 | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

Esito: Relativamente ai parametri determinati sul campione si riscontra la presenza di Tetracloroetilene in concentrazione superiore al valore limite di cui alla tabella 2 acque sotterranee allegato V parte IV D.lgs. 152/06 e s.m.i. Considerando l'incertezza di misura correlata, calcolata con il Metodo di Horwitz-Thomson e le regole decisionali per l'analisi di conformità (Manuali e Linee Guida ISPRA n.52/2009) il valore riscontrato non risulta superiore al valore limite. Pertanto, il campione e'da considerarsi conforme alla succitata normativa.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003688 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003688 | del: 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CANCERIA SPRING TANNERY S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CELENTANE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 2/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 382.5 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.8 | | | | 1,5 | | |

Esito: Il valore di concentrazione relativo al parametro tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazionme cosi come previsto dalla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte Iv del D.Lgs. 152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003689 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003689 | del: 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) | |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA FRATELLI SCAFURO S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | ARCOTORRE | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 3/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 94.2 | | > Lim. | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,5 | | |

Esito: Giudizio: Il valore di concentrazione relativo al parametro Tetracloroetilene supera il valore soglia di concentrazione cosi come da tabella acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 e smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo paramentro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Circumvallazione, 162
Tel 0825700755 Fax 0825700773

**RAPPORTO DI PROVA N° 20140003691 C01 A1**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Accettazione n°: | 20140003691 | del: | 20/02/2014 | | LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV e SA) ED ACQUE REFLUE (AV) |
| Descrizione: | ACQUE | Località di prelievo: | SOLOFRA | | |
| Tipo Analisi: | ACQUE DA SITI CONTAMINATI | Sito/Punto di prelievo: | POZZO CONCERIA DA.MA. PEL S.R.L. | | |
| Ente prelevatore: | ARPAC AREA TERRITORIALE AVELLINO | Comune e Indirizzo: | SOLOFRA | VIA CARPISANO | |
| Modalita di campionamento: | A CURA DEL COMMITTENTE | Verbale di prelievo n°: | 4/D'A.IA.RU. | Data prelievo: | 20/02/2014 |
| Committente: | AREA TERRITORIALE AV | Temperatura accettazione °C: | 6.5 | | |
| Data Inizio Prove: | 21/02/2014 | Data Fine Prove: | 21/02/2014 | Data emissione Rapporto di Prova: | 26/02/2014 |

**RISULTATO DELLA PROVA**

| Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (*) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore Consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TETRACLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.4 | | | | 1,1 | | |
| TRICLOROETILENE | APAT CNR IRSA 5150 | µg/L | 0.2 | | | | 1,5 | | |

I parametri controllati sul campione rientrano nei limiti soglia di contaminazione di cui alla tabella 2 acque sotterranee all.5 titolo V parte IV del D.Lgs.152/06 smi.

(*) l'incertezza estesa per le prove:
- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche é espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità .

**Il Dirigente**
Dott. OTTAVIA SPINIELLO
O. Spiniello

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non é responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura é riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente

..... Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITA' CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

ARPAC - Agenzia Regionale Protezione Ambientale - Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R.
Sede via Vicinale S.maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 -
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I.

**Irno Service S.p.A.**
*Uffici: Via Aldo Moro, 10 - 83029 Solofra (Av)*

**Prot. n. 950 del 27/02/2014**

**Solofra, 27 febbraio 2014**

A.A.T.O. Calore Irpino
**Prot.0001267 - 28.02.2014**
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Al Presidente
Giovanni Colucci Commissario
ATO 1 Calore Irpino
Via Seminario-Pal Victor Hugo
83100 Avellino

Al Sig. Sindaco del Comune
di Solofra (AV)
Piazza San Michele,5
83029 Solofra AV

Spett.le ASL AV
Via degli Imbimbo n° 10/12
83100 Avellino

Spett.le Stazione Carabinieri
Via Fratta
83029 Solofra (AV)

Oggetto: riscontro nota del 20/02/2014 da parte della Società "Chime S.p.A." pervenuta in data 24/02/2014.

In riscontro alla nota di cui all'oggetto con la quale la Società "Chime S.p.A." rendeva noto "*...di aver vietato temporaneamente in via cautelativamente e precauzionalmente l'uso dell'acqua fornitaci dalla Irno Service SpA a scopo potabile....*" in quanto da analisi effettuate dal laboratorio ATIS LAB Srl di Bellizzi SA, incaricato dalla stessa società "ChimeSpA", presso l'azienda in via Consolazione loc. Fondo Gallo, sui punti di prelievo dopo il contatore idrico matr. n.96698635 e contatore matr. n. FA00172210,risultavaper entrambi, valori di tetracloroetilene di dieci volte superiore ai limiti di legge per le acque destinate al consumo umano, con la presente si precisa che successivamente all'avvenuta conoscenza per vie brevi del 19/02/2014 si è predisposto un campionamento di prelievi di acqua, presso l'azienda "CHIME SpA",per il giorno 20/02/2014 da parte del nostro laboratorio, incaricato,BiochimielabSrl.
Alle ore 07:25 del 20/02/2014 sono stati effettuati, da un incaricato del laboratorio Biochimie Lab Srl, il prelievo per il campionamento d'acqua a valle del contatore idrico matr. n.96698635 e delcontatore idrico matr.n.FA00172210.
In data 25 febbraio 2014 abbiamo ricevuto le risultanze delle analisi, rapporto di prova n° 14LA05511 e rapporto di prova n° 14LA05456che attestano valori di Tetracloroetilene inferiori a 0,30 microgrammi/litri.

**Irno Service S.p.A.**
*Uffici: Via Aldo Moro, 10 - 83029 Solofra (Av)*

Tali valori riscontrati rientrano abbondantemente nei limiti tabellari del Dlgs.31/2001 per la distribuzione delle acque destinate al consumo umano.
Si allegano alla presente, in copia, i rapporti di prova n° 14LA05511 e rapporto di prova n° 14LA05456 emessi dal laboratorio BiochimielabSrl, con sede in via Francesco Petrarca,35/a,35/b 50041 Calenzano (FI).
Distinti saluti.

Il Presidente del C.di A.
Dott. Federico Pirolo

BIOCHEMIE lab

Doc. 5.10.1/01 rev 6 del 27/01/2012

Firenze, 25/02/2014

**Rapporto di prova n°: 14LA05511 del 25/02/2014**
**Campione n°: 14LA05511**

ACCREDIA

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato da Certiquality

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato da DNV

Spett.
**IRNO SERVICE SpA**
V. Fortuna 24
83029 Solofra AV

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Campione di acqua - Punto 7**
Data e ora ricezione: **21/02/2014 10.00.00**
Data accettazione: **21/02/2014**
Data inizio analisi: **21/02/2014** Data fine analisi: **21/02/2014**
Temperatura al ricevimento: **4 °C**

**Dati di campionamento**

Data e ora di campionamento: **20/02/2014 07.25.00**
Campionamento a cura di: **cliente**
Luogo di campionamento: **Chime SpA - matr. 96698635**

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|---|---|---|
| 1,2-Dicloroetano<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | < 0,01 | 3,0 |
| Tricloroetilene<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | < 0,01 | |
| Tetracloroetilene<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,16 | |
| Somma di tricloroetilene e tetracloroetilene<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,16 | 10 |
| Triclorometano (Cloroformio)<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,18 | |
| Bromodiclorometano<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,26 | |
| Dibromoclorometano<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,71 | |

BIOCHEMIE lab

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato da **DNV**

Segue Rapporto di prova n°: **14LA05511** del **25/02/2014**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|---|---|---|
| Tribromometano (Bromoformio)<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 1,03 | |
| Trialometani totali<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 2,2 | 30 |

miti:

Lgs n°31 del 09/02/2001 SO n° 41 GU n° 52 del 03/03/2001 e s.m.i.
alori consigliati: durezza: 15-50 °F
residuo secco a 180°C : < 1500 mg/L
disinfettante residuo: 0,2 mg/L (se impiegato)

isultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
a riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Simonetta Gallerini
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1654

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**
Fine del rapporto di prova n° **14LA05511**

BIOCHEMIE lab

Doc. 5.10.1/01 rev 6 del 27/01/2012

Firenze, 25/02/2014

**Rapporto di prova n°: 14LA05456 del 25/02/2014**
**Campione n°: 14LA05456**

ACCREDIA

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità
**UNI EN ISO 9001:2008**
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
**UNI EN ISO 14001:2004**
Certificato da **DNV**

Spett.
**IRNO SERVICE SpA**
V. Fortuna 24
83029 Solofra AV

**Dati relativi al campione**

Descrizione: **Campione di acqua - Punto 6**
Data e ora ricezione: **21/02/2014 10.00.00**
Data accettazione: **21/02/2014**
Data inizio analisi: **21/02/2014** Data fine analisi: **21/02/2014**
Temperatura al ricevimento: **4 °C**

**Dati di campionamento**

Data e ora di campionamento: **20/02/2014 12.50.00**
Campionamento a cura di: **cliente**
Luogo di campionamento: **Chime SpA - matr. FA001722-10**

**RISULTATI ANALITICI**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|---|---|---|
| 1,2-Dicloroetano<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | < 0,01 | 3,0 |
| Tricloroetilene<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | < 0,01 | |
| Tetracloroetilene<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,26 | |
| Somma di tricloroetilene e tetracloroetilene<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,3 | 10 |
| Triclorometano (Cloroformio)<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,32 | |
| Bromodiclorometano<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,33 | |
| Dibromoclorometano<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 0,72 | |



BIOCHEMIE LAB S.r.l. Via Francesco Petrarca, 36/a 36/b 50041 Calenzano (FI) tel.+39.055.887541 fax +39.055.8862700
Reg. Imprese, Cod. Fiscale e P.IVA - Cap. Soc. € 60.000,00 int. vers. - R.E.A. Firenze
http://www.biochemielab.it email: info@biochemielab.it

BIOCHEMIE lab

LAB N°0195

Azienda con Sistema di Gestione Qualità
UNI EN ISO 9001:2008
Certificato da **Certiquality**

Azienda con Sistema di Gestione Ambientale
UNI EN ISO 14001:2004
Certificato da DNV

segue Rapporto di prova n°: **14LA05456** del **25/02/2014**

| Parametro<br>*Metodo* | U.M. | Risultato | Limiti |
|---|---|---|---|
| Tribromometano (Bromoformio)<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 1,23 | |
| Trialometani totali<br>*EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006* | µg/l | 2,6 | 30 |

Limiti:

D.Lgs n°31 del 09/02/2001 SO n° 41 GU n° 52 del 03/03/2001 e s.m.i.
Valori consigliati: durezza: 15-50 °F
residuo secco a 180°C : < 1500 mg/L
disinfettante residuo: 0,2 mg/L (se impiegato)

I risultati analitici si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non è consentita senza autorizzazione scritta del laboratorio.

Il Responsabile del Laboratorio
Dr.ssa Simonetta Gallerini
Ordine dei Chimici della Toscana Sez.A n.1654

**Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente**

Fine del rapporto di prova n° **14LA05456**

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 AGOSTO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE FRAZ. S.AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 14.4 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 16.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 241.8 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 22.1 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.38 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.2 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 14.3 | 200 |

# Migliore & Russo S.a.s.

Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141


| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan α | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan β | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan δ | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan γ | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tri +Tretracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Diclorobromet. | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Dibromocloromet. | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Bromoformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Trialometani totali | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 7 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 5 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 3 Settembre 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 6 DICEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 10 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 NOVEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.87 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 26 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 NOVEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 12 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 25 OTTOBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 29 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Elenco n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 11 OTTOBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 15 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 SETTEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 1 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 13 SETTEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 17 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 16 AGOSTO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 20 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 2 AGOSTO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 6 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 19 LUGLIO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 5 LUGLIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE , FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 9 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 21 GIUGNO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 25 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 7 GIUGNO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 11 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 24 MAGGIO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 28 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiolc
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SER

GESTORE ACQUED
CONTROLLO DI ROUTINE SU FO

**Data di prelievo** 10 MAGGIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIM
FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | U |
|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unit |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS cm |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/l |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/l |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/L |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | ° |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/l |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 1 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori pre**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 14 Maggio 2013**

Alb

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 12 APRILE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE .
FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 16 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 24 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.9 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 MARZO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 3 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 19 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiolog
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERV

GESTORE ACQUEDO
CONTROLLO DI ROUTINE SU FON

**Data di prelievo** 1 MARZO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMIT
FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Uni mis |
|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS cm$^{-1}$ a |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt NH |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt NO |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT NO |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100m |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100m |

**Nota: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del M**

**Giudizio:**

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 5 Marzo 2013**

Albo de

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbio
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecni
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 14

# IRNO SE

GESTORE ACQUE
CONTROLLO DI ROUTINE SU F

**Data di prelievo** 15 FEBBRAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CI
FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | |
|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | uni |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | µS cm |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/ |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/ |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | MG/L |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | µg/ mg/l |
| Batteri coliformi a 37°C | MI- Defined substrate technology - | MPN / |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 1 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 1 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione d**

**Giudizio:**

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori prev**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 19 Febbraio 2013**

Albo

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 08151617
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 1 FEBBRAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | D de |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | a |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | a |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | a |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,3 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 1 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 5 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EuChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 18 GENNAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 22 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n°1555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 4 GENNAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| tteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| cherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| nterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 8 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA - VIA CERZETA - .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 14.2 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 16.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 239.2 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 20.8 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.37 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.1 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 13.9 | 200 |

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan α | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan β | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan δ | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan γ | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tri +Tretracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Diclorobromet. | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Dibromoclorometet. | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Bromoformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Trialometani totali | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 6 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 5 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 3 Settembre 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 6 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 10 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 NOVEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 26 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 NOVEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 12 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 25 OTTOBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.87 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 29 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eurochem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 11 OTTOBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 15 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 SETTEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.89 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 1 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 13 SETTEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 17 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 16 AGOSTO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 20 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 2 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 6 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 19 LUGLIO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n°555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 5 LUGLIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 9 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 21 GIUGNO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 25 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 7 GIUGNO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.87 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 11 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 24 MAGGIO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 28 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 10 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 14 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 12 APRILE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 16 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 24 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 MARZO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 3 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 19 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 1 MARZO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 5 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 FEBBRAIO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L..Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi a 37°C | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 19 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 1 FEBBRAIO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 5 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 18 GENNAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 22 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 4 GENNAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 8 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 AGOSTO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO) .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 25.3 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 19.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 300.9 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 30.8 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.3 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.45 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.4 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 16.4 | 200 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan α | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan β | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan δ | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Endosulfan γ | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tri +Tretracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Diclorobromet. | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Dibromocloromet. | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Bromoformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Trialometani totali | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 6 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 36°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 7 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 3 Settembre 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 6 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 10 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 NOVEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 395 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 26 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 NOVEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.82 | $6,5 \leq pH \leq 9,5$ |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 12 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 25 OTTOBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 395 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.D.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 29 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 11 OTTOBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 15 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 SETTEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.79 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 1 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eurochem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 13 SETTEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.71 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 17 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 16 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 20 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 2 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 6 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 19 LUGLIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.D.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 5 LUGLIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 395 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 9 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 21 GIUGNO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 25 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n°1555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 7 GIUGNO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 11 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 24 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.D.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 28 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 10 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 14 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem. n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 12 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 16 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 24 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.71 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 3 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 19 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n°555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 1 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.77 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 5 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 3855

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 FEBBRAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.D.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi a 37°C | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 19 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 1 FEBBRAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 5 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EuroChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 18 GENNAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 395 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 22 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA

### CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 4 GENNAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valo paran D.Lgs. del 02.0 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accett |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accett |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accett |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 385 | 250 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,5 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | | | | |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 8 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 13 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 23.5 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 18.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 285.6 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 28 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.40 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.2 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 16.1 | 200 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS. CAC.015 pag.154 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano α | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano β | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano δ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano γ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | | µg/lt | 0,05 | < LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma di Tretracloroetilene e Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Diclorobrometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Dibromoclorometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Bromoformio | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma dei quattro Trialometani | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conta di Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 5 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 37°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 8 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 20 Dicembre 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 19 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 21.3 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 18.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 280.6 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 25.4 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.43 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.4 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 15.8 | 200 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS. CAC.015 pag.154 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano α | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano β | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano δ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano γ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | | µg/lt | 0,05 | < LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma di Tretracloroetilene e Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Diclorobrometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Dibromoclorometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Bromoformio | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma dei quattro Trialometani | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conta di Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 5 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 37°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 10 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 29 Aprile 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 585

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Tut.Chem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.9 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 27 DICEMBRE 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.4 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SAN MICHELE.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** POZZO SITUATO IN LOCALITÀ PANORAMICA TURCI
(ALTEZZA PREFABBRICATI PASTENA )
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.90 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 15 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eur.Chem. n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** SORGENTI BOCCHE SOTTANE.
SITUATE IN LOCALITÀ "LA PAZZETA".
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.79 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 285 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 14 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** POZZO SITUATO IN LOCALITÀ SCORZA.
(ALTEZZA SOTTOSTANTE IMPIANTO NATATORIO COMUNALE).
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 280 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 14 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** SORGENTI BOCCHE SOPRANE.
SITUATE IN LOCALITÀ "LA PAZZETA".
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 275 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 14 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** POZZO UBICATO IN VIA CONSOLAZIONE.
(ALTEZZA CHIESA MADONNA DELLE GRAZIE).
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.71 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 555 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 28 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 27 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** POZZO UBICATO IN VIA CONSOLAZIONE (ALTEZZA CONCERIA GUARINO UMBERTO ED ANTONIO). PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 250 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 13 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO CIMITERO VIA CONSOLAZIONE . FRAZIONE S. AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA F. DE STEFANO (SAN DOMENICO).

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 390 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SANT' AGATA – VIA CERZETA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO SAN MICHELE.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.70 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 395 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 19 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** POZZO SITUATO IN LOCALITÀ PANORAMICA TURCI.
(ALTEZZA PREFABBRICATI PASTENA ).
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 15 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** SORGENTI BOCCHE SOTTANE
SITUATE IN LOCALITÀ "LA PAZZETA"
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 280 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.9 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 14 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** POZZO SITUATO IN LOCALITÀ SCORZA.
(ALTEZZA SOTTOSTANTE IMPIANTO NATATORIO COMUNALE).
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 285 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 14 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eurochem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** SORGENTI BOCCHE SOPRANE
SITUATE IN LOCALITÀ "LA PAZZETA"
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.70 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 280 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 14 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** POZZO UBICATO IN VIA CONSOLAZIONE.
(ALTEZZA CHIESA MADONNA DELLE GRAZIE).
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 560 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 28 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eurochem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** POZZO UBICATO IN VIA CONSOLAZIONE.
(ALTEZZA CONCERIA GUARINO UMBERTO ED ANTONIO).
PRELIEVO SU TUBO IN ARRIVO AL SERBATOIO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.68 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 255 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 1.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 13 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev. 1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 23 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 29 NOVEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 3 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 NOVEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 mL | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 19 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 31 OTTOBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.4 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 5 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 18 OTTOBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 22 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 4 OTTOBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 8 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 SETTEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 mL | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 24 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 6 SETTEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 10 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 23 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 26 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 9 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 13 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 26 LUGLIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 12 LUGLIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 16 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 28 GIUGNO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 2 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 14 GIUGNO 2013 .

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.77 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 mL | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 18 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 31 MAGGIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 4 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 17 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 21 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 3 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 7 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 5 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 9 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.75 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 26 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 12 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE

GESTORE ACQUEDOTTO

CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E

**Data di prelievo** 22 FEBBRAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MA

| Parametro | Metodo | Unità di misura |
|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

***Giudizio:***

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D**

*Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.*

**Castel San Giorgio, 26 Febbraio 2013**

Dott.
Albo dei Chim
E

Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail:
Migliore & Russo S.a.s.
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 FEBBRAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.79 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 12 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLO
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI

**Data di prelievo** 25 GENNAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Li Quan |
|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | acce |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | acce |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | acce |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | acce |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | accet |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 3.00÷ |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 1( |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0, |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 0,1 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 1.0 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 5.0 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0.1 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

***Giudizio:***
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n°.**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 29 Gennaio 2013**

Dott. Giusep
Albo dei Chimici della
EurChem

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA

## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 11 GENNAIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.200 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**

**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 15 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 28 DICEMBRE 2012.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO VIA G. MAFFEI.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 31 Dicembre 2012**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 13 DICEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 14.6 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 16.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 232.9 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 24 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.38 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.0 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 14.9 | 200 |

# Migliore & Russo S.a.s.

Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141


| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS. CAC.015 pag.154 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano α | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano β | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano δ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano γ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | | µg/lt | 0,05 | < LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma di Tretracloroetilene e Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Diclorobrometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Dibromoclorometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Bromoformio | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma dei quattro Trialometani | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conta di Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 5 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 37°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 10 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 20 Dicembre 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 19 APRILE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 14.2 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 16.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 234.6 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 21.3 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.40 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.2 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 14.1 | 200 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS. CAC.015 pag.154 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano α | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano β | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano δ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano γ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | | µg/lt | 0,05 | < LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma di Tretracloroetilene e Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Diclorobrometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Dibromoclorometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Bromoformio | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma dei quattro Trialometani | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conta di Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 7 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 37°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 15 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 29 Aprile 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 29 NOVEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 3 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 NOVEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 19 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 31 OTTOBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 5 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n.° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 18 OTTOBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 22 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 4 OTTOBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 8 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eur.Chem. n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 SETTEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 24 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

# Migliore & Russo S.a.s.

Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141


## IRNO SERVICE S.p.A.

### GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
### CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 6 SETTEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 10 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 23 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 26 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 9 AGOSTO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 13 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 26 LUGLIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 12 LUGLIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.81 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 16 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 28 GIUGNO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 2 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 14 GIUGNO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 18 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 31 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 305 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.2 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 4 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 17 MAGGIO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.87 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 21 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 3 MAGGIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 7 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 5 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 9 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
Eurochem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 MARZO 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.85 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 26 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 12 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 FEBBRAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 26 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 8 FEBBRAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 300 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 12 Febbaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 25 GENNAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 310 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 29 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 11 GENNAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 325 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.1 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 15 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 28 DICEMBRE 2012.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SAN ANDREA – VIA VISCIGLITO.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.86 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 315 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.0 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 16 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| tteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| cherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| nterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 31 Dicembre 2012**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 19 APRILE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT' AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 21.2 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 18.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 280.3 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 25.6 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.42 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.3 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 15.8 | 200 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | Met ISS. CAC.015 pag.154 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano α | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano β | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano δ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano γ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | | µg/lt | 0,05 | < LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma di Tretracloroetilene e Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Diclorobrometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Dibromoclorometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Bromoformio | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma dei quattro Trialometani | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conta di Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 8 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 37°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 15 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 29 Aprile 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI VERIFICA SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 13 DICEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT' AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | / | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 380 | 2500 |
| Cloruro | APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003 | mg/lt $Cl^-$ | 2,0 | 23.4 | 250 |
| Durezza(D) Totale | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1,0 | 18.0 | 15<D<50 |
| Residuo secco | APAT CNR IRSA 2090 A Man 29 2003 | mg/lt a180°C | 5,0 | 289.5 | 1500 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | / | 0.2 |
| Solfato | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | mg/lt | 10 | 29 | 250 |
| Ossidabilità | Rapporti ISTISAN 2007/31 | mg/lt $O_2$ | 0,1 | 0.2 | 5 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.3 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <LdQ | 0,50 |
| Alluminio | APAT CNR IRSA 3050 A Man 29 2003 | µg/lt Al | 5.0 | <LdQ | 200 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <LdQ | 10 |
| Cadmio | APAT CNR IRSA 3120 A Man 29 2003 | µg/lt Cd | 0,5 | <LdQ | 5 |
| Cromo tot. | APAT CNR IRSA 3150 A Man 29 2003 | µg/lt Cr | 2.0 | <LdQ | 50 |
| Ferro | APAT CNR IRSA 3160 A Man 29 2003 | µg/lt Fe | 20 | <LdQ | 200 |
| Floruro | APAT CNR IRSA 4100 A Man 29 2003 | mg/lt | 0.1 | 0.40 | 1.50 |
| Mercurio | APAT CNR IRSA 3200 Man 29 2003 | µg/lt | 0.5 | <LdQ | 1.0 |
| Nichel | APAT CNR IRSA 3220 B Man 29 2003 | µg/lt Ni | 2.0 | 2.2 | 20 |
| Piombo | APAT CNR IRSA 3230 A Man 29 2003 | µg/lt Pb | 1.0 | <LdQ | 10 |
| Rame | APAT CNR IRSA 3250 A Man 29 2003 | mg/lt Cu | 0,02 | <LdQ | 1,0 |
| Sodio | APAT CNR IRSA 3270 Man 29 2003 | mg/lt Na | 0,1 | 16.8 | 200 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Alaclor | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Aldrin | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Atrazina | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane cis | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clordane trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Cloroneb | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Clortadimetile | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDE-pp' | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| DDT-pp' | Rapporti ISTISAN 2007/31 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Dieldrin | Met ISS. CAC.015 pag.154 | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano α | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano β | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano δ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Lindano γ | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Eptacloro epox | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Etridiazole | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Nonaclor trans | | µg/lt | 0,05 | <LdQ | |
| Antiparassitari totali | | µg/lt | 0,05 | < LdQ | 0,50 |
| Tetracloroetilene | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | <LdQ | |
| Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma di Tretracloroetilene e Tricloroetilene | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 10 |
| Cloroformio | EPA 524.2 1995 | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Diclorobrometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Dibromoclorometano | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Bromoformio | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | |
| Somma dei quattro Trialometani | | µg/lt | 2.0 | < LdQ | 30 |

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Conta di Batteri coliformi | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | IDEXX Colilert-18 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conteggio delle colonie a 22°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 8 | Senza variazione anomale |
| Conteggio delle colonie a 37°C | APAT CNR IRSA 7050 Man 29 2003 | ufc/ml | 5 | 10 | / |
| Pseudomonas aeruginosa | IDEXX Pseudalert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

Per i parametri esaminati il campione risulta conforme a quanto previsto dal D.L. 31/01 e sue successive modifiche/integrazioni.
Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
ufc = unità formanti colonia
EPA = Envinronmental Protection Agency

**Data Certificato:** 20 Dicembre 2013

Dott. Giuseppe Migliore
Ordine dei Chimici della Campania n° 937
EurChem n° 555

La riproduzione del presente documento è ammessa in copia conforme integrale. La riproduzione parziale è ammessa soltanto previa autorizzazione scritta da parte del laboratorio.

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 29 NOVEMBRE 2013 .

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA .

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.82 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 3 Dicembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 15 NOVEMBRE 2013

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.79 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 19 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

DATA DI PRELIEVO 18 OTTOBRE 2013.

PUNTO DI PRELIEVO FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.79 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.8 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 22 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n°555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 4 OTTOBRE 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.73 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 8 Ottobre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 20 SETTEMBRE 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 24 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 6 SETTEMBRE 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.74 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 10 Settembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 23 AGOSTO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.79 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 26 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 9 AGOSTO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.75 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 13 Agosto 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 26 LUGLIO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 30 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 565

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

DATA DI PRELIEVO 12 LUGLIO 2013.

PUNTO DI PRELIEVO FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.84 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 16 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 28 GIUGNO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 2 Luglio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: miglioreerusso@libero.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 17 MAGGIO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 21 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

DATA DI PRELIEVO 3 MAGGIO 2013.

PUNTO DI PRELIEVO FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.4 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 7 Maggio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 5 APRILE 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 9 Aprile 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 25 GENNAIO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 29 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Via Ciancio, 60 - 84083 Castel San Giorgio (SA) - Tel/Fax: 0815161731 - e-mail: migliore2@migliore1.191.it
P.IVA 02432660658 - CCIAA 444/1988

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

DATA DI PRELIEVO 11 GENNAIO 2013.

PUNTO DI PRELIEVO FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 375 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 15 Gennaio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 535

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 28 DICEMBRE 2012.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.88 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 31 Dicembre 2012**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 31 OTTOBRE 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.83 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.5 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 5 Novembre 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 14 GIUGNO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.72 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 18 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti. Accreditamento n. 1285
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 31 MAGGIO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.75 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.7 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.
**Legenda:**
L.d.Q. = Limite di Quantificazione
MPN = Most Probable Number
MI = Metodo Interno di prova sviluppato dal laboratorio

**Castel San Giorgio, 4 Giugno 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**Data di prelievo** 22 MARZO 2013.

**Punto di prelievo** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.71 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS $cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 365 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | MG/LT $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Arsenico | APAT CNR IRSA 3080 A Man 29 2003 | µg/lt As | 5.0 | <L.d.Q. | 10 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Conta di batteri coliformi | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Conta di Escherichia Coli | MI PP-06 rev.1 2012 | MPN / 100ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100ML | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Quantificazione del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 26 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 3555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

DATA DI PRELIEVO 8 MARZO 2013.

PUNTO DI PRELIEVO FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.78 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 12 Marzo 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

DATA DI PRELIEVO 22 FEBBRAIO 2013.

PUNTO DI PRELIEVO FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.80 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 370 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.4 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 26 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

Migliore & Russo S.a.s.
Laboratorio di analisi - Analisi chimiche e microbiologiche su acque ed alimenti
Strumenti di misura - Taratura - Consulenza tecnica
Centro di taratura Accredia - Accreditamento N. 141

# IRNO SERVICE S.p.A.

## GESTORE ACQUEDOTTO DI SOLOFRA
## CONTROLLO DI ROUTINE SU FONTI E RETE DI DISTRIBUZIONE

**DATA DI PRELIEVO** 8 FEBBRAIO 2013.

**PUNTO DI PRELIEVO** FONTANINO PUBBLICO PIAZZA SANT'AGATA.

| Parametro | Metodo | Unità di misura | Limite di Quantificazione | Valore riscontrato | Valore di parametro D.Lgs. n° 31 del 02.02.2001 |
|---|---|---|---|---|---|
| Odore | APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Sapore | APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Colore | APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| Torbidità | APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003 | / | accettabile | accettabile | accettabile |
| pH | APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità di pH | 3.00÷11.00 | 7.76 | 6,5≤ pH ≤9,5 |
| Conduttività | APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | $\mu S\ cm^{-1}$ a 20°C | 10 | 360 | 2500 |
| Ammonio | APAT CNR IRSA 4030A1 Man 29 2003 | mg/lt $NH_4^+$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Nitrato | APAT CNR IRSA 4040 Man 29 2003 | mg/lt $NO_3$ | 0,1 | 2.6 | 50 |
| Nitrito | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | mg/lt $NO_2$ | 0,1 | <L.d.Q. | 0,50 |
| Durezza | APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003 | °F | 1.0 | 18 | 15<D<50 |
| Disinfettante residuo | APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003 | mg/lt $Cl_2$ | 0.1 | 0.2 | 0.2 |
| Batteri coliformi | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | MI- Defined substrate technology - | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |
| Enterococchi | IDEXX Enterolert | MPN / 100 ml | 0 | 0 | 0 |

**Note: <L.d.Q.= Inferiore al Limite di Sensibilità del Metodo.**

**Giudizio:**
**Tutti i parametri esaminati sono in linea con i valori previsti dal D.Lgs n° 31 del 02.02.2001**

Le analisi si riferiscono al solo campione prelevato.

**Castel San Giorgio, 12 Febbraio 2013**

Dott. Giuseppe Migliore
Albo dei Chimici della Campania al n° 937
EurChem n° 555

U.T.A. 13/03/14

# Alto Calore Servizi S.p.A.

ALTO CALORE

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale €. 27.158.783,00 (i.v.)
Partita IVA– Codice Fiscale: n° 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - http://www.altocalore.it

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

ACCREDIA

Prot.

Alto Calore Servizi S.p.A.
Prot. Gen. 3711
del 13/03/2014

A.A.T.O. Calore Irpino
**Prot.0001521 - 13.03.2014**
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Spett.le A.A.T.O.
Casa della Cultura "V. Hugo"
Via Seminario- Avellino

Oggetto: riscontro nota "Inquinamento falda da tetracloroetilene" Comune di Montoro

In riferimento alla nota citata in oggetto ed acquisita al prot. ACS n°3190 del 05/03/2014, si comunica che ACS rispetta, per i controlli interni sulle acque distribuite in rete, quanto stabilisce il D. Lgs. 31/01 e s.m.i., tab. B1, allegato II: la frequenza minima di campionamento ed analisi è stabilita in funzione ai dati della portata che mediamente viene distribuita nell'arco dell'anno, dati che vengono aggiornati ogni anno e trasmessi all' ASL competente per territorio.
Sulle fonti di approvvigionamento sono previsti n° 2 controlli di routine e n° 1 controllo di verifica all'anno.
Si trasmettono le analisi di verifica richieste.

Il Direttore Generale
Ing. Eduardo Di Gennaro

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 15.12.08 |
| Punto prelievo | Pozzo S. Eustachio |
| Via | |
| Località | |
| N° registro | 167/S |
| Temperatura °C | 13 |
| Ossigeno disciolto mg/l | 8,2 |
| Colore | accettabile |
| Odore | accettabile |
| Sapore | accettabile |
| Torbidità NTU | accettabile |
| pH unità pH | 7,9 |
| Ammonio mg/l | 0 |
| Nitrito (come $NO_2$) mg/l | 0 |
| Nitrato (come $NO_3$) mg/l | 5,8 |
| Conduttività $\mu S/cm$ a 20°C | 514 |
| Residuo fisso a 180°C mg/l | 292 |
| Alcalinità °F | 25,8 |
| Bicarbonato ( HCO3- ) mg/l | 314,8 |
| Durezza totale °F | 23,8 |
| Calcio mg/l | 72 |
| Magnesio mg/l | 13,9 |
| Fluoruro mg/l | 0,4 |
| Solfato mg/l | 2,1 |
| Cloruro mg/l | 19,1 |
| Conteggio colonie 22°C ufc/ml | 9 |
| Conteggio colonie 37°C ufc/ml | 0 |
| B.coliformi 37°C ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli ufc/100ml | 0 |
| Enterococchi ufc/100ml | 0 |
| Pseudomanas aeruginosa ufc/250ml | 0 |
| Clostridium perfrigens ufc/100ml | 0 |

Nota: Prelievo effettuato prima del trattamento di disinfezione

# Alto Calore Servizi s.p.a.

Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – C.F. e P.I. 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - http://www.altocalore.it


acs

23 DIC. 2008

ASL AV 2

Oggetto: Risultati analisi acqua di pozzo " Fraz. S .Eustacchio " Montoro Superiore ( AV )
prelevato il 15/12/08 .

Analisi Chimiche

| Parametro | Valore | |
|---|---|---|
| Piombo | 0,0006 | mg/l |
| Cadmio | 0,0002 | mg/l |
| Cromo | 0,0006 | mg/l |
| Nichel | 0,0004 | mg/ |
| Rame | 0,0017 | mg/l |
| Alluminio | 0,0170 | mg/l |
| Ferro | 0,0052 | mg/l |
| Manganese | 0,0003 | mg/l |
| Vanadio | 0,0047 | mg/l |
| Antimonio | 0 | mg/l |
| Sodio | 8,79 | mg/l |
| Potassio | 7,39 | mg/l |
| Boro | 0,09 | mg/l |
| Silice | 65,8 | mg/l |

L'Analista
*Dott.ssa Anna Maria Aquino*
Biologa
A. Aquino

Responsabile di Area
Dott.ssa Carmela La Piana

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 3.11.08 |
| Punto prelievo | Serbatoio Aterrano arrivo pozzi |
| Via | |
| Località | |
| N° registro | 146/S |
| Temperatura °C | 15 |
| Ossigeno disciolto mg/l | 9,7 |
| Colore | accettabile |
| Odore | accettabile |
| Sapore | accettabile |
| Torbidità NTU | accettabile |
| pH unità pH | 7,8 |
| Ammonio mg/l | 0 |
| Nitrito (come $NO_2$) mg/l | 0 |
| Nitrato (come $NO_3$) mg/l | 4,7 |
| Conduttività µS/cm a 20°C | 464 |
| Residuo fisso a 180°C mg/l | 267 |
| Alcalinità °F | 22,4 |
| Bicarbonato ( HCO3- ) mg/l | 273,3 |
| Durezza totale °F | 20,5 |
| Calcio mg/l | 62 |
| Magnesio mg/l | 12 |
| Fluoruro mg/l | 0,2 |
| Solfato mg/l | 5,4 |
| Cloruro mg/l | 22,2 |
| Conteggio colonie 22°C ufc/ml | 0 |
| Conteggio colonie 37°C ufc/ml | 0 |
| B.coliformi 37°C ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli ufc/100ml | 0 |
| Enterococchi ufc/100ml | 0 |
| Pseudomanas aeruginosa ufc/250ml | 0 |
| Clostridium perfrigens ufc/100ml | 0 |

L'Analista
*D.ssa Katia Muscetta*
BIOLOGA

acs

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 22.01.09 |
| Punto prelievo | Pozzo n°30 Testata Pozzo |
| Località | Chiusa |
| N° registro | 14/P |
| Temperatura °C | 12,5 |
| Ossigeno disciolto mg/l | 10,9 |
| Colore | accettabile |
| Odore | accettabile |
| Sapore | accettabile |
| Torbidità NTU | accettabile |
| pH unità pH | 7,6 |
| Ammonio mg/l | 0 |
| Nitrito (come $NO_2$) mg/l | 0 |
| Nitrato (come $NO_3$) mg/l | 5,7 |
| Conduttività µS/cm a 20°C | 470 |
| Residuo fisso a 180°C mg/l | 266 |
| Alcalinità °F | 21 |
| Bicarbonato ( HCO3- ) mg/l | 256,2 |
| Durezza totale °F | 21,4 |
| Calcio mg/l | 68 |
| Magnesio mg/l | 10,6 |
| Fluoruro mg/l | 0,3 |
| Solfato mg/l | 5,4 |
| Cloruro mg/l | 21,8 |
| Conteggio colonie 22°C ufc/ml | 5 |
| Conteggio colonie 37°C ufc/ml | 0 |
| B.coliformi 37°C ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli ufc/100ml | 0 |
| Enterococchi ufc/100ml | 0 |
| Pseudomanas aeruginosa ufc/250ml | 0 |
| Clostridium perfrigens ufc/100ml | 0 |
| Nota: | Prelievo effettuato prima del trattamento di disinfezione |

acs

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 17.03.09 |
| Punto prelievo | Sorgente<br>Pantano |
| Via | Banzano |
| Località | 38/S |
| N° registro | |
| Temperatura °C | 12 |
| Ossigeno disciolto mg/l | 9,9 |
| Colore | accettabile |
| Odore | accettabile |
| Sapore | accettabile |
| Torbidità NTU | accettabile |
| pH unità pH | 7,6 |
| Ammonio mg/l | 0 |
| Nitrito (come $NO_2$) mg/l | 0 |
| Nitrato (come $NO_3$) mg/l | 0,7 |
| Conduttività µS/cm a 20°C | 461 |
| Residuo fisso a 180°C mg/l | 267 |
| Alcalinità °F | 23,3 |
| Bicarbonato ( HCO3- ) mg/l | 284,3 |
| Durezza totale °F | 19,5 |
| Calcio mg/l | 68 |
| Magnesio mg/l | 6 |
| Fluoruro mg/l | 0,5 |
| Solfato mg/l | 1,8 |
| Cloruro mg/l | 18,1 |
| Conteggio colonie 22°C ufc/ml | 28 |
| Conteggio colonie 37°C ufc/ml | 1 |
| B.coliformi 37°C ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli ufc/100ml | 0 |
| Enterococchi ufc/100ml | 0 |
| Pseudomanas aeruginosa ufc/250ml | 0 |
| Clostridium perfrigens ufc/100ml | 0 |
| Nota: | Prelievo effettuato prima del trattamento di disinfezione |

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 17.03.09 |
| Punto prelievo | Pozzo n° 29 |
| Via | |
| Località | Chiusa |
| N° registro | 39/P |
| Temperatura °C | 11,5 |
| Ossigeno disciolto mg/l | 6,5 |
| Colore | accettabile |
| Odore | accettabile |
| Sapore | accettabile |
| Torbidità NTU | accettabile |
| pH unità pH | 7,9 |
| Ammonio mg/l | 0 |
| Nitrito (come $NO_2$) mg/l | 0 |
| Nitrato (come $NO_3$) mg/l | 4 |
| Conduttività µS/cm a 20°C | 440 |
| Residuo fisso a 180°C mg/l | 267 |
| Alcalinità °F | 20,5 |
| Bicarbonato ( HCO3- ) mg/l | 250,1 |
| Durezza totale °F | 20,4 |
| Calcio mg/l | 62 |
| Magnesio mg/l | 11,8 |
| Fluoruro mg/l | 0,05 |
| Solfato mg/l | 1,8 |
| Cloruro mg/l | 18,1 |
| Conteggio colonie 22°C ufc/ml | 14 |
| Conteggio colonie 37°C ufc/ml | 2 |
| B.coliformi 37°C ufc/100ml | 0 |
| Escherichia coli ufc/100ml | 0 |
| Enterococchi ufc/100ml | 0 |
| Pseudomanas aeruginosa ufc/250ml | 0 |
| Clostridium perfrigens ufc/100ml | 0 |

Nota: Prelievo effettuato prima del trattamento di disinfezione

acs

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 09/05/2011 |
| N° registro | 108 V |
| Punto prelievo | Arrivo Pozzi Serbatoio Aterrana |
| Via | |
| Località | |
| Cloro residuo mg/l | |
| Colore | Accettabile |
| Odore | Accettabile |
| Sapore | Accettabile |
| Torbidità NTU | Accettabile |
| pH unità pH | 7,9 |
| Conduttività µS/cm a 20°C | 375 |
| Ammonio mg/l | < 0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) mg/l | < 0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) mg/l | 1,65 |
| Durezza totale °F | 18,3 |
| Calcio mg/l | 59,6 |
| Alcalinità °F | 18 |
| Magnesio mg/l | 8,16 |
| Cloruro mg/l | 12,42 |
| Solfato mg/l | 4,43 |
| Fluoruro mg/l | 0,3 |
| Boro mg/l | < 0,05 |
| Cianuro mg/l | 0 |
| Residuo fisso a 180°C mg/l | 137 |
| Ossidabilità - mg/l O2 | 1,2 |
| Sodio mg/l | 13,74 |
| Potassio mg/l | 4,94 |
| Piombo µg/l | 2,59 |
| Cadmio µg/l | 0,74 |
| Nichel µg/l | 3,19 |
| Cromo µg/l | 0,21 |
| Rame mg/l | 6,29 |
| Alluminio µg/l | 87,61 |
| Ferro µg/l | 122,37 |
| Manganese µg/l | 1,84 |
| Vanadio µg/l | 4,53 |
| Antimonio µg/l | < 0,1 |
| Mercurio µg/l | n.r.a. |
| Selenio µg/l | n.d. |
| Arsenico µg/l | n.r.a. |
| Benzo (b) Fluorantene - µg/l | n.d. |
| Benzo (k) Fluorantene - µg/l | n.d. |
| Indeno 1,2,3 (cd) Pirene - µg/l | n.d. |
| Benzo (ghi) Perilene - µg/l | n.d. |
| Benzo (a) Pirene - µg/l | n.d. |

acs

COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 09/05/2011 |
| N° registro | 108 V |
| Punto prelievo | Arrivo pozzi Serbatoio Aterrana |
| Via | |
| Località | |

| | |
|---|---|
| Cloroformio µg/l | n.d. |
| Bromoformio µg/l | n.d. |
| Dibromoclorometano µg/l | n.d. |
| Bromodiclorometano µg/l | n.d. |
| Trialometani totali µg/l | n.d. |
| Benzene µg/l | n.d. |
| Tetracloroetilene µg/l | n.d. |
| Tricloroetilene µg/l | n.d. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene µg/l | n.d. |
| 1,2 Dicloroetano µg/l | n.d. |
| Conteggio colonie 22°C numero/ml | 5 |
| Conteggio colonie 37°C numero/ml | 0 |
| B.coliformi 37°C numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli numero/100ml | 0 |
| Enterococchi numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa numero/250ml | 0 |
| Clostridium Perfringens numero/100ml | 0 |

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vigorito
ISCRITTO ALBO PROFESSIONALE
COL N. 397

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

## RAPPORTO DI PROVA n.: 11AC14

Cliente: Alto Calore Servizi s.p.a.
Campione: n°14
Verbale di campionamento n. 108V
in data: 10/05/11
Serbatoio Atermana – arrivo pozzi

Indirizzo: Corso Europa, 41 Avellino
Provenienza: Comune di Montoro Superiore (AV)
Prelievo eseguito da:
Consegnato il: 10/05/11

Analisi richiesta: **determinazione fitofarmaci**

| PARAMETRO | RISULTATO [1] (ppm) | LIMITE DI QUANTIFICAZIONE (ppm) | INCERTEZZA DI MISURA | RECUPERO (%) |
|---|---|---|---|---|
| 2,4´-DDD | < 0.01 | 0.01 | | |
| 2,4´-DDE | < 0.01 | 0.01 | | |
| 2,4´-DDT | < 0.01 | 0.01 | | |
| 4,4´-DDD | < 0.01 | 0.01 | | |
| 4,4´-DDE | < 0.01 | 0.01 | | |
| 4,4´-DDT | < 0.01 | 0.01 | | |
| Alachlor | < 0.01 | 0.01 | | |
| Aldrin (HHDN) | < 0.01 | 0.01 | | |
| Atrazine | < 0.01 | 0.01 | | |
| Atrazina desatil | < 0.01 | 0.01 | | |
| Azinphos-ethyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Azinphos-methyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Azossistrobina | < 0.01 | 0.01 | | |
| Bitertanol | < 0.02 | 0.02 | | |
| Bromopropylate | < 0.01 | 0.01 | | |
| Buprofezin | < 0.01 | 0.01 | | |
| Captan | < 0.01 | 0.01 | | |
| Chlordane *cis* | < 0.02 | 0.02 | | |
| Chlordane *trans* | < 0.02 | 0.02 | | |
| Clortal-dimetile | < 0.01 | 0.01 | | |
| Chlorfenvinphos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Clorfenson | < 0.01 | 0.01 | | |
| Chlorothalonil | < 0.01 | 0.01 | | |
| Chlorpyrifos-methyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Chlorthal-ethyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Deltamethrin | < 0.01 | 0.01 | | |
| Diazinon | < 0.01 | 0.01 | | |
| Dichlobenil | < 0.01 | 0.01 | | |
| Dichlofluanid | < 0.03 | 0.03 | | |
| Dichlorvos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Dicloran | < 0.01 | 0.01 | | |

Rapporto di prova n° **11AC14**

| PARAMETRO | RISULTATO [1] (ppm) | LIMITE DI QUANTIFICAZIONE (ppm) | INCERTEZZA DI MISURA | RECUPERO (%) |
|---|---|---|---|---|
| Dieldrin, certified | < 0.01 | 0.01 | | |
| Dimethoate | < 0.01 | 0.01 | | |
| Diniramina | <0.01 | 0.01 | | |
| Ditalinfos | <0.01 | 0.01 | | |
| Endosulfan-sulfate | < 0.01 | 0.01 | | |
| Endrin, certified | < 0.01 | 0.01 | | |
| Ethoprophos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Endosulfan alfa | < 0.01 | 0.01 | | |
| Endosulfan beta | < 0.01 | 0.01 | | |
| Heptachlor-endo-epoxide (trans- isomerA) | < 0.01 | 0.01 | | |
| Heptachlor-exo-epoxide (cis-, isomer B) | < 0.01 | 0.01 | | |
| Eptaclor | < 0.01 | 0.01 | | |
| Eptenofos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Esaclorbenzene | < 0.01 | 0.01 | | |
| Esacloresano alfa | < 0.01 | 0.01 | | |
| Esacloresano beta | < 0.01 | 0.01 | | |
| Esacloresano delta | < 0.01 | 0.01 | | |
| Fenarimol | < 0.01 | 0.01 | | |
| Fenson | < 0.01 | 0.01 | | |
| Fenitrothion | < 0.01 | 0.01 | | |
| Fenpropathrin | < 0.01 | 0.01 | | |
| Folpet | < 0.01 | 0.01 | | |
| Formothion | < 0.01 | 0.01 | | |
| Imazali | < 0.01 | 0.01 | | |
| Iprodione | < 0.01 | 0.01 | | |
| Isodrin | < 0.01 | 0.01 | | |
| Isofenfos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Linuron | < 0.01 | 0.01 | | |
| Lindano | < 0.01 | 0.01 | | |
| Malathion | < 0.01 | 0.01 | | |
| Metalaxyl | < 0.02 | 0.02 | | |
| Metribuzin | < 0.02 | 0.02 | | |
| Methidathion | < 0.01 | 0.01 | | |
| Methoxychlor | < 0.01 | 0.01 | | |
| Metolachlor | < 0.01 | 0.01 | | |
| Molinate | < 0.01 | 0.01 | | |
| Myclobutan | < 0.01 | 0.01 | | |
| Nuarimol | < 0.01 | 0.01 | | |
| Oxadixyl | < 0.01 | 0.01 | | |

Rapporto di prova n° **11AC14**

| PARAMETRO | RISULTATO [1] (ppm) | LIMITE DI QUANTIFICAZIONE (ppm) | INCERTEZZA DI MISURA | RECUPERO (%) |
|---|---|---|---|---|
| Parathion | < 0.01 | 0.01 | | |
| Parathion-methyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Penconazole | < 0.01 | 0.01 | | |
| Pendimethalin | < 0.01 | 0.01 | | |
| Prometrina | < 0.01 | 0.01 | | |
| Phorate | < 0.02 | 0.02 | | |
| Phosalone | < 0.01 | 0.01 | | |
| Phosphamidon | < 0.01 | 0.01 | | |
| Piperonyl butoxide | < 0.01 | 0.01 | | |
| Pirimiphos-methyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Permethrin | < 0.03 | 0.03 | | |
| Prochloraz | < 0.01 | 0.01 | | |
| Procymidone | < 0.01 | 0.01 | | |
| Propazina | < 0.01 | 0.01 | | |
| Propiconazole | < 0.01 | 0.01 | | |
| Propyzamide | < 0.01 | 0.01 | | |
| Pyrazophos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Quinalphos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Simazine | < 0.02 | 0.02 | | |
| Terbufos | < 0.02 | 0.02 | | |
| Terbutilazina | < 0.01 | 0.01 | | |
| Terbutilazina desatil | < 0.01 | 0.01 | | |
| Tetraclorvinfos | < 0.01 | 0.01 | | |
| Tolclofos-methyl | < 0.01 | 0.01 | | |
| Tolylfluanid | < 0.01 | 0.01 | | |
| Trifluralin | < 0.01 | 0.01 | | |
| Vinclozolin | < 0.01 | 0.01 | | |

| | |
|---|---|
| **Metodo di prova utilizzato** | EN 12393-2:1998 |
| **Conformità ai requisiti/specifiche** | |
| **Data inizio prove** | 10/05/11 |
| **Data termine prove** | 18/05/11 |

Eventuali scostamenti dal metodo di riferimento:

No ☐ Si[3] ☐

Note [1]: I valori rilevati fanno riferimento esclusivamente al campione analizzato.

Note [2]: Quando applicabile, informazioni circa l'incertezza sono necessarie nel rapporto di prova quando ciò è relativo alla validità dei risultati di prova, quando le istruzioni del cliente lo richiedono, o quando l'incertezza ha influenza sulla conformità ad un limite specificato.

Note[3]: _____

Rapporto di prova n° **11AC14**

Compilazione Relazione/Rapporto effettuato da: Dott. Luigi Russo

Consegnato il: 18/05/11 Mezzo Fax ☐ Mezzo Posta ☐ a cura di: Dott. Luigi Russo

Salerno, 18/05/2011

**Il Responsabile Attività Scientifica LICA**

Prof. Luca Rastrelli


Il presente documento non può essere **parzialmente** riprodotto o diffuso, senza l'autorizzazione del Dipartimento di Scienze Farmaceutiche (DiFarma) – Università di Salerno.


**FINE RAPPORTO DI PROVA**

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 16/10/2012
N° registro 131F
Punto prelievo Pozzo Chiusa N°29
Via
Località Chiusa

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro D.Lgs 31/01 | Valore |
|---|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | 0,2* | prima clorazione |
| Colore | – | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | accettabile |
| Odore | – | | accettabile |
| Sapore | – | | accettabile |
| Torbidità | NTU | | accettabile |
| pH | unità pH | ≥6,5-≤9,5 | 7,67 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 2500 | 418 |
| Ammonio | mg/l | 0,50 | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | 0,50 | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 50 | 6,64 |
| Durezza totale | °F | 15-50* | 21 |
| Calcio | mg/l | – | 66 |
| Magnesio | mg/l | – | 10,8 |
| Alcalinità | °F | – | 19,5 |
| Cloruro | mg/l | 250 | 20,23 |
| Solfato | mg/l | 250 | 4,94 |
| Fluoruro | mg/l | 1,50 | 0,29 |
| Boro | mg/l | 1,0 | <0,05 |
| Cianuro | µg/l | 50 | n.r.a. |
| Residuo secco a 180° | mg/l | val max cons.1500mg/l | 293 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 5,0 | 1,2 |
| Potassio | mg/l | – | 5,7 |
| Sodio | mg/l | 200 | 13,93 |
| Piombo | µg/l | 10 | 0,28 |
| Cadmio | µg/l | 5,0 | 0,85 |
| Nichel | µg/l | 20 | 3,94 |
| Cromo | µg/l | 50 | 0,91 |
| Rame | mg/l | 1,0 | 0,0018 |
| Alluminio | µg/l | 200 | 24,49 |
| Ferro | µg/l | 200 | 11,16 |
| Manganese | µg/l | 50 | 0,55 |
| Vanadio | µg/l | 50 | 4,59 |
| Antimonio | µg/l | 5,0 | 0,28 |

* valore consigliato

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro | Valore |
|---|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | senza variazioni anomale | 1 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | – | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | 0 | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Ind. Antonio Vitale
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N.

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
ANNA MARIA AQUINO
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 16/10/2012
N° registro 132F
Punto prelievo Pozzo Chiusa N°30
Via
Località Chiusa

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro D.Lgs 31/01 | Valore |
|---|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | 0,2* | prima clorazione |
| Colore | - | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | accettabile |
| Odore | - | | accettabile |
| Sapore | - | | accettabile |
| Torbidità | NTU | | accettabile |
| pH | unità pH | ≥6,5-≤9,5 | 7,84 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 2500 | 406 |
| Ammonio | mg/l | 0,50 | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | 0,50 | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 50 | 5,74 |
| Durezza totale | °F | 15-50* | 20,5 |
| Calcio | mg/l | - | 64 |
| Magnesio | mg/l | - | 10,8 |
| Alcalinità | °F | - | 19 |
| Cloruro | mg/l | 250 | 21,3 |
| Solfato | mg/l | 250 | 4,42 |
| Fluoruro | mg/l | 1,50 | 0,34 |
| Boro | mg/l | 1,0 | <0,05 |
| Cianuro | µg/l | 50 | n.r.a. |
| Residuo secco a 180° | mg/l | val max cons.1500mg/l | 284 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 5,0 | 0,64 |
| Potassio | mg/l | - | 5,72 |
| Sodio | mg/l | 200 | 12,7 |
| Piombo | µg/l | 10 | 0,37 |
| Cadmio | µg/l | 5,0 | 0,36 |
| Nichel | µg/l | 20 | 3,31 |
| Cromo | µg/l | 50 | 0,89 |
| Rame | mg/l | 1,0 | 0,0025 |
| Alluminio | µg/l | 200 | 42,4 |
| Ferro | µg/l | 200 | 20,2 |
| Manganese | µg/l | 50 | 0,7 |
| Vanadio | µg/l | 50 | 4,43 |
| Antimonio | µg/l | 5,0 | 0,53 |

* valore consigliato

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro | Valore |
|---|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | senza variazioni anomale | 22 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | - | 3 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 | 20 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | 0 | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. 1057

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030324 Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 16/10/2012
N° registro 133F
Punto prelievo Pozzo N°33
Via
Località Aterrana

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro D.Lgs 31/01 | Valore |
|---|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | 0,2* | prima clorazione |
| Colore | – | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | accettabile |
| Odore | – | | accettabile |
| Sapore | – | | accettabile |
| Torbidità | NTU | | accettabile |
| pH | unità pH | ≥6,5-≤9,5 | 7,84 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 2500 | 363 |
| Ammonio | mg/l | 0,50 | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | 0,50 | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 50 | 1,77 |
| Durezza totale | °F | 15-50* | 19,5 |
| Calcio | mg/l | – | 62 |
| Magnesio | mg/l | – | 9,6 |
| Alcalinità | °F | – | 19,5 |
| Cloruro | mg/l | 250 | 12,42 |
| Solfato | mg/l | 250 | 1,81 |
| Fluoruro | mg/l | 1,50 | 0,23 |
| Boro | mg/l | 1,0 | <0,05 |
| Cianuro | µg/l | 50 | n.r.a. |
| Residuo secco a 180° | mg/l | val max cons.1500mg/l | 254 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 5,0 | 0,8 |
| Potassio | mg/l | – | 4,75 |
| Sodio | mg/l | 200 | 8,32 |
| Piombo | µg/l | 10 | 0,65 |
| Cadmio | µg/l | 5,0 | 0,28 |
| Nichel | µg/l | 20 | 2,61 |
| Cromo | µg/l | 50 | <0,1 |
| Rame | mg/l | 1,0 | 0,0024 |
| Alluminio | µg/l | 200 | 47,36 |
| Ferro | µg/l | 200 | 15,71 |
| Manganese | µg/l | 50 | 0,73 |
| Vanadio | µg/l | 50 | 3,65 |
| Antimonio | µg/l | 5,0 | <0,1 |

* valore consigliato

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro | Valore |
|---|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | senza variazioni anomale | 3 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | – | 5 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 | 4 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | 0 | 0 |

Legenda:
n.d. Non determinato
n.r.a. Non rilevabile analiticamente
G.L. Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonello Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COD. 307

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 036524 Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 16/10/2012
N° registro 134F
Punto prelievo Pozzo N°26
Via
Località Sant'Eustacchio

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro D.Lgs 31/01 | Valore |
|---|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | 0,2* | prima clorazione |
| Colore | - | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | accettabile |
| Odore | - | | accettabile |
| Sapore | - | | accettabile |
| Torbidità | NTU | | accettabile |
| pH | unità pH | ≥6,5-≤9,5 | 7,77 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 2500 | 477 |
| Ammonio | mg/l | 0,50 | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | 0,50 | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 50 | 6,86 |
| Durezza totale | °F | 15-50* | 24 |
| Calcio | mg/l | - | 72,8 |
| Magnesio | mg/l | - | 13,92 |
| Alcalinità | °F | - | 23,5 |
| Cloruro | mg/l | 250 | 19,52 |
| Solfato | mg/l | 250 | 6,02 |
| Fluoruro | mg/l | 1,50 | 0,2 |
| Boro | mg/l | 1,0 | <0,05 |
| Cianuro | µg/l | 50 | n.r.a. |
| Residuo secco a 180° | mg/l | val max cons.1500mg/l | 334 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 5,0 | 1,2 |
| Potassio | mg/l | - | 8,31 |
| Sodio | mg/l | 200 | 14,7 |
| Piombo | µg/l | 10 | 0,38 |
| Cadmio | µg/l | 5,0 | 0,37 |
| Nichel | µg/l | 20 | 2,49 |
| Cromo | µg/l | 50 | 0,59 |
| Rame | mg/l | 1,0 | 0,0019 |
| Alluminio | µg/l | 200 | 37,6 |
| Ferro | µg/l | 200 | 19,8 |
| Manganese | µg/l | 50 | 1,13 |
| Vanadio | µg/l | 50 | 3,39 |
| Antimonio | µg/l | 5,0 | 0,13 |

* valore consigliato

| Parametro | Unità di misura | Valore di parametro | Valore |
|---|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | senza variazioni anomale | 29 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | - | 35 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 | 64 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | 0 | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente
Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. 2207

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 22/05/2013 |
| Fonte di Alimentazione | Arrivo pozzi Chiusa n° 29-30 |
| Punto prelievo | Arrivo impianto Sollevamento |
| | In Vasca |
| N° registro | 61 F |

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,6 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 396 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 4,43 |
| Durezza | °F | 20 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 101 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 2,3 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,8 |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,3 |
| Trialometani totali | 30 µg/l | 3,4 |
| Benzene | 1,0 µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 4,46 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | 10 µg/l | 4,46 |
| 1,2 Dicloroetano | 3,0 µg/l | n.r.a. |

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. [illegible]

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 SEZ. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

Gestione Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA N.63 F

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609



*Numero campione*: 63 F *Data prelievo*:13.06.2013 *Data accettazione*:13.06.2013

*Data inizio prove*:13.06.2013 *Data fine prove*:14.06.2013 *Data emissione rapporto*:07.01.14

*Campione di*: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica

*Punto prelievo*: Pozzo n°29 località Chiusa - Montoro Superiore

*Prelevato da*: ns. personale tecnico

*Modalità di campionamento*: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

*Risultati analitici*

| Parametro | unità di misura | Risultato | Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01 | Metodo analitico |
|---|---|---|---|---|
| Colore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| Odore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| Sapore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| Torbidità | NTU | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| Disinfettante Residuo | mg/l $Cl_2$ | prima della clorazione | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | 7,93 | $\geq$ 6,5 e $\leq$ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 407 | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| Ammonio | mg/l | < 0,05 | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| Nitrito | mg/l (come $NO_2$) | < 0,02 | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N.4050 |
| Nitrato | mg/l (come $NO_3$) | 4,5 | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3$ B |
| Durezza | °F | 20 | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Trialometani- totale | µg/l | 0,16 | 30 | |
| Benzene | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 4,45 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | 4,45 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Conteggio colonie a 37°C | Numero/ml | 2 | - | ISTISAN 07/5 ISS A.004A |
| Batteri coliformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A.006 C |
| Escherichia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A.001 B |
| Enterococchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A.002 A |

* valore consigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

** Valori consigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 397

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dssa ANNA MARIA AQUINO
N. A

Gestione Laboratori

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

Gestione Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA N.64 F

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

ACCREDIA



*Numero campione* : 64 F *Data prelievo* :13.06.2013 *Data accettazione* :13.06.2013

*Data inizio prove:*13.06.2013 *Data fine prove:*14.06.2013 *Data emissione rapporto:*07.01.14

*Campione di:* Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica

*Punto prelievo:* Pozzo n°30 - Località Chiusa -Montoro Superiore

*Prelevato da:* ns. personale tecnico

*Modalità di campionamento:* ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

*Risultati analitici*

| Parametro | unità di misura | Risultato | Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01 | Metodo analitico |
|---|---|---|---|---|
| Colore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| Odore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| Sapore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| Torbidità | NTU | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| Disinfettante Residuo | mg/l $Cl_2$ | prima della clorazione | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | 7,68 | $\geq$ 6,5 e $\leq$ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 410 | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| Ammonio | mg/l | < 0,05 | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| Nitrito | mg/l (come $NO_2$) | < 0,02 | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N 4050 |
| Nitrato | mg/l (come $NO_3$) | 5,2 | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3$ B |
| Durezza | °F | 20 | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Trialometani- totale | µg/l | n.r.a. | 30 | |
| Benzene | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 5,47 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | 5,47 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Conteggio colonie a 37°C | Numero/ml | 5 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Batteri coliformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| Escherichia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 001 B |
| Enterococchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |

* valore consigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

** Valori consigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

Gestione Laboratori

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL n. 397

Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 0

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

*Numero campione* : 93 F *Data prelievo* :28.08.2013 *Data accettazione* :28.08.2013
*Data inizio prove:* 29.08.2013 *Data fine prove:*12.09.2013 *Data emissione rapporto:*07.01.14
*Campione di:* Acqua destinata al consumo umano - Controllo di VERIFICA
*Punto prelievo:* Pozzo S.Eustachio - Montoro Inferiore
*Prelevato da:* ns. personale tecnico
*Modalità di campionamento:* ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

*Risultati analitici*

| *Parametro* | *unità di misura* | *Risultato* | *Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01* | *Metodo analitico* |
|---|---|---|---|---|
| Colore | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| Odore | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| Sapore | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| Torbidità | NTU | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| Disinfettante Residuo | mg/l $Cl_2$ | *Prima della Clorazione* | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | *7,74* | $\geq$ 6,5 e $\leq$ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | *490* | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| Ammonio | mg/l | *< 0,05* | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| Nitrito | mg/l (come $NO_2$) | *< 0,02* | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N.4050 |
| Nitrato | mg/l (come $NO_3$) | *7,22* | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3$- B |
| Durezza | °F | *24,3* | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| Calcio | mg/l | *76* | - | ISTISAN 07/31 ISS.BEC.041 |
| Magnesio | mg/l | *12,72* | - | Calcolo |
| Cloruro | mg/l | *22,01* | 250 | ISTISAN 07/31 ISS.BEA.020 |
| Solfato | mg/l | *12,27* | 250 | 4140 M.B IRSA CNR 29/03 |
| Fluoruro | mg/l | *0,26* | 1,50 | ST.METH.98 4500 F-met D |
| Boro | mg/l | < 0,05 | 1,0 | LANGE LCK 307 |
| Cianuro | µg/l | n.r.a. | 50 | LANGE LKC 315 |
| Ossidabilità | mg/l $O_2$ | 0,8 | 5,0 | ISTISAN 07/31.ISS.BEB.027 |
| Residuo secco a 180 °C | mg/l | 343 | 1500 *** | ISTISAN 07/31.ISS.BFA.032 |
| Potassio | mg/l | 4,5 | - | 3240M.A IRSA CNR 29/03 |
| Sodio | mg/l | 1,4 | 200 | 3270 M.A IRSA CNR 29/03 |
| Piombo | µg/l | 0,32 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.012 |
| Cadmio | µg/l | 0,19 | 5,0 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.007 |
| Nichel | µg/l | 0,63 | 20 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.014 |
| Cromo | µg/l | 0,26 | 50 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.008 |
| Rame | mg/l | 0,0004 | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.009 |
| Alluminio | µg/l | 0,77 | 200 | ISTISAN 07/31ISS.DAA.018 |
| Ferro | µg/l | 0,93 | 200 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.024 |
| Manganese | µg/l | < 0,1 | 50 | ISTISAN 07/31ISS.DAA.025 |
| Vanadio | µg/l | 3,45 | 50 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.017 |
| Antimonio | µg/l | 0,13 | 5,0 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.002 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.DAB.013 |
| Selenio | µg/l | 4,01 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.016 |
| Arsenico | µg/l | 2,94 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.DAA.003 |

* valore consigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

** Valori consigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

*** valore massimo consigliato: 1500 mg/l.

| *Parametro* | *unità di misura* | *Risultato* | *Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01* | *Metodo analitico* |
|---|---|---|---|---|
| Benzo (a) pirene | µg/l | n.d. | 0,010 | 5080 IRSA CNR 29/03 |
| Benzo (k) fluorantene | µg/l | n.d. | | 5080 IRSA CNR 29/03 |
| Indeno (1,2,3 cd) pirene | µg/l | n.d. | | 5080 IRSA CNR 29/03 |
| Benzo (ghi) perilene | µg/l | n.d. | | 5080 IRSA CNR 29/03 |
| Benzo (b )fluorantene | µg/l | n.d. | | 5080 IRSA CNR 29/03 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l | n.d. | 0,10 | |
| Cloroformio | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| Bromoformio | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Trialometani- totale | µg/l | n.d. | 30 | |
| Benzene | µg/l | n.d. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.d. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.d. | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.d. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Conteggio colonie a 22°C | Numero/ml | 30 | senza variazioni anomale | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Conteggio colonie a 37°C | Numero/ml | 0 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Batteri coliformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| Escherichia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 001 B |
| Enterococchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |
| Pseudomonas Aeruginosa | Numero/250ml | 0 | 0/250 | ISTISAN 07/5 ISS A 003 A |
| Clostridium Perfringens | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 005 B |

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

Per i parametri ricercati i valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

Gli analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 397

COLLEGIO NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
030524
Sez. A

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 02/01/2014
Fonte di alimentazione
Punto prelievo Pozzo n°30
Località Chiusa
N°Registro 1/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 399 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 5,35 |
| Durezza totale | °F | 20,4 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 279 |
| Potassio | mg/l | 17,01 |
| Sodio | mg/l | 11,16 |
| Piombo | µg/l | 0,30 |
| Cadmio | µg/l | 0,65 |
| Nichel | µg/l | 2,14 |
| Cromo | µg/l | 1,1 |
| Rame | mg/l | 0,0017 |
| Alluminio | µg/l | 3,75 |
| Ferro | µg/l | 9,43 |
| Manganese | µg/l | 0,49 |
| Vanadio | µg/l | 5,25 |
| Antimonio | µg/l | <0,1 |
| Selenio | µg/l | 3,98 |
| Arsenico | µg/l | 2,5 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,16 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 34,12 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio a 22°C | numero/ml | 175 |
| Conteggio a 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi a 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B. = Fuori esercizio dal 11/12/2013

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI PROVINCIA DI AVELLINO
Dr. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. [illegible]

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

# COMUNE DI MONTORO

Data 02/01/2014
Fonte di alimentazione
Punto prelievo Pozzo n°29
Località Chiusa
N°Registro 2/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 383 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 4,1 |
| Durezza totale | °F | 20 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 268 |
| Potassio | mg/l | 6,45 |
| Sodio | mg/l | 15,01 |
| Piombo | µg/l | 0,33 |
| Cadmio | µg/l | 0,70 |
| Nichel | µg/l | 5,17 |
| Cromo | µg/l | 0,99 |
| Rame | mg/l | 0,0033 |
| Alluminio | µg/l | 28,59 |
| Ferro | µg/l | 9,94 |
| Manganese | µg/l | 0,4 |
| Vanadio | µg/l | 3,89 |
| Antimonio | µg/l | <0,1 |
| Selenio | µg/l | 0,34 |
| Arsenico | µg/l | 2,38 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,16 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 25,88 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio a 22°C | numero/ml | 8 |
| Conteggio a 37°C | numero/ml | 1 |
| Batteri coliformi a 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. [illegible]

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
n. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

# COMUNE DI MONTORO

Data 08/01/2014
Fonte di alimentazione
Punto prelievo Pozzo n°30
Località Chiusa
N°Registro 3/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | 2,21 |
| pH | unità pH | 8,0 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 407 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 5,97 |
| Durezza totale | °F | 20,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,16 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 46,26 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio a 22°C | numero/ml | 50 |
| Conteggio a 37°C | numero/ml | 4 |
| Batteri coliformi a 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B.=Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 3071

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 08/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°29
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 4/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | 2,16 |
| pH | unità pH | 8,0 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 354 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,40 |
| Durezza totale | °F | 19,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,16 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 6,98 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 14 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 2 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B.=Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL.

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030024
A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 09/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo
Punto prelievo
Località S.Eustachio
N°Registro 5/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,7 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 472 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) | mg/l | 6,64 |
| Durezza totale | °F | 24 |
| Calcio | mg/l | 70,8 |
| Magnesio | mg/l | 15,12 |
| Alcalinità | °F | 41 |
| Cloruro | mg/l | 19,52 |
| Solfato | mg/l | 13,35 |
| Fluoruro | mg/l | 0,24 |
| Boro | mg/l | <0,05 |
| Cianuro | µg/l | 0,003 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 189 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 0,8 |
| Potassio | mg/l | 7,71 |
| Sodio | mg/l | 15,06 |
| Piombo | µg/l | 0,42 |
| Cadmio | µg/l | 0,46 |
| Nichel | µg/l | 1,88 |
| Cromo | µg/l | 0,74 |
| Rame | mg/l | 0,0021 |
| Alluminio | µg/l | 10,62 |
| Ferro | µg/l | 4,20 |
| Manganese | µg/l | 0,20 |
| Vanadio | µg/l | 3,73 |
| Antimonio | µg/l | <0,1 |
| Selenio | µg/l | <0,1 |
| Arsenico | µg/l | 1,98 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. |
| Cloroformio | µg/l | 1,62 |
| Bromoformio | µg/l | 0,004 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 1,62 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 7,93 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (k) Fluorantene | µg/l | <0,01 |
| Indeno 1,2,3 (cd) Pirene | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (ghi) Perilene | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (b) Fluorantene | µg/l | <0,01 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l | <0,01 |

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 09/01/2014 |
| Fonte di alimentazione | Pozzo |
| Punto prelievo | |
| Località | S.Eustachio |
| N°Registro | 5/F |

| | | |
|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 7 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 1 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 13/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo N°30
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 6/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 403 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 5,96 |
| Durezza totale | °F | 20,2 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,16 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 35,78 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 36 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 2 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B.= Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 13/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo N°29
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 7/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 353 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,92 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,59 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 3 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B. = Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Dott. Ind. Antonello Vitiello
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COLLEGIO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 13/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 8/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | 4,4 |
| pH | unità pH | 8,0 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 374 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) | mg/l | 2,11 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Calcio | mg/l | 62 |
| Magnesio | mg/l | 8,4 |
| Alcalinità | °F | 34,5 |
| Cloruro | mg/l | 13,49 |
| Solfato | mg/l | 7,93 |
| Fluoruro | mg/l | 0,02 |
| Boro | mg/l | <0,05 |
| Cianuro | µg/l | 0,002 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 262 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 0,96 |
| Potassio | mg/l | 4,65 |
| Sodio | mg/l | 9,01 |
| Piombo | µg/l | 0,70 |
| Cadmio | µg/l | 0,36 |
| Nichel | µg/l | 1,31 |
| Cromo | µg/l | <0,1 |
| Rame | mg/l | 0,0028 |
| Alluminio | µg/l | 16,81 |
| Ferro | µg/l | 8,59 |
| Manganese | µg/l | <0,1 |
| Vanadio | µg/l | 2,95 |
| Antimonio | µg/l | <0,1 |
| Selenio | µg/l | <0,1 |
| Arsenico | µg/l | 1,0 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | <0,001 |
| Benzo (k) Fluorantene | µg/l | <0,01 |
| Indeno 1,2,3 (cd) Pirene | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (ghi) Perilene | µg/l | n.r.a. |
| Benzo (b) Fluorantene | µg/l | <0,01 |
| Idrocarburi Policiclici Aromatici | µg/l | <0,01 |

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 13/01/2014 |
| Fonte di alimentazione | Pozzo n°33 |
| Punto prelievo | |
| Località | Aterrana |
| N°Registro | 8/F |

| | | |
|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 3 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 16/01/2014 |
| Fonte di alimentazione | Pozzo n°33 |
| Punto prelievo | Arrivo al Serbatoio |
| Località | Aterrana |
| N°Registro | 9/F |

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 8,0 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 372 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,02 |
| Durezza totale | °F | 19,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,157 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,157 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 2 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonello Vigorito
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COLL.

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
030524

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

| | |
|---|---|
| Data | 16/01/2014 |
| Fonte di alimentazione | Pozzo S.Eustachio |
| Punto prelievo | Serbatoio S.Pantaleone(Partenza) |
| Località | |
| N°Registro | 10/F |

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | 0,1 |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 475 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 6,67 |
| Durezza totale | °F | 23 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,17 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,075 |
| Trialometani totali | µg/l | 0,245 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 6,68 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | numero/ml | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 11 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/100ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/250ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/100ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 21/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°29
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 11/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | 2,47 |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 358 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,14 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,15 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,15 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 2,33 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | numero/ml | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/100ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/250ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/100ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B. = Pozzo fuori esercizio

Congiunto ASL

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonio Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 3[illegible]

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

# COMUNE DI MONTORO SUPERIORE

Data 21/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°30
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 12/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 384 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 4,11 |
| Durezza totale | °F | 19,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,083 |
| Trialometani totali | µg/l | 0,083 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 19,83 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 14 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/100ml | 1 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/250ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/100ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | | n.d. |

N.B. = Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Congiunto ASL

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 21/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 13/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 367 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,05 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Cloroformio | µg/l | n.d. |
| Bromoformio | µg/l | n.d. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.d. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.d. |
| Trialometani totali | µg/l | n.d. |
| Benzene | µg/l | n.d. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.d. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.d. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.d. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.d. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 20 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 18 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Congiunto ASL

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vigilia
ISCRITTO ALBO PROFESSIONALE
COLL. 237

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 036524
SEZ. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 21/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°28
Punto prelievo
Località S.Eustachio
N°Registro 14/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 474 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) | mg/l | 6,83 |
| Durezza totale | °F | 23,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,22 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | 0,071 |
| Trialometani totali | µg/l | 0,29 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 4,59 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 4 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 2 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Congiunto ASL

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Dott. Ind. Antonella Vitale
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N.

DOTTORE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dottoressa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE SERVIZI SPA

# COMUNE DI MONTORO

Data 24/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo S.Eustachio
Punto prelievo n°28
Località
N°Registro 19/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | 5,45 |
| pH | unità pH | 7,6 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 482 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) | mg/l | 6,79 |
| Durezza totale | °F | 23,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,94 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,94 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 1,62 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | 1,52 |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Viscardi
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. 1[illegible]7

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
n. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

| | |
|---|---|
| Data | 25/01/2014 |
| Fonte di alimentazione | Pozzo S.Eustachio |
| Punto prelievo | n°28 |
| Località | S.Eustachio |
| N°Registro | 20/F |

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Cloroformio | µg/l | 0,46 |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,46 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 7,81 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:




Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 27/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°30
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 21/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | 2,52 |
| pH | unità pH | 7,59 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 382 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 3,37 |
| Durezza totale | °F | 19,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 14,01 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | n.d. |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B.=Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vigorito
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COLL. 307

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
SEZ. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 27/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°29
Punto prelievo
Località Chiusa
N°Registro 22/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | 2,32 |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 366 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,43 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | 7,8 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | n.d. |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B.=Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 367

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 27/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 23/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 370 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 1,69 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | n.d. |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonio Vitale
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 507

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 27/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo S.Eustachio
Punto prelievo n°28
Località
N°Registro 24/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 482 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 6,43 |
| Durezza totale | °F | 24 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | 0,156 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | 0,156 |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | 7,69 |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 20 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 6 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | n.d. |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

N.B. = Pozzo fuori esercizio

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Per. Ind. Antonella Vigorito
ISCRITTO ALBO PROFESSIONALE
COLL. 307

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE

Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO N. [illegible]

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 30/01/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 27/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 8,2 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 366 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) | mg/l | 1,28 |
| Durezza totale | °F | 18,7 |
| Calcio | mg/l | 62 |
| Magnesio | mg/l | 7,68 |
| Cloruro | mg/l | 21,3 |
| Solfato | mg/l | 5,21 |
| Fluoruro | mg/l | 0,135 |
| Boro | mg/l | 0,139 |
| Cianuro | µg/l | n.r.a. |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 256 |
| Ossidabilità - | mg/l $O_2$ | 0,8 |
| Potassio | mg/l | 5,44 |
| Sodio | mg/l | 9,72 |
| Piombo | µg/l | 0,37 |
| Cadmio | µg/l | 0,34 |
| Nichel | µg/l | 2,31 |
| Cromo | µg/l | 0,18 |
| Rame | mg/l | 0,0043 |
| Alluminio | µg/l | 9,94 |
| Ferro | µg/l | 7,96 |
| Manganese | µg/l | <0,1 |
| Vanadio | µg/l | 2,85 |
| Antimonio | µg/l | 0,18 |
| Selenio | µg/l | <0,1 |
| Arsenico | µg/l | <0,1 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

| | |
|---|---|
| Data | 30/01/2014 |
| Fonte di alimentazione | Pozzo S.Eustachio |
| Punto prelievo | n°28 |
| Località | |
| N°Registro | 27/F |

| | | |
|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 34 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 1 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |
| Pseudomonas Aeruginosa | numero/250ml | 0 |
| Clostridium Perfringens | numero/100ml | n.d. |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vigorito
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 1007

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030324
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 03/02/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 28/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 8,04 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 367 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 1,40 |
| Durezza totale | °F | 18,5 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 257 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 1 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonio Vigorito
ISCRITTO ALBO PROFESSIONALE
COL N. 857

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 06/02/2014
N° registro 31/F
Punto prelievo Pozzo n°33
Via
Località Aterrana

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 365 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 1,99 |
| Durezza Totale | °F | 18,5 |
| Potassio | mg/l | 5,0 |
| Sodio | mg/l | 8,93 |
| Piombo | µg/l | 0,56 |
| Cadmio | µg/l | <0,1 |
| Nichel | µg/l | 1,88 |
| Cromo | µg/l | 0,19 |
| Rame | mg/l | 0,0041 |
| Alluminio | µg/l | 9,4 |
| Ferro | µg/l | 9,14 |
| Manganese | µg/l | <0,1 |
| Vanadio | µg/l | 3,51 |
| Antimonio | µg/l | <0,1 |
| Mercurio | µg/l | n.r.a. |
| Selenio | µg/l | <0,1 |
| Arsenico | µg/l | <0,1 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

| | |
|---|---|
| Data | 06/02/2014 |
| N° registro | 31/F |
| Punto prelievo | Pozzo n°33 |
| Via | |
| Località | Aterrana |

| | | |
|---|---|---|
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 9 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 2 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:

n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

*valore consigliato

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO

Per. Ind. Antonella Vignola

ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE

COL. N. 1007

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE

Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO 030524 Sez. A

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 10/02/2014
N° registro 34 /F
Punto prelievo Pozzo n°33

Località Aterrana

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 8,0 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 366 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 1,51 |
| Durezza Totale | °F | 18,7 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 2 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente
*valore consigliato

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 1961

ORDINE DEI BIOLOGI
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 12/02/2014
N° registro 35 /F
Punto prelievo Pozzo n°33
Via
Località Aterrana

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,9 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 365 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,03 |
| Durezza Totale | °F | 18,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente
*valore consigliato

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vitiello
ISCRITTO ALBO PROFESSIONALE
COL N. 107

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 15/02/2014
N° registro 36 F
Punto prelievo Pozzo n°33
Via
Località Aterrana

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |

Legenda:

n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 17/02/2014
N° registro 37 /F
Punto prelievo Pozzo n°33
Via
Località Aterrana

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | - | accettabile |
| Odore | - | accettabile |
| Sapore | - | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,7 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 366 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,16 |
| Durezza Totale | °F | 18,5 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 1 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonello Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N. 207

Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 19/02/2014
Fonte di alimentazione Pozzo N°33 Aterrana
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 38/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,7 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 367 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 1,66 |
| Durezza totale | °F | 18,6 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 257 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 10 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 10 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALBO PROFESSIONALE
COL. 397

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dssa ANNA MARIA AQUINO
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 21/02/2014
Fonte di alimentazione Pozzo N°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 39/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | _ | accettabile |
| Odore | _ | accettabile |
| Sapore | _ | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 8,1 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 364 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 1,54 |
| Durezza totale | °F | 18,0 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 255 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 5 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 1 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. 597

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dott.ssa ANNA MARIA AQUINO
060264
SEZ. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 28/02/2014
Fonte di alimentazione Pozzo N°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 46/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,8 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 366 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$ ) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$ ) | mg/l | 1,90 |
| Durezza totale | °F | 18 |
| Residuo secco a 180° | mg/l | 256 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 3 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonello Vigneta
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL N.

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO
N. 030524
Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALTO CALORE

# COMUNE DI MONTORO

Data 05/03/2014
Fonte di alimentazione Pozzo n°33
Punto prelievo
Località Aterrana
N°Registro 52/F

| Parametro | Unità di misura | Valore |
|---|---|---|
| Cloro residuo | mg/l | Prima della clorazione |
| Colore | – | accettabile |
| Odore | – | accettabile |
| Sapore | – | accettabile |
| Torbidità | NTU | accettabile |
| pH | unità pH | 7,7 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 364 |
| Ammonio | mg/l | <0,05 |
| Nitrito (come $NO_2$) | mg/l | <0,02 |
| Nitrato (come $NO_3$) | mg/l | 2,24 |
| Durezza totale | °F | 19 |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. |
| Bromoformio | µg/l | n.r.a. |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. |
| Trialometani totali | µg/l | n.r.a. |
| Benzene | µg/l | n.r.a. |
| Tetracloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. |
| Conteggio colonie 22°C | numero/ml | 2 |
| Conteggio colonie 37°C | numero/ml | 0 |
| Batteri coliformi 37°C | numero/100ml | 0 |
| Escherichia Coli | numero/100ml | 0 |
| Enterococchi | numero/100ml | 0 |

Legenda:
n.d. = Non determinato
n.r.a. = Non rilevabile analiticamente

Gli Analisti:

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vigorito
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. 635

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO 030534 Sez. A

Responsabile di Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

Alto Calore Servizi s.p.a.
Corso Europa, 41 – 83100 Avellino – C.F. e P.I. 00080810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - http://www.altocalore.it

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

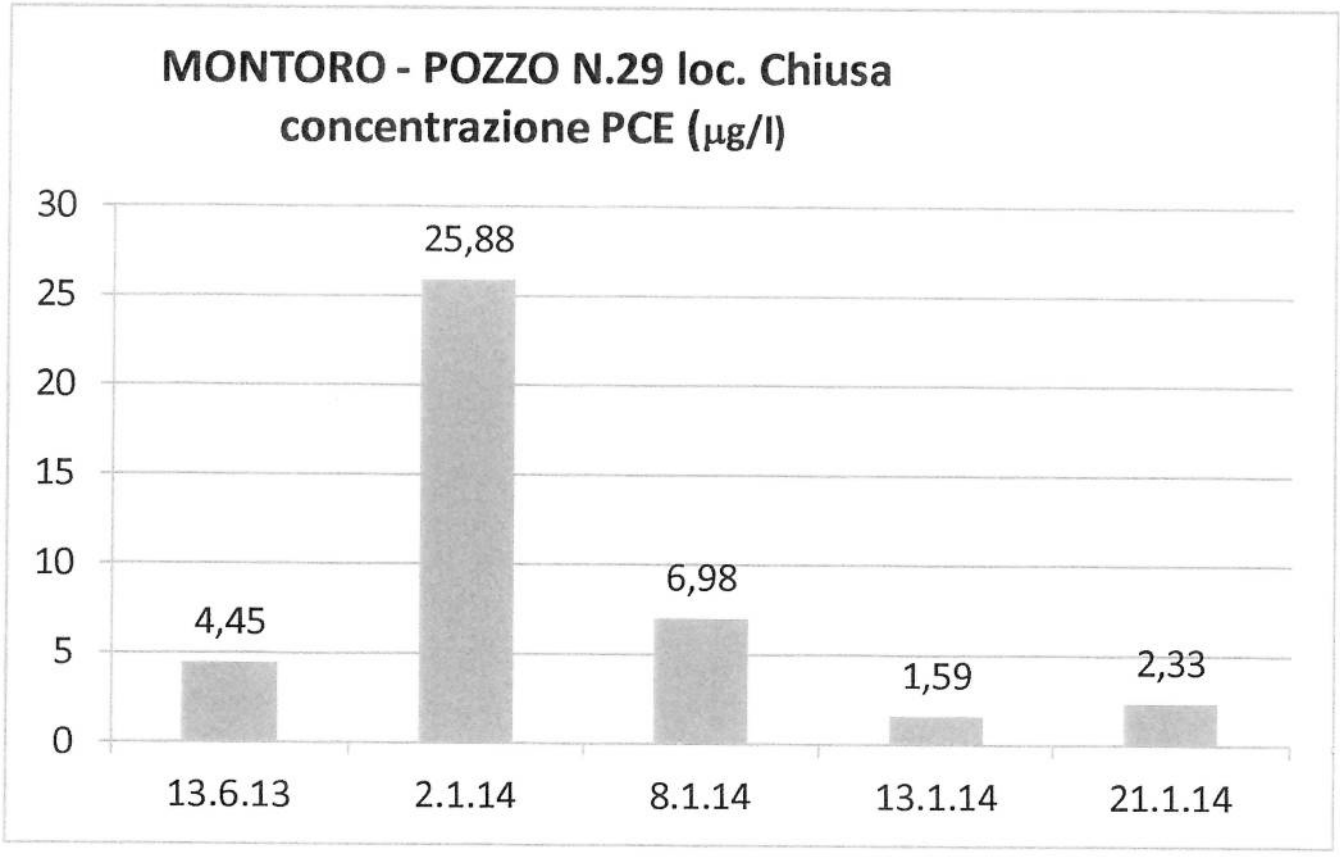
ALTO CALORE SERVIZI SPA

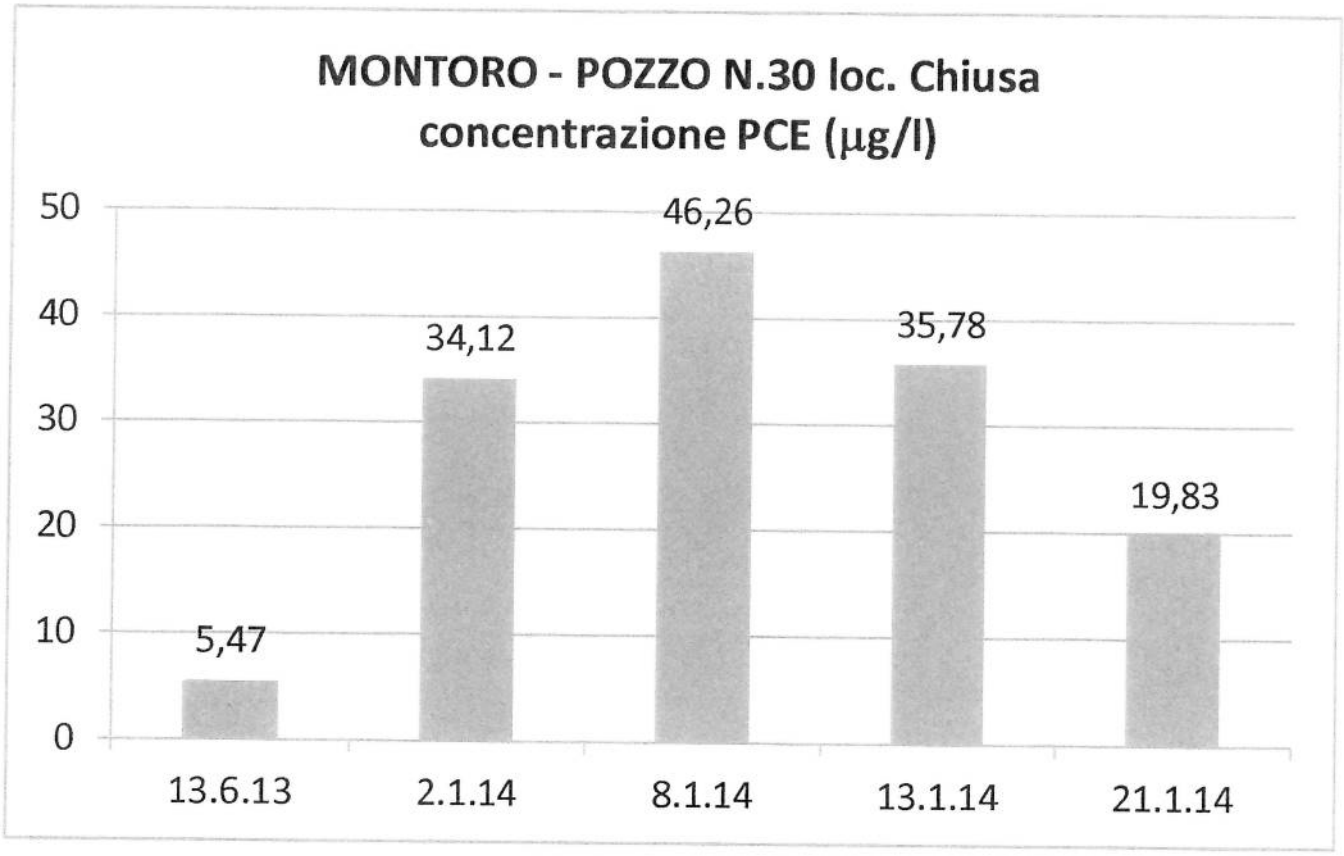
# Comune di MONTORO

## Controlli interni D.Lgs. 31/01 e s.m.i.

## Rappresentazioni grafiche

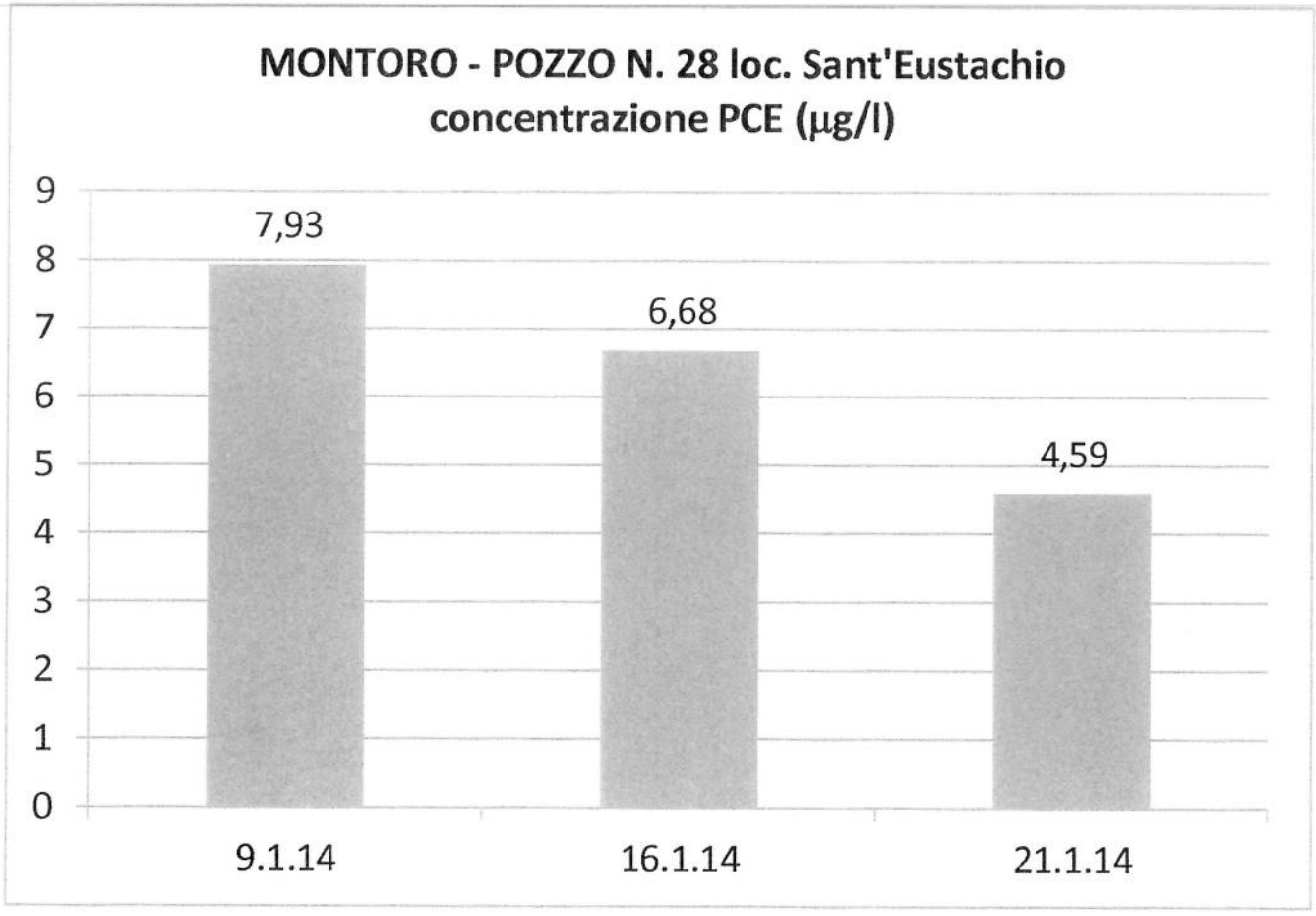
Gestione Laboratori

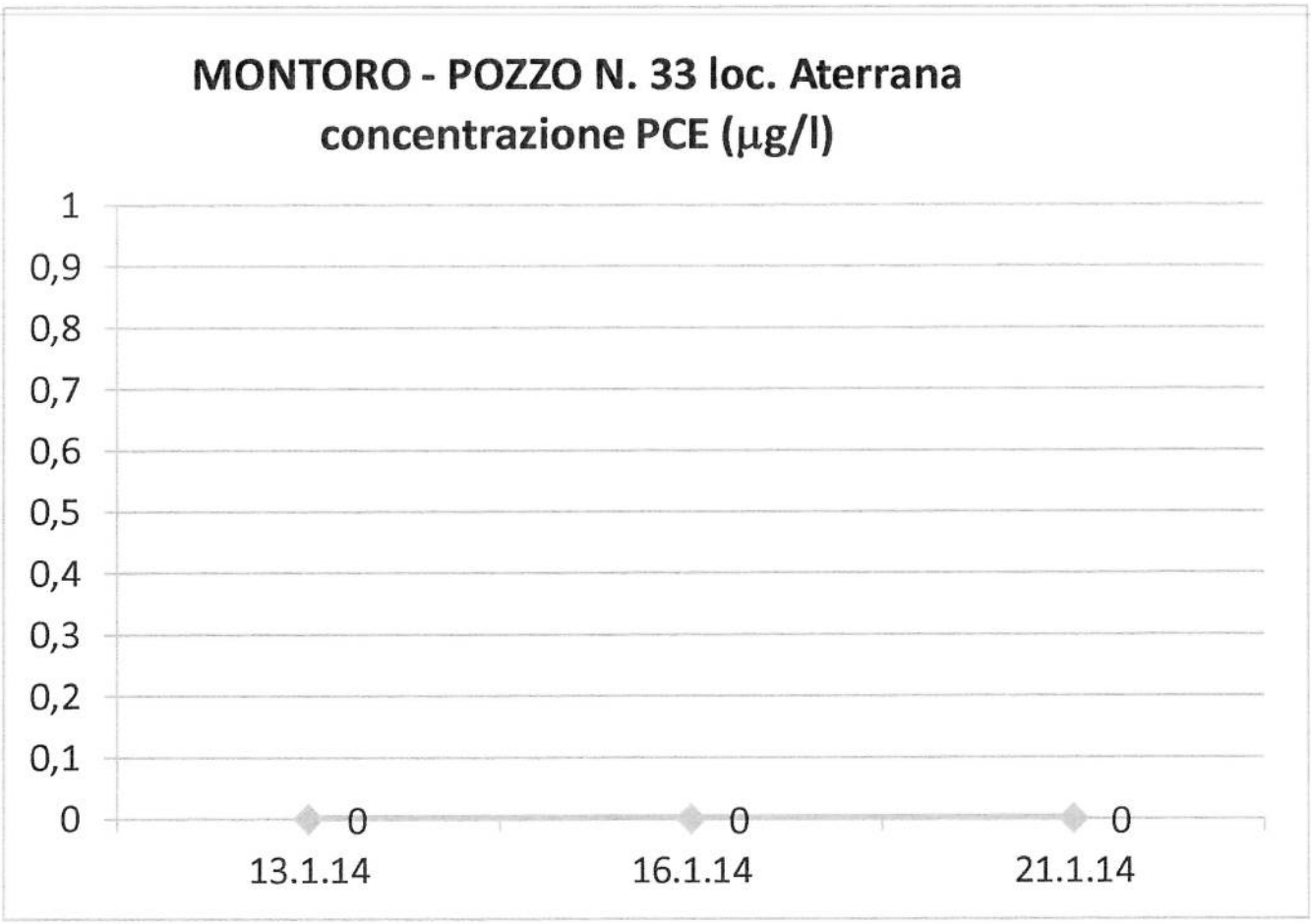

MONTORO - POZZO N.29 loc. Chiusa
concentrazione PCE (µg/l)
30
25
20
15
10
5
0
4,45
25,88
6,98
1,59
2,33
13.6.13
2.1.14
8.1.14
13.1.14
21.1.14


MONTORO - POZZO N.30 loc. Chiusa
concentrazione PCE (µg/l)
50
40
30
20
10
0
5,47
34,12
46,26
35,78
19,83
13.6.13
2.1.14
8.1.14
13.1.14
21.1.14

10

1.1 µg/l


MONTORO - POZZO N. 28 loc. Sant'Eustachio
concentrazione PCE (µg/l)
9
8
7
6
5
4
3
2
1
0
7,93
6,68
4,59
9.1.14
16.1.14
21.1.14


MONTORO - POZZO N. 33 loc. Aterrana
concentrazione PCE (µg/l)
1
0,9
0,8
0,7
0,6
0,5
0,4
0,3
0,2
0,1
0
0
0
0
13.1.14
16.1.14
21.1.14

CAMPO POZZI CHIUSA

POZZO N.29

| DATA | 13.6.13 | 2.1.14 | 8.1.14 | 13.1.14 | 21.1.14 |
|---|---|---|---|---|---|
| PCE µg/l | 4,45 | 25,88 | 6,98 | 1,59 | 2,33 |
| N.REG | n63 | n2 | n4 | n7 | n11 |
| THM | OK THM | OK THM | OK THM | OK THM | OK THM |
| NO3 | 4,5 | 4,1 | 2,4 | 2,92 | 2,14 |
| D | 20 | 20 | 19,5 | 19 | 19 |
| Cond | 407 | 383 | 354 | 353 | 358 |

POZZO N.30

| DATA | 13.6.13 | 2.1.14 | 8.1.14 | 13.1.14 | 21.1.14 |
|---|---|---|---|---|---|
| PCE µg/l | 5,47 | 34,12 | 46,26 | 35,78 | 19,83 |
| N.REG | n64 | n1 | n3 | n6 | n12 |
| THM | OK THM | OK THM | OK THM | OK THM | |
| NO3 | 5,2 | 5,3 | 6 | 6 | 4,11 |
| D | 20 | 20,4 | 20,5 | 20,2 | 19,5 |
| Cond | 410 | 399 | 407 | 403 | 384 |

CAMPO POZZI ATERRANA

POZZO N.33

| DATA | 13.1.14 | 16.1.14 | 21.1.14 | | NB |
|---|---|---|---|---|---|
| PCE µg/l | 0 | 0 | 0 | | N93 |
| N.REG | n8 | n9 | n13 | | DEL 28.8.13 |
| THM | OK THM | OK THM | 0,16 DBC | | NO VOC |
| NO3 | 2,1 | 2 | 2,05 | | |
| D | 19 | 19,5 | 19 | | |
| Cond | 374 | 372 | 367 | | |

CAMPO POZZI SANT'EUSTACHIO

POZZO N.28

| DATA | 9.1.14 | 16.1.14 | 21.1.14 |
|---|---|---|---|
| PCE µg/l | 7,93 | 6,68 | 4,59 |
| N.REG | n5 | n10 | n14 |
| THM | 1,62 clor | OK THM | OK THM |
| NO3 | 6,6 | 6,7 | 6,83 |
| D | 24 | 23 | 23,5 |
| Cond | 472 | 475 | 474 |
| note | dato anomalo | | |

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
www.aslavellino.it

Dipartimento di Prevenzione ASLAV
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Direttore Dr.ssa M.E. Prudente
Tel. 0825292621-07-06-11 Fax 0825292606
Via Circumvallazione 77, 83100 Avellino

r.c. alla PROCURA DELLA REPUBBLICA PIAZZA D'ARMI - AV FAX 0825 38201

r.c. All' ATO CALORE IRPINO FAX 0825 768815

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 122 del 11 GEN. 2014

Al Sindaco del Comune di Solofra

Al Gestore della rete idrica "IRNO Service"

Al Responsabile UOPC
Distretto di Montoro

Oggetto: comunicazione non idoneità acqua ad uso umano

Si trasmette formalmente quanto già anticipato nella serata di ieri, 10-01-2014 dal nostro personale reperibile, Dott. A. Guarciariello, Dirigente Medico, e dai TPALL Dr. G. Carratù e Isp. R. Carrera che congiuntamente al personale del Gestore "IRNO Service" hanno effettuato alle ore 23,00/24,00 ripetizione del campionamento , oltre che allo stesso punto, anche ai Serbatoi e ad altri punti della rete.

Si comunica,inoltre, per l'adozione dei provvedimenti di competenza (divieto a scopo cautelativo dell'utilizzo dell'acqua per uso umano) che le analisi su prelievi di acqua per il controllo esterno effettuato in data 08-01-2014 da Personale Tecnico di Questa Unità Operativa presso i sotto elencati punti di prelievo del comune di Solofra , hanno evidenziato:

☐ parametri microbiologici

☒ parametri chimici tetracloroetilene 34

superiori alla norma, e pertanto l'acqua non risulta idonea al consumo umano.

Parametri N. C.

Fontana dei 4 Leoni – Piazza San Michele - Parametri N. C. tetracloroetilene 34

Si richiede al Gestore della rete idrica voler inviare alla scrivente Unità Operativa dettagliata relazione circa le probabili cause ed i provvedimenti correttivi adottati, nonché i dati relativi al controllo interno effettuato nei mesi di NOVEMBRE - DICEMBRE presso la rete idrica del comune in questione.

Si comunica che ulteriore prelievo di controllo verrà effettuato in data DA CONCORDARE alle ore ____ da Nostro personale Tecnico Ispettivo, allorquando il Gestore dovrà aver provveduto ai necessari interventi correttivi tesi al ripristino dell'idoneità.

Si invita il Gestore della rete idrica voler presenziare con proprio personale alle operazioni di prelievo, presso i sopraelencati punti, a partire dal primo.

Il Direttore del SIAN



Il Dirigente Area Analitica
Dott.ssa R. Vardaro

Il Direttore Dipartimento Provinciale
dott. A. De Sio

AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV UNI EN ISO 9001:2008

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 081.2326111 - fax 081.2326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

AZIENDA SANITARIA LOCALE
Via degli Imbimbo - 83100 AVELLINO
C.F. - P. IVA 01948190648

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**
*U.O. DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE*

# VERBALE PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUA POTABILE

L'anno 2014 addì 10 del mese di GENNAIO in SOLOFRA
alle ore 12,50 - 23,10 - 23,20 - 23,45 - 23,56

Noi sottoscritti DR.A.GUARINIELLO DIR MEDICO - DR.G. CARRATÙ - ISP.R. CARRERA T.P.A.LL. CONG.TE CC. DI SOLOFRA LGTE G. FRISCUOLO Tecnici della Prevenzione, diamo atto che giuste disposizioni del Responsabile del SIAN

ci siamo portati nel Comune di SOLOFRA al punto fisso di prelievo codice —

al fine di procedere a campioni di acqua potabile distinti in due aliquote per sottoporli a controllo chimico e batteriologico.

☐ ROUTINE ☒ VERIFICA + SO. C.

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:

- che si è provveduto a preventivo flambaggio del rubinetto, facendo poi defluire l'acqua per circa 10 minuti;
- che il contenitore destinato alle analisi fisico-chimiche, in P. V. C, è stato risciacquato con la stessa acqua da prelevare;
- che i contenitori destinati alle analisi micro-biologiche sono monouso e sterili;
- che i campioni di cui trattasi, appena prelevati sono stati riposti in cassetta frigo a temperatura di + 4° C per il trasporto al laboratorio ARPAC.

| | CLORO RESIDUO |
|---|---|
| Campione n. 01 FONTANINO PUBBLICO P/ZZA S. MICHELE | TRACCE |
| Campione n. 02 SERBATOIO LOCALITÀ BALSAMI | — |
| Campione n. 03 SERBATOIO LOCALITÀ SCORZA | — |
| Campione n. 04 FONTANINO PUBBLICO FRAZ. S. ANDREA | ASSENTE |
| Campione n. 05 FONTANINO PUBBLICO FRAZ. S. AGATA | TRACCE |
| ~~Campione n. 06~~ SI DÀ ATTO CHE ALLE OPERAZIONI DI PRELEVAMENTO HANNO COSTANTEMENTE ASSISTITO IL SIG. PIROCO FEDERICO PRESENTE PRO-TEMPORE SOC. IRNO SERVICE S.P.A E CINO CIRIELLI CARMINE, RESP.LE TECNICO DELLA MEDESIMA SOCIETÀ E IL DR. G. MIGLIORE RESP.LE DI LABORATORIO DI CUI L'AZIENDA SERVICE HA AFFIDATO LE ANALISI DI LABORATORIO I PRESENTI ALLE OPERAZIONI | |

Firma per accettazione dei campioni

Firma del Prelevatore

Mod. PREC 01 - Grafica Raventino Decollatura

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

*Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"*

Seguirà note protocollate

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione
*Fax 0825 292606*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 123 del 11 GEN. 2014

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 53294*
*535630*
*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

*Accettazione*
*20140000116*
*Committente ASL AV*

*Data di Prelievo 08/01/14*
*Data Arrivo Campione 08/01/14*

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20140000116 | chimica | SOLOFRA Fontana dei 4 leoni- P.zza San Michele | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 34 | 10 |

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al D.Lgs 31/01 e s.m.)*
*(B) DGR CAMPANIA 2038/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

Mignola

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R. Rivardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
www.aslavellino.it

Dipartimento di Prevenzione ASLAV
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Tel. 0825292621-07-06-11 – Fax 0825292606
Via Circumvallazione 77, 83100 Avellino
sian@aslavellino.it

Prot. SIAN n. 320

AVELLINO, 20/01/2014

ENTE D'AMBITO "CALORE
N.0000403 - 21.01.2014
CAT. CLASSE 0 ARRIVO

Commissario Straordinario
ATO Calore Irpino
Casa della Cultura V.Hugo
Via Seminario
Avellino

p.c. S.E. Prefetto di Avellino

p.c. Al Sig. Sindaco Comune di Solofra (AV)

p.c. Al Sig. Sindaco Comune di Montoro (AV)

Come da sua nota A.A.T.O. prot. n.0000367/ 17/01/2014 si trasmettono, in allegato, copie dei rapporti di prova relativi ai risultati analitici richiesti per i pozzi Chiusa di Montoro (rapporto di prova A.Calore) e Consolazione in Solofra.
Si allegano, inoltre, copie dei rapporti di prova non regolamentari relativi ai prelievi effettuati, in data 10/01/2014, presso Fontana dei 4 Leoni P/zza S. Michele, Serbatoio Loc. Scorza, Fontanino Fraz. S. Andrea e copia dei rapporti regolamentari effettuati in pari data presso: Serbatoio Loc. Balsami, Fontanino Fraz. S. Agata, nonché rapporto ARPAC unico relativo al solo parametro Tetracloroetilene (regolamentare) dei prelievi effettuati in data 13/01/2014 presso Fontanino P/zza S. Michele, Serbatoio Loc. Balsami, Serbatoio Loc. Scorza, Pozzo ASI Loc Scorza, Fontanino via G. Maffei, Fontanino Fraz. S. Andrea,Fontanino Fraz. S. Agata, Fontanino Loc. Cerzeta, Fontanino via F. De Stefano.
Si precisa che per Montoro, essendo stata la non conformità rilevata dall'Ente Gestore ed essendo già stato escluso dalla rete il pozzo Chiusa, il personale ASL ha effettuato i prelievi presso altri punti i cui rapporti di prova le sono stati già inviati con precedente nota.

Con l'occasione si evidenzia alla SV, nonchè alla Prefettura e ai Sindaci dei Comuni di Montoro e Solofra che leggono per conoscenza, la necessità di attivare un tavolo tecnico composto da un rappresentante della Prefettura, dal Sindaco del Comune di Solofra, dal Sindaco del Comune di Montoro, dagli Enti Gestori Alto Calore e Irno Service, ATO, Provincia Sezione Acqua, ARPAC, ASL Servizi S.I.A.N. – S.I.S.P.- S.P.S.A.L. – S.I.M.L., al fine di:

- individuare forma e dimensioni dei plumes/pennacchi di contaminazione;
- censimento dei pozzi esistenti nel territorio interessato dalla problematica, privati domestici (uso potabile e/o irriguo) e aziendali (alimentari e non);
- definire il profilo di idoneità al consumo umano e non degli eventuali pozzi presenti;
- individuare tipologia falda contaminata, estensione del complesso idrogeologico coinvolto;
- monitoraggio e controllo delle aziende ricadenti nelle zone interessate;
- monitoraggio scarichi/reflui/impianti di depurazione;
- monitoraggio qualità acque sotterranee e superficiali;
- monitoraggio acqua di rete con implementazione di ulteriori parametri quale ad esempio il cloruro di vinile.

Si resta in attesa di cortese riscontro.

**Il Direttore S.I.A.N.**
**Dott.ssa M.E. Prudente**

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

*Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"*

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0001787/2014
USCITA
13/01/2014
DG.DPAV

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 535638*

*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 160 del 13 GEN. 2014

*Accettazione*
*EMAV201446*
*Committente ASL AV*

*Data di Prelievo 13/01/14*
*Data Arrivo Campione 13/01/14*

| *N. Rapporto di Prova* | *Tipo di analisi* | *Luogo di Prelievo* | *Parametro* | *Metodo* | *Unità di Misura* | *Risultato* | *Valore di Parametro* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMAV201446* | *chimica* | *SOLOFRA Pozzo Consolazione* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *114* | *10* |

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al (A) DLgs 31/01 e s.m.)*
*(B)DGR .CAMPANIA 2088/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vandoro*

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI AVELLINO

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

*Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"*

*Seguirà nota protocollata*

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0001639/2014
USCITA
13/01/2014
DG.DPAV

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 535638*

*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

*Accettazione EMAV201429-EMAV201431--EMAV201432-*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo*
*10/01/14*
*Data Arrivo Campione*
*11/01/14*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 133 del 13 GEN. 2014

*Accettazione*
*EMAV201434*
*Committente*
*Polizia Locale /IRNO*
*SERVICE*

*Data di Prelievo 11/01/14*
*Data Arrivo Campione 11/01/14*

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMAV201429 | chimica | SOLOFRA Fontana dei 4 leoni- P.zza San Michele | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 27 | 10 |
| EMAV201431 | chimica | Solofra Serbatoio Loc. Scorza | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 22 | 10 |
| EMAV201432 | chimica | Solofra F.P: Fraz. S. Andrea | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 29 | 10 |

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMAV201434* | *chimica* | *Solofra – Pozzo Consolazione* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *51* | *10* |

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al (A) DLgs 31/01 e s.m.)*
*(B)DGR .CAMPANIA 2088/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

***Anticipazione risultati analitici parziali relativi al parametro tetracloroetilene***

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0001792/2014
USCITA
13/01/2014
DG.DPAV

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 535638*

*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

*Accettazione: EMAV201438-EMAV201439-EMAV201440- EMAV201441-EMAV201442- EMAV201443- EMAV201444- EMAV201445- EMAV201447*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo*
*13/01/14*
*Data Arrivo Campione*
*13/01/14*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 163 del 13 GEN. 2014

| *N. Rapporto di Prova* | *Tipo di analisi* | *Luogo di Prelievo* | *Parametro* | *Metodo* | *Unità di Misura* | *Risultato* | *Valore di Parametro* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMAV201438* | *chimica* | *SOLOFRA Fontanino Pubblico- P.zza San Michele* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201439* | *chimica* | *Solofra Serbatoio Loc. Balsami* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201440* | *chimica* | *Solofra Serbatoio Loc. Scorza* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201441* | *chimica* | *Solofra – Pozzo ASI-Loc. Scorza* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201442* | *chimica* | *SOLOFRA Fontanino Pubblico- Via G.Maffei* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201443* | *chimica* | *Solofra F.P: Fraz. S. Andrea* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *1,4* | *10* |

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMAV201444* | *chimica* | *SOLOFRA Fontanino Pubblico- Fraz.S.Agata* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201445* | *chimica* | *SOLOFRA Fontanino Pubblico- Loc.Cerreta* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *EMAV201447* | *chimica* | *SOLOFRA Fontanino Pubblico- Via F.De Stefano* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |

**NOTA: Si comunica che in tutti i campioni in oggetto il cloro residuo risulta ASSENTE**

*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Verdaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

ARPAC DIPARTIMENTO PROVINCIALE AVELLINO

ARPAC CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino

Prot. n. 181 del 14 GEN. 2014

*Anticipazione risultati analitici parziali relativi al parametro tetracloroetilene*

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0002078/2014
USCITA
14/01/2014
DG.DPAV

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 535638*

*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

*Accettazione: EMAV201430-EMAV201433*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo*
*10/01/14*
*Data Arrivo Campione*
*11/01/14*

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMAV201430 | chimica | Solofra Serbatoio Loc. Balsami | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS) | µg/l | <0,3 | 10 |
| EMAV201433 | chimica | SOLOFRA Fontanino Pubblico-Fraz.S.Agata | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS) | µg/l | 5,0 | 10 |

*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott.A. De Sio*

# Alto Calore Servizi S.p.A.

ALTO CALORE

Sede in Avellino: Corso Europa, 41
Capitale Sociale € 27.395.219,00 (i.v.)
Partita IVA– Codice Fiscale: n° 00808810641
Tel. 0825-7941 – fax 0825-31105 - http://www.altocalore.it

Prot. Avellino

Alto Calore Servizi S.p.A.
Prot. Gen. 135
del 04/01/2014

Al Comune di Montoro (AV)

Al Direttore SIAN ASL-AV
Dott.ssa M.E. Prudente
Via Circumvallazione, 77
83100 Avellino
Fax 0825-292606

Alla Prefettura di Avellino

ASL AVELLINO
Dipartimento di Prevenzione
Servizio Igiene degli Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 401 del 07 GEN. 2014

Oggetto: Comunicazione non conformità – Comune di Montoro

Come già segnalato per via breve, si comunica che a seguito del monitoraggio attivato da questa Società per la valutazione di composti organoalogenati volatili, in data 02.01.2014 sono state riscontrate sui pozzi in loc. Chiusa e sulla rete di distribuzione concentrazioni che superano il valore di parametro previsto dal D.Lgs.31/01 per quanto attiene al composto Tetracloroetilene.
Campionamenti sono stati ripetuti in data odierna alla fontana pubblica sita in loc. Chiusa dando esiti ancora non conformi.
E, pertanto, necessario ed urgente procedere alla emissione di apposita ordinanza sindacale di sospensione dell'uso potabile.

Questa Società continuerà il monitoraggio di tali composti intensificando i controlli. I tecnici di ACS stanno lavorando per assicurare l'integrazione in rete con altre fonti di alimentazione.
Seguirà informativa nel merito.

*Il Direttore Generale*
*Dott ing. Eduardo Di Gennaro*

O CALORE
SERVIZI SPA
Gestione Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA
# N.1 R/A

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

ACCREDIA



ro campione : 1 R/A — Data prelievo :02.01.2014 — Data accettazione :02.01.2014

inizio prove: 02.01.2014 - Data fine prove:04.01.2014 — Data emissione rapporto:07.01.14

ione di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica

prelievo: Serbatoio Aterrana - Montoro Superiore

ato da: ns. personale tecnico

lità di campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

## Risultati analitici

| Parametro | unità di misura | Risultato | Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01 | Metodo analitico |
|---|---|---|---|---|
| | _ | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| | _ | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| | _ | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| ità | NTU | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| ttante Residuo | mg/l $Cl_2$ | Assente | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| trazione ioni idrogeno | unità pH | 7,74 | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| ttività | µS/cm a 20°C | 384 | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| nio | mg/l | < 0,05 | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| | mg/l (come $NO_2$) | < 0,02 | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N.4050 |
| ) | mg/l (come $NO_3$) | 4,06 | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3^-$ B |
| :a | °F | 20 | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| ormio | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| oformio | µg/l | 1,69 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| noclorometano | µg/l | 0,40 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| odiclorometano | µg/l | 0,19 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| metani- totale | µg/l | 2,28 | 30 | |
| ne | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| loroetilene | µg/l | 21,96 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| oetilene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| roetilene+Tricloroetilene | µg/l | 21,96 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| icloroetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ggio colonie a 37°C | Numero/ml | 0 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| i coliformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| richia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 001 B |
| ococchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |

onsigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

onsigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

a: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

parametri ricercati/valori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

:cezione del parametro chimico Tetracloetilene

nalisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO — Per. Ind. Antonella Mancia — ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE — COLL. N. 2930

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI — PROFESSIONALE — Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 Sez. A

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALORE SERVIZI SPA

ine Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA N.4 R/A

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609



*mpione* : 4 R/A *Data prelievo* :04.01.2014 *Data accettazione* :04.01.2014

*prove: 04.01.2014* *Data fine prove:06.01.2014* *Data emissione rapporto:07.01.14*

*di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica*

*evo: Fontanino pubblico località Chiusa - Montoro Superiore*

*la: ns. personale tecnico*

*i campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL*

*Risultati analitici*

| *rametro* | *unità di misura* | *Risultato* | *Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01* | *Metodo analitico* |
|---|---|---|---|---|
| | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| | NTU | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| e Residuo | mg/l $Cl_2$ | *0,08* | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| e ioni idrogeno | unità pH | *7,77* | $\geq$ 6,5 e $\leq$ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| à | µS/cm a 20°C | *387* | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| | mg/l | *< 0,05* | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| | mg/l (come $NO_2$) | *< 0,02* | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N.4050 |
| | mg/l (come $NO_3$) | *4,2* | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3$ B |
| | °F | *19,6* | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| o | µg/l | 1,73 | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| io | µg/l | 5,76 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ɔrometano | µg/l | 1,67 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ɔrometano | µg/l | 0,44 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| ni- totale | µg/l | 9,60 | 30 | |
| | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| etilene | µg/l | 44,67 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ene+Tricloroetilene | µg/l | 44,67 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ɔetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| colonie a 37°C | Numero/ml | n.d. | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| formi a 37°C | Numero/100ml | n.d. | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| a Coli | Numero/100ml | n.d. | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A.001 B |
| chi | Numero/100ml | n.d. | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |

ato 0.2 mg/l (se impiegato)

ati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

ametri ricercati sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

ione del parametro cinarco Tetracloetilene

sti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTA ALL'ALBO PROFESSIONALE
COD. 390

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 SEZ. A

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

CALORE SERVIZI SPA

Gestione Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA N.6 R/A

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

ACCREDIA



*campione* : 6 R/A *Data prelievo* :06.01.2014 *Data accettazione* :06.01.2014

*zio prove: 06.01.2014* *Data fine prove:08.01.2014* *Data emissione rapporto:08.01.14*

*ne di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica*

*relievo: Serbatoio Nuovo Aterrana (vasca sinistra esclusa dall'esercizio)- Montoro Sup.*

*o da: ns. personale tecnico*

*à di campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL*

*Risultati analitici*

| *Parametro* | *unità di misura* | *Risultato* | *Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01* | *Metodo analitico* |
|---|---|---|---|---|
| | _ | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| | _ | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| | _ | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| ı | NTU | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| ante Residuo | mg/l $Cl_2$ | *0,05* | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| ızione ioni idrogeno | unità pH | *7,85* | $\geq 6,5$ e $\leq 9,5$ | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| ività | µS/cm a 20°C | *385* | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| io | mg/l | *< 0,05* | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| | mg/l (come $NO_2$) | *< 0,02* | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N.4050 |
| | mg/l (come $NO_3$) | *4,27* | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3$ B |
| | °F | *17* | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| rmio | µg/l | 1,42 | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| ormio | µg/l | 7,13 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| oclorometano | µg/l | 2,01 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| liclorometano | µg/l | 0,5 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| etani- totale | µg/l | 11,06 | 30 | |
| e | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| oroetilene | µg/l | 15,24 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| etilene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| oetilene+Tricloroetilene | µg/l | 15,24 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| cloroetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| gio colonie a 37°C | Numero/ml | 2 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| coliformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| chia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 001 B |
| cocchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |

nsigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

nsigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

parametri ricercati sopra sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

cezione del parametro clorometano Tetracloetilene

nalisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO — Per. Ind. Antonella Vignola — ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI — Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 — PROFESSIONALE

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

ALORE SERVIZI SPA

ne Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA N.7 R/A

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

ACCREDIA



*mpione : 7 R/A* *Data prelievo :06.01.2014* *Data accettazione :06.01.2014*

*prove: 06.01.2014* *Data fine prove:08.01.2014* *Data emissione rapporto:08.01.14*

*di: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica*

*evo: Fontanino pubblico località Chiusa - Montoro Superiore*

*a: ns. personale tecnico*

*i campionamento: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL*

*Risultati analitici*

| *rametro* | *unità di misura* | *Risultato* | *Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01* | *Metodo analitico* |
|---|---|---|---|---|
| | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| | – | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| | NTU | *Accettabile* | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| e Residuo | mg/l $Cl_2$ | *0,08* | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| ne ioni idrogeno | unità pH | *8* | ≥ 6,5 e ≤ 9,5 | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| à | µS/cm a 20°C | *336* | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| | mg/l | *< 0,05* | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| | mg/l (come $NO_2$) | *< 0,02* | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N.4050 |
| | mg/l (come $NO_3$) | *4,12* | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3^-$ B |
| | °F | *16,8* | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| io | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| nio | µg/l | 4,18 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| loro metano | µg/l | 1,57 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| oro metano | µg/l | 0,47 | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| ani- totale | µg/l | 6,22 | 30 | |
| | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| etilene | µg/l | 4,78 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ilene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| ilene+Tricloroetilene | µg/l | 4,78 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| roetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| o colonie a 37°C | Numero/ml | 0 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| liformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| ia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 001 B |
| cchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |

liato 0.2 mg/l (se impiegato)

liati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

ametri ricercati vapori sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

listi

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE
COL. N. 397

ORDINE NAZIONALE DEI BIOLOGI ALBO PROFESSIONALE
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 Sez. A

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

Gestione Laboratorio

ALTO CALORE SERVIZI SPA

Gestione Laboratori

# RAPPORTO DI PROVA N.3 F

ISO 9001 BUREAU VERITAS Certification N° IT249609

ACCREDIA



*Numero campione* : 3 F — *Data prelievo* :08.01.2014 — *Data accettazione* :08.01.2014

*Data inizio prove*:08.01.2014 — *Data fine prove*:11.01.2014 — *Data emissione rapporto*:11.01.14

*Campione di*: Acqua destinata al consumo umano - Controllo di Verifica

*Punto prelievo*: Pozzo n°30 - Montoro Superiore

*Prelevato da*: ns. personale tecnico

*Modalità di campionamento*: ISTISAN 07/31 PGA 901 rev.00 / rif. I.O. 01 PO.02 GL

*Risultati analitici*

| Parametro | unità di misura | Risultato | Valore di parametro D.Lgs.vo 31/01 | Metodo analitico |
|---|---|---|---|---|
| Odore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BJA.021 |
| Odore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BAA.026 |
| Sapore | – | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BKA.028 |
| Torbidità | NTU | Accettabile | accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale | ISTISAN 07/31 ISS.BLA.030 |
| Disinfettante Residuo | mg/l $Cl_2$ | prima della clorazione | 0,2 * | Kit Colorimetrico |
| Concentrazione ioni idrogeno | unità pH | 7,97 | $\geq 6,5$ e $\leq 9,5$ | ISTISAN 07/31 ISS.BCA.023 |
| Conduttività | µS/cm a 20°C | 407 | 2500 | ISTISAN 07/31 ISS.BDA.022 |
| Ammonio | mg/l | < 0,05 | 0,50 | ISTISAN 07/31.ISS.BHE.019 |
| Nitrito | mg/l (come $NO_2$) | < 0,02 | 0,50 | Metodi APAT/ IRSA-CNR 29/03N 4050 |
| Nitrato | mg/l (come $NO_3$) | 5,97 | 50 | Standard Methods 1998 met. 4500 $NO_3$- B |
| Durezza | °F | 20,5 | 15-50 ** | APAT IRSA CNR 29/03 2040 B |
| Cloroformio | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31.ISS.CAA.036 |
| Bromoformio | µg/l | 0,16 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Dibromoclorometano | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Bromodiclorometano | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 .ISS.CAA.036 |
| Trialometani- totale | µg/l | 0,16 | 30 | |
| Benzene | µg/l | n.r.a. | 1,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.004 |
| Tetracloroetilene | µg/l | 46,26 | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tricloroetilene | µg/l | n.r.a. | | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Tetracloroetilene+Tricloroetilene | µg/l | 46,26 | 10 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| 1,2 Dicloroetano | µg/l | n.r.a. | 3,0 | ISTISAN 07/31 ISS.CAA.036 |
| Conteggio colonie a 37°C | Numero/ml | 4 | - | ISTISAN 07/5 ISS A 004A |
| Batteri coliformi a 37°C | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 006 C |
| Escherichia Coli | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 001 B |
| Enterococchi | Numero/100ml | 0 | 0/100 | ISTISAN 07/5 ISS A 002 A |

* Valore consigliato 0.2 mg/l (se impiegato)

** Valori consigliati (il limite inferiore vale per le acque sottoposte a trattamento di addolcimento o di dissalazione)

Legenda: n.r.a. = non rilevabile analiticamente n.d. non determinato

GIUDIZIO

Per i parametri ricercati i risultati sono conformi a quelli normati dal D.Lgs.31/01 e s.m.i.

ad eccezione del parametro Tetracloroetilene

Gli Analisti

COLLEGIO DEI PERITI INDUSTRIALI E DEI PERITI INDUSTRIALI LAUREATI DELLA PROVINCIA DI AVELLINO
Per. Ind. Antonella Vignola
ISCRITTO ALL'ALBO PROFESSIONALE COL N. 397

ORDINE NAZIONALE DEI CHIMICI
Dr.ssa ANNA MARIA AQUINO N. 030524 Sez. A

Responsabile Attività
Laboratorio Processo Idrico
dott.ssa Anna Maria Aquino

Gestione Laboratori

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

***Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"***

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0001787/2014
USCITA
13/01/2014
DG.DPAV

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 535638*

*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

ASL AVELLINO
Servizio Igiene
Prot. n. 160 del 13 GEN. 2014

*Accettazione*
*EMAV201446*
*Committente ASL AV*

*Data di Prelievo 13/01/14*
*Data Arrivo Campione 13/01/14*

| *N. Rapporto di Prova* | *Tipo di analisi* | *Luogo di Prelievo* | *Parametro* | *Metodo* | *Unità di Misura* | *Risultato* | *Valore di Parametro* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMAV201446* | *chimica* | *SOLOFRA Pozzo Consolazione* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Metl 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *114* | *10* |

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al (A) DLgs 31/01 e s.m.)*
*(B)DGR .CAMPANIA 2088/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vandoro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

*Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"*

*Seguirà nota protocollata*

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0001639/2014
USCITA
13/01/2014
DG.DPAV

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

*E p.c. Sindaco Comune di Solofra*
*Fax 0825 535638*

*Prefettura di Avellino*
*Fax 0825 798666*

*Accettazione EMAV201429-EMAV201431--EMAV201432-*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo*
*10/01/14*
*Data Arrivo Campione*
*11/01/14*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 133 del 13 GEN. 2014

*Accettazione*
*EMAV201434*
*Committente*
*Polizia Locale /IRNO*
*SERVICE*

*Data di Prelievo 11/01/14*
*Data Arrivo Campione 11/01/14*

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| EMAV201429 | chimica | SOLOFRA Fontana dei 4 leoni- P.zza San Michele | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 27 | 10 |
| EMAV201431 | chimica | Solofra Serbatoio Loc. Scorza | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 22 | 10 |
| EMAV201432 | chimica | Solofra F.P. Fraz. S. Andrea | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 29 | 10 |

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *EMAV201434* | *chimica* | *Solofra – Pozzo Consolazione* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS)* | *µg/l* | *51* | *10* |

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al (A) DLgs 31/01 e s.m.)*
*(B)DGR .CAMPANIA 2088/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

allegato A

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

***Anticipazione risultati analitici parziali relativi al parametro tetracloroetilene***

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0003939/2014
USCITA
22/01/2014
DG.DPAV

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

*Accettazione: 20140001270-20140001271-20140001273-20140001276-20140001277-20140001280-20140001281-20140001282-20140001299-20140001307*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo*
*21/01/14*
*Data Arrivo Campione*
*21/01/14*

ASL AVELLINO
UOC DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Igiene degli Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 319 del 22 GEN. 2014

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20140001270 | chimica | Montoro Pozzo n.29-Loc.Chiusa | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 1,1 | 10 |
| 20140001271 | chimica | Montoro Pozzo n.30-Loc.Chiusa | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 7 | 10 |
| 20140001273 | chimica | Montoro Pozzo Loc Aterrana | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | 10 |
| 20140001276 | chimica | Montoro Pozzo Loc. S.Eustacchio | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 3 | 10 |
| 20140001277 | chimica | Montoro F.P. Fraz. Piano | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | 3 | 10 |
| 20140001280 | chimica | Solofra Serbatoio Loc. Balsami | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | 10 |
| 20140001281 | chimica | Solofra Serbatoio Loc. Scorza | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | 10 |

ARPAC CAMPANIA *Dipartimento Provinciale di Avellino*

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *20140001282* | *chimica* | *Solofra Impianto sollevamento-Via Panoramica* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *20140001299* | *chimica* | *Solofra F.P. dei 4 leoni p.zza S.Michele* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |
| *20140001307* | *chimica* | *Solofra F.P. Loc. S.Agata* | *Tetracloroetilene* | *APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+IIS)* | *µg/l* | *<0,3* | *10* |

** Il valore di parametro si riferisce a Tetracloroetilene + tricloroetilene.*

NOTA: *Nei campioni esaminati il tricloroetilene risulta sempre inferiore al limite di rilevabilià, pertanto la somma dei due parametri coincide con il risultato relativo a tetracloroetilene.*

*Si evidenzia inoltre che per i campioni 20140001270-20140001271-20140001273-20140001276 ,trattandosi di acque sotterranee, ai sensi della Tabella 2 Acque sotterranee –allegato 5 titolo V parte IV del D.Lvo 152/06 e s.m.i. , il valore soglia per il tetracloroetilene è di 1,1 µg/l.*

*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

ARPAC DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI AVELLINO

28/01 2014 12:42PM [N. lavoro 5317] 0001

A.A.T.O. Calore Irpino
Prot.0000536 - 29.01.2014
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
www.aslavellino.it

Dipartimento di Prevenzione ASLAV
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Direttore Dr.ssa M.E. Prudente
Tel. 0825292621-07-06-11 – Fax 0825292606
Via Circumvallazione 77, 83100 Avellino

Prot 5041 28 DIC. 2014

Al Sindaco del Comune di MONTORO
Al Gestore della rete idrica ALTO CALORE
Al Responsabile UOPC-VOTC
Distretto di MONTORO

p.c. All' ATO Calore Irpino fax0825768815

Oggetto: comunicazione non idoneità acqua ad uso umano

Si comunica, per l'adozione dei provvedimenti di competenza (divieto a scopo cautelativo dell'utilizzo dell'acqua per uso umano) che le analisi su prelievi di acqua per il controllo esterno effettuato in data 21-1-2014 da Personale Tecnico di Questa Unità Operativa presso i sotto elencati punti di prelievo del comune di MONTORO, hanno evidenziato:

☐ parametri microbiologici

☒ parametri chimici

superiori alla norma, e pertanto l'acqua non risulta idonea al consumo umano.

LOC. CHIUSA POZZO 29 Parametri N. C. 285 FERRO

LOC CHIUSA POZZO 30 Parametri N. C. 343 FERRO

_____ Parametri N. C. _____

Si richiede al Gestore della rete idrica voler inviare alla scrivente Unità Operativa dettagliata relazione circa le probabili cause ed i provvedimenti correttivi adottati, nonché i dati relativi al controllo interno effettuato nei mesi di DICEMBRE presso la rete idrica del comune in questione.

Si comunica che ulteriore prelievo di controllo verrà effettuato in data DA CONCORDARE alle ore _____ da Nostro personale Tecnico Ispettivo, allorquando il Gestore dovrà aver provveduto ai necessari interventi correttivi tesi al ripristino dell'idoneità. TRA 2E PARTI

Si invita il Gestore della rete idrica voler presenziare con proprio personale alle operazioni di prelievo, presso i sopraelencati punti, a partire dal primo.

Il Direttore del SIAN

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

***Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"***

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004677/2014
USCITA
28/01/2014
DG.DPAV

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

ASL AVELLINO
Prot. n. 504 del 29 GEN. 2014

*Accettazione 20140001270-20140001271*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo*
*21/01/14*
*Data Arrivo Campione*
*21/01/14*

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20140001270 | chimica | Montoro-Pozzo n.29- loc.Chiusa | Ferro | EPA 6020 A | µg/l | 295 | 200 |
| 20140001271 | chimica | Montoro-Pozzo n.30- loc.Chiusa | Ferro | EPA 6020 A | µg/l | 348 | 200 |

**Nota: Nel campione 20140001271 si è riscontrata presenza di sedimento alla filtrazione su membrana.**

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al* ☒ *DLgs 31/01 e s.m.)*
*(B)DGR .CAMPANIA 2038/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Vardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

27/02 2014 2:01PM [N. Lavoro 5564] 0001

U.T.A. 27/02/14

27 FEB. 2014

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
www.aslavellino.it

Dipartimento di Prevenzione ASLAV
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Direttore Dr.ssa M.E. Prudente
Tel. 0825292621-07-06-11 – Fax 0825292606
Via Circumvallazione 77, 83100 Avellino

Prot. 1121/SIAN

A.A.T.O. Calore Irpino
Prot.0001270 - 28.02.2014
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Al Sindaco del Comune di SOLOFRA

Al Gestore della rete idrica IRNO SERVICE

Al Responsabile UOPC
Distretto di MONTORO
ATO CALORE I.

Oggetto: comunicazione non idoneità acqua ad uso umano

Si comunica, per l'adozione dei provvedimenti di competenza, che le analisi su prelievi di acqua per il controllo esterno effettuato in data 26/2/2014 da Personale Tecnico di Questa Unità Operativa presso i sotto elencati punti fissi di prelievo del comune di SOLOFRA, hanno evidenziato:

- [x] parametri microbiologici (vedi allegato)
- [ ] parametri chimici

superiori alla norma, e pertanto l'acqua non risulta idonea al consumo umano.

Si richiede al Gestore della rete idrica voler inviare alla scrivente Unità Operativa dettagliata relazione circa le probabili cause ed i provvedimenti correttivi adottati.
Si comunica che ulteriore prelievo di controllo verrà effettuato in data da concordare alle ore _____ da Nostro personale Tecnico Ispettivo. CTP ALL CARRERA/CARRATÙ
Si invita il Gestore della rete idrica voler presenziare con proprio personale alle operazioni di prelievo, presso i sopraelencati punti, a partire dal primo.

ASL
IRNO
ARPA

Il Direttore del SIAN

27/02 2014 2:02PM [N. lavoro 5564] 0002



ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0011518/2014
USCITA
27/02/2014
DG.DPAV

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

***Fax di allerta - Risultati analitici parziali "non conformi"***

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 1121 del 27 FEB. 2014

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione

*Fax 0825 292606*

*Accettazione 20140004055*
*Committente ASL AV*
*Data di Prelievo 26/02/2014*
*Data Arrivo Campione 26/02/2014*

| N. Rapporto | Tipo di analisi | Luogo di | | | Unità di | | Valore di |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20140004055 | microbiologica | Solofra Pozzo Loc. Patene | Batteri coliformi a 37° C | ISO9308-2:2012 | MPN/100ml | 11 | 0 |

*FAX DI ALLERTA: parametri non conformi al D.Lgs 31/01 e s.m.i)*
*(B.U.R.C. CAMPANIA 20/8/2004—accordo 16/01/2003(G.U. 3/3/2003)*
*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*
*SI INVITA A SEGNALARE NEL VERBALE CON LA DICITURA "REPLICA" I CAMPIONAMENTI CONSEQUENZIALI*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dottssa M. Mignola*

*per Il Dirigente Area Analitica*
*Dottssa R.R. Vardaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

REGIONE CAMPANIA
AZIENDA SANITARIA LOCALE AVELLINO
www.aslavellino.it

Dipartimento di Prevenzione ASLAV
U.O.C. Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Tel. 0825292621-07-06-11 – Fax 0825292606
Via Circumvallazione 77, 83100 Avellino
sian@aslavellino.it

**Prot. N° 1125 SIAN** 27/2/2014

# FAX DA SIAN ASL AV

**Destinatario** C. S. ATO Prof Colucci

**Oggetto:** Riscontro VS nota prot 0001251/27-2-2014 inviata alla scrivente per conoscenza trasmettono esiti analitici eccezionali effettuati presso CHIMEA in data 21/2/2014

**FAX Destinatario n°** 0825 768815

**Pagine trasmesse inclusa la presente n°** tre

**Segue Originale per posta ordinaria** ☐ SI ☒ NO

**NOTE:**

**In caso di cattiva ricezione si prega chiamare il numero 0825-292621**

**Il contenuto del documento è destinato unicamente alle persone cui è indirizzato. Può contenere inform la cui riservatezza è tutelata dalla normativa sulla "privacy". E' comunque vietato alle persone non destii leggere, copiare o comunque usare questo messaggio o diffondere il contenuto senza autorizzazion avesse ricevuto per errore questo FAX è pregato di avvertire per telefono o per FAX il mittente.**

A.A.T.O. Calore Irpino
Prot.0001269 - 28.02.2014
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

**Il Direttore**
*Dr M. E. Prudente*

ASL AV2
AZIENDA SANITARIA LOCALE
Via degli Imbimbo - 83100 AVELLINO
C.F. - P. IVA 01948190648

21 FEB. 2014
2014000003738
2014000003739

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**
***U.O. DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE***

1/C

# VERBALE PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUA POTABILE

L'anno 2014 addì 21 del mese di FEBBRAIO in SOLOFRA
alle ore 13,30 - 13,40

Noi sottoscritti D.R. R. CARRATU, T.P.A.LL. COMM.TE C.C. SOLOFRA APP. SIMEONCAN. E APP. OTTAVIO DI BARTOLO IN PRESENZA DI GUARINO SALVATORE DIPENDENTE CHIMES Tecnici della Prevenzione, diamo atto che giuste disposizioni del Responsabile del SIAN

nel Comune di SOLOFRA ci siamo portati al punto fisso di prelievo codice

al fine di procedere a campioni di acqua potabile distinti in due aliquote per sottoporli a controllo chimico e ~~batteriologico~~. D.C.

☐ ~~ROUTINE~~ ☐ VERIFICA

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:

- che si è provveduto a preventivo flambaggio del rubinetto, facendo poi defluire l'acqua per circa 10 minuti;
- che il contenitore destinato alle analisi fisico-chimiche, in _____, è stato ~~risciacquato~~ con la stessa acqua da prelevare;
- che i ~~contenitori destinati alle analisi micro-biologiche sono monouso e sterili~~;
- che i campioni di cui trattasi, appena prelevati sono stati riposti in cassetta frigo a temperatura di + 4° C per il trasporto al laboratorio ARPAC.

Campione n. 01 STABILIMENTO CHIMICO SPA CONT. N° 96F00637 CLORO RESIDUO
Campione n. 02 STABILIMENTO CHIMICO SPA CONT. N° FA0011RL-10
Campione n. 03 SI DA ATTO CHE IL CAMPIONE SOPRA STATO PRELEVATO
Campione n. 04 SUBITO DOPO IL CONTATORE DELLA TRHO SERVICE
Campione n. 05 E CHE A SEGUITO DI SEGNALAZIONE DI TOSCANO
Campione n. 06 CLAUDIO AMMIORE TITOLARE DELLA DITTA IN QUANTO DA CONTROLLI INTERNI LA STESSA ACQUA RISULTAVA NON CONFORME PER PRESENZA DI TETRACLORO ETILENE

**Firma per accettazione dei campioni** LA PARTE

**Firma del Prelevatore**

Mod. PREC 61 - Grafica Revestino Docollatura

ARPAC CAMPANIA

*Dipartimento Provinciale di Avellino*

***Anticipazione risultati analitici parziali relativi ai parametri tetracloroetilene e tricloroetilene***

*Seguirà nota protocollata*

*Area Analitica*
*Laboratorio Acque Uso Umano e olfattometria*

*A ASL AV*
U.O. Igiene degli alimenti e della nutrizione
*Fax 0825 292606*

*CC Solofra*
*Fax 0825 532012*

Seguirà Nota protocollata.

*Accettazione: 20140003738-20140003739*
*Committente ASL AV- CC Solofra*
*Data di Prelievo 21/02/14*
*Data Arrivo Campione 21/02/14*

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO di PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 992 del 24 FEB. 2014

| N. Rapporto di Prova | Tipo di analisi | Luogo di Prelievo | Parametro | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Valore di Parametro* |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 20140003738 | chimica | SOLOFRA Stabilimento CHIME SPA contatore n. 96498635 | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | 10 |
| 20140003738 | chimica | SOLOFRA Stabilimento CHIME SPA contatore n. 96498635 | Tricloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | |
| 20140003739 | chimica | SOLOFRA Stabilimento CHIME SPA contatore n. FA001722-10 | Tetracloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | 10 |
| 20140003739 | chimica | SOLOFRA Stabilimento CHIME SPA contatore n. FA001722-10 | Tricloroetilene | APAT IRSA CNR Met. 5150 (ECD+HS) | µg/l | <0,3 | |

** Il valore di parametro si riferisce a Tetracloroetilene + tricloroetilene*

*I RAPPORTI DI PROVA FINALI SARANNO TRASMESSI AL COMPLETAMENTO DELLE PROVE*

*In caso di mancata ricezione contattare il n 0825 700745*

*Il Dirigente Laboratorio Acque uso umano e olfattometria*
*Dott.ssa M. Mignola*

*Il Dirigente Area Analitica*
*Dott.ssa R.R. Verdaro*

*Il Direttore Dipartimento Provinciale*
*dott. A. De Sio*

U.T.A. 21/03/14

# Città di Solofra

Provincia di Avellino

P.zza S. Michele,5 Tel 0825 582411 Fax 0825 532494

Prot. N. 4818

lì, 18 marzo 2014

A.A.T.O. Calore Irpino
Prot.0001705 - 20.03.2014
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Dott.Giovanni Colucci
Commissario Delegato ATO Calore Irpino
Palazzo della Cultura "Victor Hugo"
83100 AVELLINO
**Fax 0825 768815**

**OGGETTO: Invio dati analisi pozzi.**

In riferimento alla Vs. nota del 13 marzo u.s. assunta al protocollo al n. 4592 del 14/03/2014, si trasmette l'elenco dei pozzi, in territorio solofrano, oggetto di prelievi da parte dell'ARPAC-AV con i relativi risultati delle analisi.

Il Sindaco
Michele Vignola

## CONCERIE DATI PRELIEVI

| | | | |
|---|---|---|---|
| pozzo COGEI | CARPISANI | 52,9 | 17 del 7/02/2014 AUTODENUNCIA<br>24/02/2014 CARABINIERI |
| DESAPELL | VIA MASSERIE | 5,9 | 31/01/2014 autodenuncia |
| CONCERIA DEGI | CONSOLAZIONE | 101,5 | 10/02/2014 Carabinieri |
| Conceria DEL SOCCORSO | CELENTANE | 4 | 10/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA RAN EX EILANDE | CONSOLAZIONE | 1073 | 10/02/2014 Carabinieri |
| Consorzio pozzo VIGNOLA | masserie | 66,9 | 10/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA VIGNOLA NOBILE | SELVAPIANA | 0,1 – 1,6 | 10/02/2014 Carabinieri<br>17/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA BELLO | CARPISANO | 0,2 | 11/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA DEL VACCHIO LEADER | CARPISANO | 0,2 | 11/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA TOUGH SKIN | CARPISANO | 0,6 | 11/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA LA TIMOR | MASSERIE | 0,1 | 11/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA FP | CELENTANE | 292 | 11/02/2014 Carabinieri |
| SUREKINS | SAN VITO | 10 | 11/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA DESAPELL | MASSERIE | 2,3 | 12902/2014 Carabinieri |
| CONCERIA NEW PELLI | SELVAPIANA | 59 | 12/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA F.LLI GUARINO n.1 | CONSOLAZIONE | 74,2 | 12/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA F.LLI GUARINO n.2 | CONSOLAZIONE | 235 | 12/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA EUROPELL | MELITO | N.C. | 12/02/2014 Carabinieri |
| Conceria DEVICONCIA | Arco torre | 26,1 - 1032 | 17/02/2014 CARABINIERI<br>19/02/2014 Comune |
| CONCERIA MANAGER LEADER | CELENTANE | 34,6 | 17/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA ALBATROS | ZONA ASI | 31,4 | 17/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA DECON | SAN VITO | 0,7 | 17/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA DMD | CELENTANE | 1,7 | 19/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA FRECCIA DELL'IRPINIA | SAN VITO | 0,8 | 19/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA MONGIELLO SRL e MAD | Via Consolazione | 125.0 | 19/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA EGERIA | CONSOLAZIONE | 97,6 | 19/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA COMER di Scarano | CONSOLAZIONE | 21,6 | 19/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA MASTER TAN di Rizzo | BUSSOLA | 49,5 – 91,2 | 19/02/2014 Carabinieri<br>20/02/2014 Comune |
| CONCERIA CARSTENS | TORO | 36,0 | 19/02/2014 Comune |
| CONCERIA FRECCIA DEL SUD | CELENTANE | 21 | 19/02/2014 Comune |
| CONCERIA CARISMA | MISERICORDIA | 0,7 | 20/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA SPRING TANNERY | CELENTANE | 382,5 | 20/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA F.LLI SCAFURO | ARCO TORRE | 94,2 | 20/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA DAMAPELL | CARPISANO | 0,2 | 20/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA SAN GIULIANO | CARPISANO | <0,1 | 20/02/2014 Carabinieri |
| CONCERIA DUSOLCO | SAN VITO | 1,3 | 20/02/2014 Comune |
| CONCERIA ST. GALLEN | CONSOLAZIONE | 63,0 | 20/02/2014 Comune |
| CONCERIA RIPELL | Celentane | 564,7 | 20/02/2014 Comune |
| CONCERIA DERMA | CELENTANE | 23,1 | 24/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA NLC di Vietri | CARPISANO | 3,3<br>1,1 | 24/02/2014 CARABINIERI<br>26/0/2014 COMUNE |
| CONCERIA TRE EMME di De Maio | CIOPPO S. VITO | 6,2 | 24/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA MARANGELO | CARPISANO | 22,3 | 24/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA VIGNOLA SRL | CELENTANE | 79,9 | 24/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA GASM | CELENTANE | 633,23 | 24/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA GILIBERTI NUNZIANTE | CIOPPO SAN VITO | 41,2 | 25/02/2014 CARABINIERI |
| Conceria L.P. TRADING di Pepe Luigi | BUSSOLA | 50,5 | 25/02/2014 CARABINIERI |
| Conceria LIBRA di Giarletta Filomena | SAN VITO | 4,4 | 25/02/2014 CARABINIERI |
| CALCESTRUZZI IRPINI di Sarno Silvio | NUOVA ASI | 7,5 | 25/02/2014 CARABINIERI |
| CONCERIA NUOVA ICOS | CARPISANO | 0,2 | 27/02/2014 COMUNE |
| CONCERIA DENASE | CARPISANO | < 0,1 | 27/02/2014 COMUNE |
| CONCERIA HAMANA | CIOPPPO S. VITO | 3,3 | 06/03/2104 CARABINIERI |
| CONCERIA GIALE | VIA M. NAPOLI | 0,2 | 12/03/2014 COMUNE |
| CONCERIA ANNA SRL di Vietri F. | CELENTANE | 188,8 | 12/03/2014 COMUNE |
| CONCERIA DIVINA | TORO | <0,1 | 12/03/2014 COMUNE |
| CONCERIA AXEL | UMBERTO I | < 0,1 | 12/03/2014 COMUNE |
| CONCERIA RCS | CARPISANI | < 0,1 | 12/03/2014 COMUNE |
| | | | |
| | | | |

# COMUNE DI MONTORO

**PROVINCIA DI AVELLINO**

C.F. e partita IVA 02790550640

Prot.1871

ENTE D'AMBITO "CALORE
N.0000336 - 26.01.2015
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

**ALLA PREFETTURA**
**UFFICIO TERRITORIALE DI GOVERNO**
**AVELLINO**

**ALL'ALTO CALORE SERVIZI**
**Sp.a. AVELLLINO**

**A.T.O. CALORE IRPINO**
**AVELLINO**

**E,P.C. ALL'ARPAC**
**AVELLINO**

OGGETTO: Ripresa attività tavolo di concertazione su problema distribuzione idrica con derivazione da pozzi a Montoro.

Avendo ricevuto in data odierna da parte della competente ASL – Dipartimento di Prevenzione, con nota di prot. 1302 di pari data, acquisita al protocollo del Comune sempre in pari data al nr. 1871 i rapporti di prova per un totale di nr. 3( tre), riferiti ai pozzi 28 – 29 e 30 **si richiede** la ripresa dei lavori per ogni conseguente valutazione in ordine alle necessarie e possibili azioni da realizzare del tavolo di lavoro relativo all'oggetto.

Nell'attesa della convocazione richiesta si lasciano distinti saluti.

Si allegano alla presente in copia i rapporti di prova eseguiti dall'Arpac.

Montoro, 23 gennaio 2015

COMUNE DI MONTORO - AVELLINO -

IL SINDACO
Mario BIANCHINO

Ufficio Segreteria del Sindaco
Piazza M. Pironti, 2 – 83025 Montoro (AV)
C.F e Partita IVA 02790550640
tel. 0825/502206 - fax 0825/503770 - sindaco@mi.av.it

Da "arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it" <arpacdipartimentoavellino@pcert.postecert.it>
A "ASLAV DIP. PREVENZIONE" <direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it>, "uoc.sian@pec.aslavellino.it" <uoc.sian@pec.aslavellino.it>
Data giovedì 22 gennaio 2015 - 18:08

**INVIO NOTA PROT 4346 DEL 22/01/2015**

--
ARPAC DIPARTIMENTO DI AVELLINO

VIA CIRCUMVALLAZIONE, 162
83100 AVELLINO
TEL: 0825700755
FAX: 0825700773
--

ASLAV
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Prot. N. 1302
23 GEN. 2015
si invia per la trattazione
SIAN

**Allegato(i)**

DOC323.pdf (579 Kb)

ASL AVELLINO
DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Servizio Igiene Alimenti e Nutrizione
Prot. n. 285 del 23 GEN. 2015

S. Sindaco S. malaco
Comune di Montoro
Cont. ed att. vie Pec/
Fax Polizia Locale
Sede
Si comunica quanto
richiesto
Segue foto ordinanza
23/1/2015

| | Invio Rapporti di prova | Doc. n° I/ANAV/DPAV |
|---|---|---|
| ARPAC CAMPANIA | Procedura di riferimento: PG 5.10 A | 22/01/2015 |

Prot. n° del

ARPA Campania
Direzione Generale
Prot. N. 0004346/2015
USCITA
22/01/2015
DG.DPAV

MONTORO
1871
23 GEN. 2015

Al Dirigente ASL AV
Dott.ssa Prudente
Via degli Imbimbo 10/12
83100 AVELLINO
PEC – direzione.dipartimento.prevenzione@pec.aslavellino.it
PEC - uoc.sian@pec.aslavellino.it

Al Dirigente Area Territoriale
Dott.ssa Lucia D' Arienzo

In allegato alla presente si inviano i seguenti Rapporti di Prova:

| N° Rapporto di Prova | N° Rapporto di Prova |
|---|---|
| EMAV201581 | EMAV201582 |
| EMAV201583 | |

per un totale di n° 3 Rapporti di Prova.

In riferimento ai campioni sopra identificati, riscontrati rispetto al D.Lgs 31/2001 per controllo di verifica +VOC come da richiesta del Committente, si rappresenta che trattandosi di acque sotterranee, da un confronto effettuato anche con i valori limite della Tabella 2 Acque sotterranee allegato 5 titolo V parte IV del D.Lvo 152/06 e s.m.i., si rilevano, come si evince dai dati riportati nei RdP allegati, i superamenti, per il campione RG EMAV 201581, del tetracloroetilene, per il campione RG EMAV 201582 del ferro e del tetracloroetilene, per il campione RG EMAV 201583 del ferro e del tetracloroetilene.

Si rimanda per le ulteriori valutazioni nonché per il seguito di competenza

Il Dirigente Area Analitica
Dott.ssa Rosa Rita Vardaro

Il Direttore Provinciale
Dr. Antonio De Sio

| Codice Documento | Edizione | Revisione | Emissione | Pagina |
|---|---|---|---|---|
| MD 5.10 A | 1 | 5 | 12/08/2013 | 1 di 1 |

**DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE**

*U.O. DI IGIENE DEGLI ALIMENTI E DELLA NUTRIZIONE*

AZIENDA SANITARIA LOCALE AV2

Via degli Imbimbo - 83100 AVELLINO
C.F. - P. IVA 01948190648

REGIONE CAMPANIA
DIPARTIMENTO DI AVELLINO
19 GEN. 2015

VERBALE N° 1/CC

# VERBALE PRELEVAMENTO CAMPIONI DI ACQUA POTABILE

L'anno 2015 addì 19 del mese di GENNAIO in MONTORO

alle ore 11,00 - 12,00 - 12,30

Noi sottoscritti D.R. G. CARRATU' - ISP. CARRERA, T.P.A.LL

Tecnici della Prevenzione, diamo atto che giuste disposizioni del Responsabile del SIAN

ci siamo portati

nel Comune di MONTORO al punto fisso di prelievo codice

al fine di procedere a campioni di acqua potabile distinti in due aliquote per sottoporli a controllo chimico e batteriologico.

☐ ROUTINE ☒ VERIFICA + SOC + CLORURO DI VINILE (SOLO CHIMICA)

In ordine alle modalità seguite nel corso delle operazioni di prelevamento si precisa:

- che si è provveduto a preventivo flambaggio del rubinetto, facendo poi defluire l'acqua per circa 10 minuti;
- che il contenitore destinato alle analisi fisico-chimiche, in PVC + VETRO x SOC, è stato risciacquato con la stessa acqua da prelevare;
- ~~che i contenitori destinati alle analisi micro-biologiche sono monouso e sterili;~~
- che i campioni di cui trattasi, appena prelevati sono stati riposti in cassetta frigo a temperatura di + 4° C per il trasporto al laboratorio ARPAC.

| | | CLORO RESIDUO |
|---|---|---|
| Campione n. 01 | POZZO N° 29 | |
| Campione n. 02 | POZZO N° 30 | |
| Campione n. 03 | POZZO N° 28 | |
| Campione n. 04 | SI DA ATTO CHE I CAMPIONI SONO STATI EFFETTUATI A SEGUITO DISPOSIZIONE DI TAVOLO TECNICO TENUTOSI IN PREFETTURA IL 15/01/15 | |
| Campione n. 05 | IL PRELIEVO E' STATO EFFETTUATO IN PRESENZA DI | |
| Campione n. 06 | ALTO SABATO - AID - COMUNE - CARABINIERI MONTORO SUP.E ARPAC | |

N.B.: ACQUA NON IN RETE E NON CLORATA

Firma per accettazione dei campioni

Firma del Prelevatore

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1699

# RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201581

Accettazione n°: Emav201581 del:19/01/2015 Laboratorio Acque Uso Umano ed Olfattometria

Descrizione: Acqua di Pozzo
Località di prelievo: Montoro
Luogo di prelievo: Pozzo n.28
Tipo Analisi: Verifica +VOC
Ente prelevatore ASL AV
Modalità di campionamento: A cura del Committente
Verbale di prelievo n°: 1\CC
Data prelievo: 19/01/2015

Committente: ASL AV
Temperatura trasporto (°C) 6

Data Inizio Prove: 19/01/2015 Data Fine Prove: 20/01/2015 Data emissione Rapporto di Prova: 22/01/2015

## RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | * | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Odore | * | R. I. 07/31 ISS.BAA 026 rev.00 | | Accettabile | | | accettabile | | | |
| Colore | * | R. I. 07/31 ISS.BJA 021 rev.00 | | Non Accettabile | | >Lim | accettabile | | | |
| Torbidità | * | Visivo | ND | Non accettabile | | >Lim | accettabile | | | |
| Concentrazione ioni idrogeno | | Apat IRSA CNR 2060 Man 29 2003 | Unità di pH | 7.6 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| Conducibilità a 20°C | | Apat IRSA CNR 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 482 | | | | 2500 | | |
| Residuo Secco a 180°C | * | R. I. 07/31 ISSN 1123-3117 | mg/l | 300 | | | | | 1500 | |
| Cloro attivo libero | * | R. I. 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/l $Cl_2$ | Assente | | | | | 0,2 | |
| Durezza | * | APAT IRSA CNR 2040A | °f | 25 | | | | | 50 | |
| Fluoruri | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $F^-$ | 0.2 | | | | 1,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico Istituito con L.R.10/98
Sede Legale: via Vicinale S.Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it- www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1093

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201581

| Parametro | | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (%) | Controllo Valore limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cloruri | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $Cl^-$ | 16 | | | | 250 | | |
| Nitrati | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $NO_3^-$ | 6 | | | | 50 | | |
| Nitriti | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $NO_2^-$ | <0,1 | | | | 0,5 | | |
| Solfato | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $SO_4^{--}$ | 13 | | | | 250 | | |
| Ammonio | * | APAT IRSA CNR3030 | mg/L $NH_4^+$ | <0.05 | | | | 0.5 | | |
| Clorito | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | µg/L $ClO_2^-$ | <100 | | | | 700 | | |
| Ossidabilità | * | R. I. 07/31 ISS.BEB 027 rev.00 | mg/L $O_2$ | 1.6 | | | | 5 | | |
| Sodio | * | APAT IRSA CNR 3030 | mg/L | 14 | | | | 200 | | |
| Manganese | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 8 | | | | 50 | | |
| Piombo | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 3 | | | | 10 | | |
| Cadmio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 0.2 | | | | 5.0 | | |
| Cromo | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 15 | | | | 50 | | |
| Rame | * | EPA Method 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1,0 | | |
| Arsenico | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | |
| Nichel | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 15 | | | | 20 | | |
| Selenio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Ferro | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 137 | | | | 200 | | |
| Antimonio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5.0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico Istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1093

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201581

| Parametro | | Metodo | Unita di misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore limite | Valore di Parametro minimo | valore Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vanadio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 4 | | | | 50 | | |
| Mercurio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | |
| Boro | * | EPA Method 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1,0 | | |
| Alluminio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 34 | | | | 200 | | |
| Cloroformio | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tetraclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tricloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Bromodiclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Dibromoclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tetracloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | 1.9 | | | | | | <0.3 |
| 1,2 dicloroetano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Bromoformio | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Trialometani tot | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | Non determinabili | | | | 30 | | |
| Tricloroetilene + tetracloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | 2 | | | | 10 | | |
| Cloruro di Vinile | * | EPA 5030B-EPA 8260 B | µg/L | <0.05 | | | | | | <0.05 |
| Benzene | * | EPA 5030B-EPA 8260 B | µg/L | <0.05 | | | | | | <0.05 |

Esito:Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs n.31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Nota: Si evidenzia la presenza di sedimento terroso di colore rossiccio e di solidi grossolani sospesi.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K= 2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche è espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità..



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1093

# RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201581

Il Dirigente
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

.....Fine Rapporto di Prova .....

La data di emissione del RdP è determinata dai tempi di acquisizione della certificazione analitica dagli altri Dipartimenti ARPAC per le attività fornite a supporto.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
Il Dipartimento Tecnico non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova.
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta da

.....Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB n° 1093

# RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201582

Accettazione n°: Emav201582 del:19/01/2015 Laboratorio Acque Uso Umano ed Olfattometria

Descrizione: Acqua di Pozzo

Località di prelievo: Montoro

Luogo di prelievo: Pozzo n.29

Tipo Analisi: Verifica +VOC

Ente prelevatore ASL AV

Modalità di campionamento: A cura del Committente

Verbale di prelievo n°: 1\CC

Data prelievo: 19/01/2015

Committente: ASL AV

Temperatura trasporto (°C) 6

Data Inizio Prove: 19/01/2015

Data Fine Prove: 20/01/2015

Data emissione Rapporto di Prova: 22/01/2015

## RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | * | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Odore | * | R. I. 07/31 ISS.BAA 026 rev.00 | | Accettabile | | | accettabile | | | |
| Colore | * | R. I. 07/31 ISS.BJA 021 rev.00 | | Non Accettabile | | >Lim | accettabile | | | |
| Torbidità | * | Visivo | ND | Non accettabile | | >Lim | accettabile | | | |
| Concentrazione ioni idrogeno | | Apat IRSA CNR 2060 Man 29 2003 | Unità di pH | 7.7 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| Conducibilità a 20°C | | Apat IRSA CNR 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 409 | | | | 2500 | | |
| Residuo Secco a 180°C | * | R. I. 07/31 ISSN 1123-3117 | mg/l | 256 | | | | | 1500 | |
| Cloro attivo libero | * | R. I. 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/l $Cl_2$ | Assente | | | | | 0,2 | |
| Durezza | * | APAT IRSA CNR 2040A | °F | 22 | | | | | 50 | |
| Fluoruri | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $F^-$ | 0.2 | | | | 1,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico Istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: Via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201582

| Parametro | | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cloruri | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $Cl^-$ | 16 | | | | 250 | | |
| Nitrati | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $NO_3^-$ | 5 | | | | 50 | | |
| Nitriti | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $NO_2^-$ | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| Solfato | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $SO_4^{--}$ | 9 | | | | 250 | | |
| Ammonio | * | APAT IRSA CNR3030 | mg/L $NH_4^+$ | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| Clorito | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | µg/L $ClO_2^-$ | <100 | | | | 700 | | |
| Ossidabilità | * | R. L 07/31 ISS.BEB 027 rev.00 | mg/L $O_2$ | 1.2 | | | | 5 | | |
| Sodio | * | APAT IRSA CNR 3030 | mg/L | 12 | | | | 200 | | |
| Manganese | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 12 | | | | 50 | | |
| Piombo | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | |
| Cadmio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | |
| Cromo | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | |
| Rame | * | EPA Method 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1,0 | | |
| Arsenico | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | |
| Nichel | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 20 | | |
| Selenio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Ferro | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 294 | | >Lim | | 200 | | |
| Antimonio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5.0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1093

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201582

| Parametro | | Metodo | Unita di misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore limite | Valore di Parametro minimo | valore Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vanadio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 5 | | | | 50 | | |
| Mercurio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | |
| Boro | * | EPA Method 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1.0 | | |
| Alluminio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 44 | | | | 200 | | |
| Cloroformio | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tetraclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tricloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Bromodiclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Dibromoclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tetracloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | 6,1 | | | | | | <0.3 |
| 1,2 dicloroetano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Bromoformio | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Trialometani tot | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | Non determinabili | | | | 30 | | |
| Tricloroetilene + tetracloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | 6 | | | | 10 | | |
| Cloruro di Vinile | * | EPA 5030B-EPA 8260 B | µg/L | <0.05 | | | | | | <0.05 |
| Benzene | * | EPA 5030B-EPA 8260 B | µg/L | <0.05 | | | | | | <0.05 |

Esito:Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs n.31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Nota: Si evidenzia la presenza di sedimento terroso di colore rossiccio e di solidi grossolani sospesi.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K= 2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche è espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità..



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001 =

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1005

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201582

Il Dirigente
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

.....Fine Rapporto di Prova .....

La data di emissione del RdP è determinata dai tempi di acquisizione della certificazione analitica dagli altri Dipartimenti ARPAC per le attività fornite a supporto.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
Il Dipartimento Tecnico non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova,
quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta da

.....Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico Istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1093

# RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201583

Accettazione n°: Emav201583 del:19/01/2015 Laboratorio Acque Uso Umano ed Olfattometria

Descrizione: Acqua di Pozzo
Località di prelievo: Montoro
Luogo di prelievo: Pozzo n.30
Tipo Analisi: Verifica +VOC
Ente prelevatore ASL AV
Modalità di campionamento: A cura del Committente
Verbale di prelievo n°: 1\CC
Data prelievo: 19/01/2015
Committente: ASL AV
Temperatura trasporto (°C) 6
Data Inizio Prove: 19/01/2015
Data Fine Prove: 20/01/2015
Data emissione Rapporto di Prova: 22/01/2015

## RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | * | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore Limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Odore | * | R. I. 07/31 ISS.BAA 026 rev.00 | | Accettabile | | | accettabile | | | |
| Colore | * | R. I. 07/31 ISS.BJA 021 rev.00 | | Non Accettabile | | >Lim | accettabile | | | |
| Torbidità | * | Visivo | ND | Non accettabile | | >Lim | accettabile | | | |
| Concentrazione ioni idrogeno | | Apat IRSA CNR 2060 Man 29 2003 | Unità di pH | 7.7 | | | 6,5 | 9,5 | | |
| Conducibilità a 20°C | | Apat IRSA CNR 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 438 | | | | 2500 | | |
| Residuo Secco a 180°C | * | R. I. 07/31 ISSN 1123-3117 | mg/l | 270 | | | | | 1500 | |
| Cloro attivo libero | * | R. I. 07/31 ISS.BHD.033 rev.00 | mg/l $Cl_2$ | Assente | | | | | 0,2 | |
| Durezza | * | APAT IRSA CNR 2040A | °F | 23 | | | | | 50 | |
| Fluoruri | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $F^-$ | 0.2 | | | | 1,5 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

ARPAC
CAMPANIA

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1053

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201583

| Parametro | | Metodo | Unità di Misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore limite | Valore di Parametro minimo | Valore di Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Cloruri | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $Cl^-$ | 21 | | | | 250 | | |
| Nitrati | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $NO_3^-$ | 7 | | | | 50 | | |
| Nitriti | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $NO_2^-$ | <0.1 | | | | 0,5 | | |
| Solfato | | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | mg/L $SO_4^{--}$ | 12 | | | | 250 | | |
| Ammonio | * | APAT IRSA CNR3030 | mg/L $NH_4^+$ | <0.05 | | | | 0,5 | | |
| Clorito | * | APAT IRSA CNR4020 Man 29 2003 | µg/L $ClO_2^-$ | <100 | | | | 700 | | |
| Ossidabilità | * | R. I. 07/31 ISS.BEB 027 rev.00 | mg/L $O_2$ | 1.0 | | | | 5 | | |
| Sodio | * | APAT IRSA CNR 3030 | mg/L | 15 | | | | 200 | | |
| Manganese | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 20 | | | | 50 | | |
| Piombo | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 3 | | | | 10 | | |
| Cadmio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.1 | | | | 5,0 | | |
| Cromo | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 50 | | |
| Rame | * | EPA Method 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1,0 | | |
| Arsenico | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 2 | | | | 10 | | |
| Nichel | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 5 | | | | 20 | | |
| Selenio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 10 | | |
| Ferro | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 313 | | >Lim | | 200 | | |
| Antimonio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.5 | | | | 5,0 | | |



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S.Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

ACCREDIA
LAB N° 1093

## RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201583

| Parametro | | Metodo | Unita di misura | Risultato | Incertezza (**) | Controllo Valore limite | Valore di Parametro minimo | valore Parametro massimo | Valore consigliato | Limite di rilevabilità |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Vanadio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 5 | | | | 50 | | |
| Mercurio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | <0.3 | | | | 1,0 | | |
| Boro | * | EPA Method 200.8 | mg/L | 0.0 | | | | 1.0 | | |
| Alluminio | * | EPA Method 200.8 | µg/L | 78 | | | | 200 | | |
| Cloroformio | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tetraclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tricloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Bromodiclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Dibromoclorometano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Tetracloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | 9,8 | | | | | | <0.3 |
| 1,2 dicloroetano | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Bromoformio | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | <0.3 | | | | | | <0.3 |
| Trialometani tot | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | Non determinabili | | | | 30 | | |
| Tricloroetilene + tetracloroetilene | * | APAT-IRSA MET.5150 | µg/L | 10 | | | | 10 | | |
| Cloruro di Vinile | * | EPA 5030B-EPA 8260 B | µg/L | <0.05 | | | | | | <0.05 |
| Benzene | * | EPA 5030B-EPA 8260 B | µg/L | <0.05 | | | | | | <0.05 |

Esito:Relativamente ai parametri analizzati il campione risulta NON CONFORME a quanto previsto dal D.Lgs n.31 del 02/02/2001 e s.m.i.

Nota: Si evidenzia la presenza di sedimento terroso di colore rossiccio e di solidi grossolani sospesi.

(*) metodo di prova non accreditato da ACCREDIA

(**) l'incertezza estesa per le prove:

- chimiche viene calcolata usando il fattore di copertura K= 2 corrispondente a un livello di fiducia del 95%.
- microbiologiche è espressa come intervallo di fiducia del 95 % di probabilità..



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV = ISO 9001=

Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione n.162 – 83100 Avellino
Tel0825 700755 – Fax 0825 74860

# RAPPORTO DI PROVA N° Emav 201583

Il Dirigente
Dott.ssa Marina Mignola

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
L'Area Analitica non è responsabile del campionamento.
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

.....Fine Rapporto di Prova .....

Le data di emissione del RdP è determinata dai tempi di acquisizione della certificazione analitica dagli altri Dipartimenti ARPAC per le attività fornite a supporto.

I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione.
Il Dipartimento Tecnico non è responsabile del campionamento
I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata a ogni singolo parametro.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando influisce sulla validità o sull'applicazione dei risultati di prova, quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta da

.....Fine Rapporto di Prova .....



AZIENDA CON SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ CERTIFICATO DA DNV =ISO 9001=

ARPAC – Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania – Ente di Diritto Pubblico istituito con L.R. 10/98
Sede Legale: via Vicinale S. Maria del Pianto - Centro Polifunzionale, Torre 1 - 80143 Napoli
tel. 0812326111 - fax 0812326225 - segreteria@arpacampania.it - www.arpacampania.it - P.I. 07407530638

Pozzo 28

CE.R.I.S. srl

*Centro Ricerche Innovazione e sviluppo*

# CERTIFICATO DI ANALISI

**Cert. N° 37/15**

Cliente: AATO CALORE IRPINO

Indirizzo cliente: Via Seminario, 83100 Avellino

ENTE D'AMBITO "CALORE
N.0000388 - 29.01.2015
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Tipologia campione: acqua di pozzo

Luogo di prelevamento: Pozzo S. Eustacchio Montoro (AV)

Data di prelevamento: 19/01/15

Data ricevimento campioni: 19/01/15

Data inizio prova: 19/01/15
Data fine prova: 27/01/15

| Parametro | U.M. | Metodo | Risultato | lim. D. lgs. 31/2001 |
|---|---|---|---|---|
| pH | | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **7,18** | 6,5 - 8,5 |
| Residuo secco a 180°C | % | | **0,013** | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **543** | 2500 |
| Ossidabilità | mg/l $O_2$ | | **n.d.** | 5 |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **97,15** | 250 |
| Azoto ammoniacale | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **0,04** | 0,5 |
| Fluoruri | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **0,67** | 1,5 |
| Nitriti | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **n.r.a.** | 0,5 |
| Nitrati | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **31,3** | 50 |
| Solfati | mg/l | | **57,6** | 250 |
| Durezza totale | °F | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **23,6** | - |
| E. coli | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **n.d.** | 0 |
| Alluminio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **10,5** | 200 |
| Antimonio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **3** | 5 |
| Arsenico | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **5,5** | 10 |
| Boro | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,014** | 1 |

CE.R.I.S. srl

*Centro Ricerche Innovazione e sviluppo*

# CERTIFICATO DI ANALISI

**Cert. N° 37/15**

| Parametro | U.M. | Metodo | Risultato | lim. D. lgs. 31/2001 |
|---|---|---|---|---|
| Cadmio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 5 |
| Cromo | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **8,1** | 50 |
| Ferro | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **127** | 200 |
| Rame | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,002** | 1 |
| Piombo | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **2,5** | 10 |
| Mercurio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.d.** | 1 |
| Manganese | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **13,3** | 50 |
| Nichel | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 20 |
| Selenio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **3,7** | 10 |
| Sodio | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **21,56** | 200 |
| Vanadio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **48,2** | 50 |
| Benzene | µg/l | IRSA CNR 5140 | **n.d.** | 1 |
| Benzo(a)pirene | µg/l | IRSA CNR 5080 | **n.d.** | 0,01 |
| 1,2 dicloroetano | µg/l | IRSA CNR 5150 | **n.d.** | 3 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | µg/l | IRSA CNR 5080 | **n.d.** | 0,1 |
| Tetracloroetilene Tricloroetilene | µg/l | IRSA CNR 5150 | **3,5** | 10 |

*Certificato analisi valido a tutti gli effetti di legge ( art.16 RD 842/28- art.16 e 18 legge n.679 del 19/07/1957 DM 21/06/1978 - art 8 DM 25/03/1986)*

**Solofra 27/01/15**

**IL DIRETTORE**
**DOTT. CHIMICO MAURIZIO GALASSO**

Salerno Laboratori: Via Consolazione snc . 83029 Solofra (Av) P.Iva e C.F. 05195940654 Tel. +39 0825 532980
+39 0825 532988 e-mail: info@ceris-srl.it-Pec:ce.r.i.s.srl@pec.it Fax

Pozzo 29

CE.R.I.S. srl

*Centro Ricerche Innovazione e sviluppo*

# CERTIFICATO DI ANALISI

**Cert. N° 35/15**

Cliente: AATO CALORE IRPINO

Indirizzo cliente: Via Seminario, 83100 Avellino

ENTE D'AMBITO "CALORE
N.0000388 - 29.01.2015
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Tipologia campione: acqua di pozzo

Luogo di prelevamento: Pozzo Chiusa I, Montoro (AV)

Data di prelevamento: 19/01/15

Data ricevimento campioni: 19/01/15

Data inizio prova: 19/01/15
Data fine prova: 27/01/15

| Parametro | U.M. | Metodo | Risultato | lim. D. lgs. 31/2001 |
|---|---|---|---|---|
| pH | | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **7,36** | 6,5 - 8,5 |
| Residuo secco a 180°C | % | | **0,005** | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **451** | 2500 |
| Ossidabilità | mg/l $O_2$ | | **n.d.** | 5 |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **20,12** | 250 |
| Azoto ammoniacale | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **0,018** | 0,5 |
| Fluoruri | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **0,21** | 1,5 |
| Nitriti | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **n.r.a.** | 0,5 |
| Nitrati | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **4,33** | 50 |
| Solfati | mg/l | | **11,48** | 250 |
| Durezza totale | °F | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **20** | - |
| E. coli | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **n.d.** | 0 |
| Alluminio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **14,1** | 200 |
| Antimonio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **2,2** | 5 |
| Arsenico | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **5,5** | 10 |
| Boro | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,02** | 1 |

Salerno Laboratori: Via Consolazione snc . 83029 Solofra (Av) P.lva e C.F. 05195940654 Tel. +39 0825 532980
+39 0825 532988 e-mail: info@ceris-srl.it-Pec:ce.r.i.s.srl@pec.it Fax

CE.R.I.S. srl

*Centro Ricerche Innovazione e sviluppo*

# CERTIFICATO DI ANALISI

**Cert. N° 35/15**

| Parametro | U.M. | Metodo | Risultato | lim. D. lgs. 31/2001 |
|---|---|---|---|---|
| Cadmio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 5 |
| Cromo | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,8** | 50 |
| Ferro | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **55** | 200 |
| Rame | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,002** | 1 |
| Piombo | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **3,1** | 10 |
| Mercurio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.d.** | 1 |
| Manganese | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **21** | 50 |
| Nichel | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 20 |
| Selenio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **3,2** | 10 |
| Sodio | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **24,9** | 200 |
| Vanadio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **45,5** | 50 |
| Benzene | µg/l | IRSA CNR 5140 | **n.d.** | 1 |
| Benzo(a)pirene | µg/l | IRSA CNR 5080 | **n.d.** | 0,01 |
| 1,2 dicloroetano | µg/l | IRSA CNR 5150 | **n.d.** | 3 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | µg/l | IRSA CNR 5080 | **n.d.** | 0,1 |
| Tetracloroetilene Tricloroetilene | µg/l | IRSA CNR 5150 | **6,5** | 10 |

*Certificato analisi valido a tutti gli effetti di legge ( art.16 RD 842/28- art.16 e 18 legge n.679 del 19/07/1957 DM 21/06/1978 - art 8 DM 25/03/1986)*

**Solofra 27/01/2015**

**IL DIRETTORE**
**DOTT. CHIMICO MAURIZIO GALASSO**

Salerno Laboratori: Via Consolazione snc . 83029 Solofra (Av) P.lva e C.F. 05195940654 Tel. +39 0825 532980 Fax +39 0825 532988 e-mail: info@ceris-srl.it-Pec:ce.r.i.s.srl@pec.it

Pozzo 30

CE.R.I.S. srl

*Centro Ricerche Innovazione e sviluppo*

# CERTIFICATO DI ANALISI

**Cert. N° 36/15**

Cliente: AATO CALORE IRPINO

Indirizzo cliente: Via Seminario, 83100 Avellino

ENTE D'AMBITO "CALORE
N.0000388 - 29.01.2015
CAT. VI CLASSE 9 ARRIVO

Tipologia campione: acqua di pozzo

Luogo di prelevamento: Pozzo Chiusa II Montoro (AV)

Data di prelevamento: 19/01/15

Data ricevimento campioni: 19/01/15

Data inizio prova: 19/01/15
Data fine prova: 27/01/15

| Parametro | U.M. | Metodo | Risultato | lim. D. lgs. 31/2001 |
|---|---|---|---|---|
| pH | | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **7,44** | 6,5 - 8,5 |
| Residuo secco a 180°C | % | | **0,02** | |
| Conducibilità | µS/cm | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **488** | 2500 |
| Ossidabilità | mg/l $O_2$ | | **n.d.** | 5 |
| Cloruri | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **28,76** | 250 |
| Azoto ammoniacale | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **0,057** | 0,5 |
| Fluoruri | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **0,29** | 1,5 |
| Nitriti | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **n.r.a.** | 0,5 |
| Nitrati | mg/l | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **6,23** | 50 |
| Solfati | mg/l | | **15,05** | 250 |
| Durezza totale | °F | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **21,8** | - |
| E. coli | UFC/100 ml | APAT CNR IRSA Man. 29 2003 | **n.d.** | 0 |
| Alluminio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **9,4** | 200 |
| Antimonio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **1,6** | 5 |
| Arsenico | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **5,2** | 10 |
| Boro | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,016** | 1 |

CE.R.I.S. srl

*Centro Ricerche Innovazione e sviluppo*

# CERTIFICATO DI ANALISI

**Cert. N° 36/15**

| Parametro | U.M. | Metodo | Risultato | lim. D. lgs. 31/2001 |
|---|---|---|---|---|
| Cadmio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 5 |
| Cromo | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **0,5** | 50 |
| Ferro | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **194** | 200 |
| Rame | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 1 |
| Piombo | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **2,7** | 10 |
| Mercurio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.d.** | 1 |
| Manganese | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **15** | 50 |
| Nichel | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **n.r.a.** | 20 |
| Selenio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **2,5** | 10 |
| Sodio | mg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **24,7** | 200 |
| Vanadio | µg/l | IRSA CNR 3010 A + IRSA CNR 3020 | **45,6** | 50 |
| Benzene | µg/l | IRSA CNR 5140 | **n.d.** | 1 |
| Benzo(a)pirene | µg/l | IRSA CNR 5080 | **n.d.** | 0,01 |
| 1,2 dicloroetano | µg/l | IRSA CNR 5150 | **n.d.** | 3 |
| Idrocarburi policiclici aromatici | µg/l | IRSA CNR 5080 | **n.d.** | 0,1 |
| Tetracloroetilene Tricloroetilene | µg/l | IRSA CNR 5150 | **14,5** | 10 |

*Certificato analisi valido a tutti gli effetti di legge ( art.16 RD 842/28- art.16 e 18 legge n.679 del 19/07/1957 DM 21/06/1978 - art 8 DM 25/03/1986)*

**Solofra 27/01/15**

**IL DIRETTORE**
**DOTT. CHIMICO MAURIZIO GALASSO**

Salerno Laboratori: Via Consolazione snc . 83029 Solofra (Av) P.Iva e C.F. 05195940654 Tel. +39 0825 532980 Fax +39 0825 532988 e-mail: info@ceris-srl.it-Pec:ce.r.i.s.srl@pec.it