

Prot. n. 13 del 30/04/2026

Al Presidente del Consiglio Regionale della Campania

On. Massimiliano Manfredi

OGGETTO: Trasmissione interrogazione.

Si trasmette con la presente, per gli adempimenti consequenziali, interrogazione ai sensi dell'art. 124 del Regolamento del Consiglio Regionale della Campania, a firma dello scrivente Consigliere Regionale Dott. Sebastiano Odierna, avente ad oggetto: *"Contaminazione delle sorgenti sotterranee Ave 5 (Santa Marina di Lavorate) e Ave 6 (Pozzo San Mauro I), in territorio del Comune di Nocera Inferiore (SA), da triclorometano e tetracloroetilene. Mancata convocazione del Tavolo Tecnico ex DGR 20/2021 e stato della procedura ex art. 244 D.Lgs. 152/2006."*

L'atto è corredato dei seguenti allegati: **Allegato A** — Rapporti di Prova ARPAC sui punti Ave 5 e Ave 6, anni 2023-2025, e tabella riepilogativa dei superamenti delle CSC; **Allegato B** — Comune di Nocera Inferiore, "Richiesta convocazione Tavolo Tecnico ex DGR 20/2021" e "Relazione di sintesi ex § 5.1.1", prot. 0052009 del 21/08/2023; **Allegato C** — ARPAC Dipartimento Provinciale di Salerno, "Notifica ex art. 244, comma 1, D.Lgs. 152/06", prot. 0071974 del 10/11/2025.

Distinti saluti.

Il Consigliere Regionale

On. Sebastiano Odierna

Al Presidente della Regione Campania

On. Roberto Fico

Al Presidente della Giunta Regionale della Campania

delegato all'Ambiente

On. Roberto Fico

Al Presidente della Giunta Regionale della Campania

delegato alla Sanità

On. Roberto Fico

Interrogazione ai sensi dell'art. 124 del Regolamento del Consiglio Regionale della Campania, a firma dello scrivente Consigliere Regionale Dott. Sebastiano Odierna, avente ad oggetto: *"Contaminazione delle sorgenti sotterranee Ave 5 (Santa Marina di Lavorate) e Ave 6 (Pozzo San Mauro I), in territorio del Comune di Nocera Inferiore (SA), da triclorometano e tetracloroetilene. Mancata convocazione del Tavolo Tecnico ex DGR 20/2021 e stato della procedura ex art. 244 D.Lgs. 152/2006."*

Il sottoscritto Consigliere Regionale On. Sebastiano Odierna, ai sensi dell'art. 124 del Regolamento interno del Consiglio Regionale, con la presente, rivolge formale interrogazione per la quale richiede risposta scritta nei termini stabiliti dalla legge vigente sulla materia in oggetto.

Premesso che:

la **Delibera della Giunta Regionale della Campania n. 20 del 19 gennaio 2021** (BURC n. 9 del 25/01/2021) ha approvato il "Protocollo Operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso del suolo, sottosuolo e delle acque sotterranee", il quale al paragrafo 5.1.1 disciplina l'istanza degli enti locali e degli enti di controllo ambientale e al paragrafo 5.1.2 prevede l'istituzione, con decreto dirigenziale della Direzione Generale competente, di un Tavolo Tecnico per ciascun caso accertato;

nell'ambito del Programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. 30/2009, ARPA Campania monitora due punti di prelievo ricadenti nel territorio del **Comune di Nocera Inferiore (SA)**: la **Sorgente Santa Marina di Lavorate (Ave 5)** e il **Pozzo San Mauro I (Ave 6)**; le sorgenti rientrano nel sistema di approvvigionamento gestito da GORI S.p.a., concessionaria del Servizio Idrico Integrato dell'Ambito Distrettuale Sarnese-Vesuviano, che serve oltre cinquanta Comuni delle Province di Napoli e Salerno;

Rilevato che:

a partire dal settembre 2022 e fino al campionamento dell'11 novembre 2025, ARPA Campania ha rilevato con continuità il superamento delle **Concentrazioni Soglia di Contaminazione (CSC)** di cui alla Tabella 2, Allegato 5, Titolo V, Parte IV del D.Lgs. 152/06 sui due punti di monitoraggio: per il parametro **triclorometano** su entrambe le sorgenti, con valori compresi fra tre e oltre quattro volte la CSC; per il parametro **tetracloroetilene** sul punto Ave 6, con un valore di picco di **7,6 µg/L** rilevato in data 7 giugno 2023, pari a circa sette volte la soglia normativa; i Rapporti di Prova ARPAC del triennio 2023-2025 sono integralmente acclusi alla presente come **Allegato A**;

la persistenza dei superamenti per oltre tre anni e due mesi consecutivi configura una **contaminazione cronica e non episodica**, con caratteristiche tali da richiamare la procedura di inquinamento diffuso di cui al Protocollo Operativo allegato alla DGR 20/2021;

con nota prot. **0052009 del 21 agosto 2023** il **Comune di Nocera Inferiore** — Settore Territorio e Ambiente, in riscontro alla nota della Giunta Regionale prot. 345433 del 06/07/2023, ha trasmesso alla Regione, ad ARPAC, alla Provincia di Salerno, all'Ente Idrico Campano, alla GORI S.p.a., al Comune di Sarno, all'ASL Salerno e alla Procura della Repubblica di Nocera Inferiore la **relazione di sintesi ai sensi del paragrafo 5.1.1 del Protocollo Operativo** (Allegato B), formalizzando la richiesta di convocazione del Tavolo Tecnico previsto dal paragrafo 5.1.2;

la stessa relazione comunale rappresenta che l'individuazione cartografica dell'estensione potenziale della contaminazione non può essere assolta dal Comune in quanto suscettibile di interessare anche altri territori del bacino, **imponendo l'intervento di un ente sovraordinato**;

con nota prot. **0071974 del 10 novembre 2025**, il Dipartimento Provinciale ARPAC di Salerno ha trasmesso alla Regione Campania — DG 216.02.02 (Autorizzazioni Ambientali e rifiuti, Avellino - Salerno), alla Provincia di Salerno e al Comune di

Nocera Inferiore la **notifica ex art. 244, comma 1, del D.Lgs. 152/06** (Allegato C), attivando formalmente la procedura di bonifica conseguente al superamento delle CSC accertato sui prelievi del 27/08/2025;

Considerato che:

a oltre **trentadue mesi** dalla trasmissione della relazione di sintesi del Comune di Nocera Inferiore (21 agosto 2023) e a oltre tre anni e otto mesi dalle prime segnalazioni ARPAC (settembre 2022), non risulta pubblicato in alcuna fonte ufficiale (BURC, Casa di Vetro, Amministrazione Trasparente regionale) il decreto dirigenziale di istituzione del Tavolo Tecnico previsto dal paragrafo 5.1.2 della DGR 20/2021, né risulta diffuso alcun verbale o atto endoprocedimentale in ordine all'iter avviato dal Comune;

la cabina di regia regionale sul caso ha attraversato, nel triennio 2023-2025, **tre uffici distinti** (DG 50.06.05, UOD 50.06.08, DG 216.02.02), determinando una frammentazione delle competenze istruttorie che, in assenza di un atto formale di passaggio, espone il procedimento al rischio di dispersione documentale;

il **tetracloroetilene** (PCE) è classificato dall'Agenzia Internazionale per la Ricerca sul Cancro (IARC) nel Gruppo 2A — "probabilmente cancerogeno per l'uomo"; il triclorometano (cloroformio) è inserito in IARC Gruppo 2B; il bacino del fiume Sarno è dichiarato area ad elevato rischio di crisi ambientale dal 1990 ed è oggetto di stato di emergenza dichiarato dal 1995, esaminato da due Commissioni Parlamentari d'Inchiesta (2006 e 2018); nel dicembre 2024, nel limitrofo comprensorio di Montoro (SA), è stata disposta la chiusura del Pozzo Chiusa per superamento del PCE, costituendo un precedente operativo recente e geograficamente prossimo;

Tutto ciò premesso, considerato e rilevato, il sottoscritto:

INTERROGA

chiedendo di rendere noto:

1. se sia stato emesso, e in quale data, il **decreto dirigenziale di istituzione del Tavolo Tecnico** previsto dal paragrafo 5.1.2 del Protocollo Operativo allegato alla DGR 20/2021, in riscontro alla relazione di sintesi del Comune di Nocera Inferiore (prot. 0052009/2023 del 21 agosto 2023); in caso negativo, le ragioni della mancata adozione e i tempi prevedibili per la stessa;

2. quali Direzioni Generali, UOD e Settori detengano attualmente la **competenza istruttoria** sul caso, a seguito dei passaggi documentati nel triennio 2023-2025 e della riorganizzazione discendente dalla L.R. 6/2024;
3. quale **perimetrazione cartografica dell'estensione potenziale della contaminazione** sia stata predisposta o si intenda predisporre dall'ente sovraordinato, dal momento che il Comune di Nocera Inferiore ha rappresentato l'impossibilità di procedere autonomamente per il coinvolgimento di più Comuni del bacino;
4. quale sia lo **stato della procedura ex art. 244, comma 1, D.Lgs. 152/06** attivata da ARPAC con nota prot. 0071974/2025 del 10 novembre 2025, se sia stato individuato il responsabile della contaminazione e se siano state adottate **misure di messa in sicurezza d'emergenza (MISE)** a tutela delle sorgenti;
5. quali iniziative ispettive e di vigilanza siano state attivate sull'operato del gestore **GORI S.p.a.** con riferimento al coordinamento fra i due distinti regimi normativi applicabili (CSC ambientali del D.Lgs. 152/06 e limiti di potabilità del D.Lgs. 31/2001) e alla diversa lettura dei dati che ne è derivata nelle reciproche comunicazioni istituzionali;
6. se siano state programmate, in raccordo con l'**ASL Salerno**, indagini epidemiologiche di area sui Comuni che attingono dalle sorgenti del bacino Sarno, in coerenza con le raccomandazioni delle Commissioni Parlamentari d'Inchiesta del 2006 e del 2018, e se la Giunta intenda valutare misure analoghe a quelle adottate nel dicembre 2024 per il presidio idropotabile della Solofrana (Pozzo Chiusa, Montoro);
7. se la Giunta intenda istituire una **fonte informativa unica regionale** (cruscotto pubblico) sui casi di inquinamento diffuso delle acque sotterranee, accessibile agli enti locali, ai gestori del Servizio Idrico Integrato, ai cittadini e ai consiglieri regionali, al fine di superare la frammentazione documentale rilevata nel caso di specie.

Allegati:

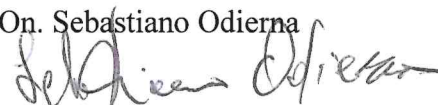
Allegato A — Rapporti di Prova ARPAC sui punti Ave 5 e Ave 6 (anni 2023-2025) e tabella riepilogativa dei superamenti delle CSC.

Allegato B — Comune di Nocera Inferiore, Settore Territorio e Ambiente, "Richiesta convocazione Tavolo Tecnico ex DGR 20/2021" e "Relazione di sintesi ex § 5.1.1", prot. 0052009 del 21/08/2023.

Allegato C — ARPAC Dipartimento Provinciale Salerno, Notifica ex art. 244, comma 1, D.Lgs. 152/06, prot. 0071974 del 10/11/2025.

Il Consigliere Regionale

On. Sebastiano Odierna

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Sebastiano Odierna', written in a cursive style.



RAPPORTO DI PROVA N° 202302464

Accettazione n°: 202302464 del: 07/06/2023 Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) - AV

Descrizione: ACQUE Località di prelievo:

Tipo Analisi: MONITORAGGIO Inseadimento/Punto di prelievo: SANTA MARIA DI LAVORATE (Codice Sito Arpac:Ave 5)

Ente prelevatore: ARPAC AREA TERRITORIALE SALERNO Comune e Indirizzo: NOCERA INFERIORE

Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE SA Verbale di prelievo n°: VDSRR07062023-03

Temperatura accettazione °C: 13,1 Data prelievo: 07/06/2023

Data Inizio Prove: 08/06/2023 Data Fine Prove: 09/06/2023 Data emissione RdP: 23/06/2023

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2,6
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003	mg/L (HCO3)	536,8
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	21,3
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	149
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003	mg/L (CO3)	<1
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3
Cromo VI	METODO INTERNO	µg/L	<1
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L (CaCO3)	510

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° 202302464

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	33
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,3
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,0
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	13
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	10
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	26
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	13,1
Conduktivita'	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	837
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	437
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	31
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	44

ARPA CAMPANIA
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
 Protocollo N. 0042020/2023 del 29/06/2023
 Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 202302464

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,45
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,1
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,43
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,43
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,03

Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.

Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE INFORMATICA
Protocollo N. 0042020/2023 del 29/06/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 4



Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione, 162 83100 Avellino
Tel 0825700755 Fax: 0825700773
Pec: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° EMAV 202302464

Il Dirigente
Dott. ALFONSO SERGIO

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0042020/2023 del 29/06/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

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.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

..... Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	4 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° 202302458

Accettazione n°: 202302458 del: 07/06/2023 Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) - AV
Descrizione: ACQUE Località di prelievo:
Tipo Analisi: MONITORAGGIO Inseadimento/Punto di prelievo: POZZO S.MAURO (Codice Sito Arpac: AVE6)
Ente prelevatore: ARPAC AREA TERRITORIALE SALERNO Comune e Indirizzo: NOCERA INFERIORE
Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE SA Verbale di prelievo n°: VDSRR07062023-01
Temperatura accettazione °C: 6 Data prelievo: 07/06/2023
Data Inizio Prove: 08/06/2023 Data Fine Prove: 09/06/2023 Data emissione RdP: 09/06/2023

ANTICIPAZIONE
RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,7
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	11,3
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	157
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,5
Cromo VI	METODO INTERNO	µg/L	<1
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L (CaCO3)	541

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 202202458

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	36
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,8
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	28
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	11
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	28
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	12,5
Conduktivita'	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	953
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	<100
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	39
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	49

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0038193/2023 del 13/06/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° 202302458

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Triclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	0,44
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	<0,1
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	7,6
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	<0,1
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	7,6

Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.

Si segnala la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente ai parametri tetracloroetilene e triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V -

Parte IV D.Lgs. 152/06.

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
Protocollo N. 0038193/2023 del 13/06/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 4



Dipartimento Provinciale di Avellino
Area Analitica
Via Circumvallazione, 162 83100 Avellino
Tel 0825700755 Fax: 0825700773
Pec: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

RAPPORTO DI PROVA N° 202302458

Il Dirigente
Dott. ALFONSO SERGIO

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0038193/2023 del 13/06/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

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.
L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

..... Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	4 di 4



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 20235654

Accettazione n°: EMSA 20235654 del: 11/10/2023 Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) - AV

Descrizione: ACQUE Località di prelievo:

Tipo Analisi: MONITORAGGIO Inseadimento/Punto di prelievo: SANTA MARIA DI LAVORATE (Codice Sito Arpac:Ave 5)

Ente prelevatore: ARPAC AREA TERRITORIALE SALERNO Comune e Indirizzo: NOCERA INFERIORE

Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE SA Verbale di prelievo n°: ASVDS10102023-02

Temperatura accettazione °C: 5 Data prelievo: 10/06/2023

Data Inizio Prove: 11/10/2023 Data Fine Prove: 17/10/2023 Data emissione RdP: 17/10/2023

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	2,6
Benzene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,1
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003	mg/L (HCO3)	451,4
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	53,0
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	128
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003	mg/L (CO3)	<1
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,9
Cromo VI	METODO INTERNO	µg/L	<1
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L (CaCO3)	452

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 20235654

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	32
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,6
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,5
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	10
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	11
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	26
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	15,8
Conduktivita'	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	820
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	1112
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	25
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	39

ARPA CAMPANIA
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
 Protocollo N. 0064647/2023 del 20/10/2023
 Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 20235654

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,55
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,1
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,13
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,13
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,03

Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.

Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Il Dirigente
Dott. Alfonso Sergio

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.

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

..... Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 20235653

Accettazione n°: EMSA 20235653 del: 11/10/2023 Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) - AV

Descrizione: ACQUE Località di prelievo:

Tipo Analisi: MONITORAGGIO Inseadimento/Punto di prelievo: POZZO S. MAURO (Codice Sito Arpac: AVE6)

Ente prelevatore: ARPAC AREA TERRITORIALE SALERNO Comune e Indirizzo: NOCERA INFERIORE

Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE SA Verbale di prelievo n°: ASVDS10102023-01

Temperatura accettazione °C: 6 Data prelievo: 10/10/2023

Data Inizio Prove: 11/10/2023 Data Fine Prove: 17/10/2023 Data emissione RdP: 18/10/2023

ANTICIPAZIONE
RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,2
Benzene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	<0,1
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	54,8
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	143
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	1,7
Cromo VI	METODO INTERNO	µg/L	<1
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L (CaCO3)	530

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 20235653

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	37
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,8
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	32
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	14
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	32
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	16
Conduktivita'	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	960
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	646
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	39
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	49

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0064647/2023 del 20/10/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3

RAPPORTO DI PROVA N° EMSA 20235653

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Triclorometano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	0,46
1,2-Dicloroetano	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	<0,1
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	3,7
Tricloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	<0,1
Tetracloroetilene	EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2017	µg/L	3,7

ARPA CAMPANIA
 Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente Campania
 COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE
 Protocollo N. 0064647/2023 del 20/10/2023
 Ufficio: ALFONSO SERGIO

Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.
 Si segnala la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.
 Relativamente ai parametri tetracloroetilene e triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte V D.Lgs. 152/06.

Il Dirigente
 Dott. ALFONSO SERGIO

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.
 L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.
 Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° 202316682

Accettazione n°: 202316682 del: 14/11/2023 Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) - AV
Descrizione: ACQUE Località di prelievo:
Tipo Analisi: MONITORAGGIO Inseadimento/Punto di prelievo: SANTA MARINA DI LAVORATE (Codice Sito Arpac:Ave 5)
Ente prelevatore: ARPAC AREA TERRITORIALE SALERNO Comune e Indirizzo: NOCERA INFERIORE
Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE SA Verbale di prelievo n°: VDSRR14112023-05
Temperatura accettazione °C: 6 Data prelievo: 14/11/2023
Data Inizio Prove: 15/11/2023 Data Fine Prove: 20/11/2023 Data emissione RdP: 21/11/2023

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Benzene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,1
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	25,1
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,8
Cromo VI	METODO INTERNO	µg/L	<1

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0073961/2023 del 29/11/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO



RAPPORTO DI PROVA N° 202316682

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,9
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,2
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	13
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	15,0
Conduktivita'	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	812
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	32
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	42

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0073961/2023 del 29/11/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° 202316682

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,55
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,1
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,16
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,16
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,03

Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.

Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Il Dirigente
Dott. Alfonso Sergio

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.

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

..... Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° 202316683

Accettazione n°: 202316683 del: 14/11/2023 Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) - AV

Descrizione: ACQUE Località di prelievo:

Tipo Analisi: MONITORAGGIO Inseadimento/Punto di prelievo: POZZO S.MAURO (Codice Sito Arpac:Ave 6)

Ente prelevatore: ARPAC AREA TERRITORIALE SALERNO Comune e Indirizzo: NOCERA INFERIORE

Committente e Indirizzo: AREA TERRITORIALE SA Verbale di prelievo n°: VDSRR14112023-06

Temperatura accettazione °C: 6 Data prelievo: 14/11/2023

Data Inizio Prove: 15/11/2023 Data Fine Prove: 20/11/2023 Data emissione RdP: 21/11/2023

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Benzene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,1
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	21,9
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,2
Cromo VI	METODO INTERNO	µg/L	<1

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	1 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° 202316683

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,02
Nichel	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	0,9
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,1
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	32
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	<0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	15,3
Conduttività'	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	940
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	42
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	52

U
AREPA CAMPANIA
Agenzia Regionale Protezione Ambientale Campania
Protocollo N. 0073961/2023 del 29/11/2023
Firmatario: ALFONSO SERGIO
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	2 di 3



RAPPORTO DI PROVA N° 202316683

Parametro	Metodo	Unità di Misura	Risultato
Triclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,62
Tricloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	0,10
Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	1,5
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	1,6
Dibromoclorometano	APAT CNR IRSA 5150 MAN. 29 2003	µg/L	<0,03

Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.

Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Il Dirigente
Dott. Alfonso Sergio

Il 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.

L'incertezza di misura è riportata nel rapporto di prova quando ha influenza sulla conformità a un limite specificato o quando espressamente richiesta dal cliente.

..... Fine Rapporto di Prova

Codice Documento	Edizione	Revisione	Emissione	Pagina
MD 5.10 V2 Procedura di riferimento: PG 5.10 A	1	1	10/05/2019	3 di 3



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202402745 rev.0 del 05/03/2024

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202402745 **Data accettazione:** 29/02/2024
N. Campione: 202402745 **Temperatura di accettazione °C:** 5
Committente e Indirizzo: ARPAC-DT U.O.C. Monitoraggi e CEMEC Napoli Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Monitoraggio dei corpi idrici Sotterranee
Comune e Indirizzo: Nocera Inferiore nd
Verbale di prelievo n°: VDSRR/28022024/02

Prelevatore: ARPAC-ATSA U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne e Marino Costiere
Sito/Punto di prelievo: Ave6 POZZO S. MAURO I
Località di prelievo: -
Data prelievo: 28/02/2024 **Ora prelievo:** 11:35
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Cloro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10		(1)	10
Cloro del	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,1		(1)	0,2
Cloro V	METODO INTERNO	µg/L	<1		(1)	1
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,0		(1)	
Calcio	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	33		(1)	1
Cromo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Idrogeno metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,63		(1)	0,03
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	37		(1)	0,2
Tetracloroetilene+Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	2,6		(1)	0,1
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	85,5		(1)	0,2
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L (CaCO3)	522			
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	14		(1)	0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	12,4		(1)	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	831		(1)	

Procedura di riferimento: PG 5.10 A
Codice documento MD RdP A ed. 0 rev. 0 del 14/11/2023

Pagina 1/3



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202402745 rev.0 del 05/03/2024

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Ammoniaca	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50		(1)	50
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L (HCO3-)	597,8			
Nitrito	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20			20
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,7		(1)	0,2
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	618		(1)	100
Fosforo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,2		(1)	0,2
Boruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	40		(1)	1
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Triclorati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	23		(1)	1
Cloro	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	148		(1)	3
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	2,6		(1)	0,1
Triclorometano	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	31		(1)	2
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03

Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE

Opinioni e interpretazioni

Contestati ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente ai parametri triclorometano e tetracloroetilene il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Data inizio Prove: 29/02/2024

Data fine Prove: 04/03/2024

Data emissione Rapporto di Prova: 05/03/2024



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202402745 rev.0 del 05/03/2024

Note

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.

L'incertezza chimica è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%).

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Il Laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; quelle relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente
Dr. Alfonso Sergio

Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato art. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202409378 rev.0 del 20/06/2024

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202409378 **Data accettazione:** 12/06/2024
N. Campione: 202409378 **Temperatura di accettazione °C:** 5
Committente e indirizzo: ARPAC-DT U.O.C. Monitoraggi e CEMEC Napoli Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Monitoraggio dei corpi idrici Sotterranei
Comune e Indirizzo: Nocera Inferiore nd
Verbale di prelievo n°: VDSRR/11062024-03
Piano di Monitoraggio: M1_01 MONITORAGGIO CI SUPERFICIALI – INTEGRATIVO FITOSANITARI

Prelevatore: ARPAC-ATSA U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne e Marino Costiere
Sito/Punto di prelievo: Ave5 SANTA MARINA DI LAVORATE
Località di prelievo: -
Data prelievo: 11/06/2024 **Ora prelievo:** 12:50
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Cloro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,4		(1)	0,2
Cloro V	METODO INTERNO	µg/L	<1		(1)	1
Cloro	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,3		(1)	
Cloro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	25		(1)	1
Cloro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Cloro metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,65		(1)	0,03
Cloro etilene+Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	82,8		(1)	0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	13,0		(1)	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	860		(1)	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	37		(1)	1
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1

Procedura di riferimento: PG 5.10 A
Codice documento MD RdP A ed. 0 rev. 0 del 14/11/2023

Pagina 1/2



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202409378 rev.0 del 20/06/2024

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	13		(1)	1
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10		(1)	10
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,02		(1)	0,02

Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE

Opinioni e interpretazioni

I dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di clorometano a valori di concentrazione potenzialmente superiori ai valori soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano, il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Data Inizio Prove: 12/06/2024

Data Fine Prove: 19/06/2024

Data emissione Rapporto di Prova: 20/06/2024

Note

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.

L'incertezza chimica è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%).

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Il Laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; quelle relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente
Dr. Alfonso Sergio

Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202409377 rev.0 del 20/06/2024

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202409377 **Data accettazione:** 12/06/2024
N. Campione: 202409377 **Temperatura di accettazione °C:** 5
Committente e indirizzo: ARPAC-DT U.O.C. Monitoraggi e CEMEC Napoli Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Monitoraggio dei corpi idrici Sotterranei
Comune e Indirizzo: Nocera Inferiore nd
Verbale di prelievo n°: VDSRR/11062024-02
Piano di Monitoraggio: M1_01 MONITORAGGIO CI SUPERFICIALI – INTEGRATIVO FITOSANITARI

Prelevatore: ARPAC-ATSA U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne e Marino Costiere
Sito/Punto di prelievo: Ave6 POZZO S. MAURO I
Località di prelievo: -
Data prelievo: 11/06/2024 **Ora prelievo:** 11:40
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Cloro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,1		(1)	0,2
Cloro V	METODO INTERNO	µg/L	<1		(1)	1
Cloro	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,3		(1)	
Cloro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	32		(1)	1
Cloro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Cloro metano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1,0		(1)	0,03
Cloro etilene+Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	2,7		(1)	0,1
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	89,8		(1)	0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	14,0		(1)	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	975		(1)	
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,9		(1)	0,2
Cloruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	46		(1)	1
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1

Procedura di riferimento: PG 5.10 A
Codice documento MD RdP A ed. 0 rev. 0 del 14/11/2023

Pagina 1/2



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202409377 rev.0 del 20/06/2024

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	23		(1)	1
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	2,7		(1)	0,1
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10		(1)	10
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,02		(1)	0,02

Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE

Opinioni e interpretazioni

I dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di clorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente ai parametri triclorometano e tetracloroetilene, il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Data Inizio Prove: 12/06/2024

Data Fine Prove: 19/06/2024

Data emissione Rapporto di Prova: 20/06/2024

Note

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.

L'incertezza chimica è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura $K=2$ (intervallo di fiducia 95%).

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Il Laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; quelle relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente
Dr. Alfonso Sergio

Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.



Alla Giunta Regionale della
Campania UOD 50 06 08
Tutela delle Acque – Contratti di Fiume
uod.500608@pec.regione.campania.it

Alla Provincia di Salerno - Settore Ambiente
archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it

Al Comune di Nocera Inferiore

protocollo@pec.comune.nocera-inferiore.sa.it

Al Dipartimento di Prevenzione
dip.prevenzione@pec.aslsalerno.it

E p.c.

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo
e l'Ecosistema 50.06.00
Dr. Michele Palmieri
Via De Gasperi, 28-80133 Napoli
dg.500600@pec.regione.campania.it

U.O.C. MOCE - SEDE

Alla Procura della Repubblica di Nocera Inferiore
ricezioneatti.procura.nocerainferiore@giustiziacert.it

Oggetto: REMIC - Trasmissione Rapporto di Prova campionamento punto di prelievo codice Ave 5 - Sorgente Santa Marina di Lavorate, Nocera Inferiore (SA). Programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.lgs 30/2009, segnalazione superamento concentrazione dei valori soglia di contaminazione (CSC) Tabella 2 Allegato 5 - Titolo V – Parte IV D.lgs.152/06.

Nell'ambito del programma di monitoraggio in oggetto emarginato, è stato effettuato da questo Dipartimento in data 23/10/2024 un campionamento delle acque sotterranee nel punto di prelievo indicato con codice Ave 5 - Sorgente Santa Marina di Lavorate, sita nel Comune di Nocera Inferiore, con Coordinate WGS84 Lat. 40,789145 e WGS84 Long. 14,649188.

L'esito del relativo rapporto di prova emesso a firma del Dirigente del Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) del Dipartimento Provinciale di Avellino, trasmesso con Prot. N. 0068444/2024 del 04/11/2024, è il seguente:



“Esito: *Dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.*

Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V – Parte IV D.Lgs. 152/06.”

Tanto per il prosieguo di competenza.

Si allega alla presente copia del rapporto di prova N°202418755.

Salerno 06.11.2024

Il Dirigente U.O. REMIC
Dott.ssa Caterina Scarpa

Il Dirigente U.O.C. Area Territoriale
Ing. Gianluca Scoppa

Il Direttore del Dipartimento Provinciale a.i.
Dott.ssa Elina Antonia Barricella



Alla Giunta Regionale della
Campania UOD 50 06 08
Tutela delle Acque – Contratti di Fiume
uod.500608@pec.regione.campania.it

Alla Provincia di Salerno - Settore Ambiente
archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it

Al Comune di Nocera Inferiore

protocollo@pec.comune.nocera-inferiore.sa.it

Al Dipartimento di Prevenzione
dip.prevenzione@pec.aslsalerno.it

E p.c.

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per l'Ambiente, la Difesa del Suolo
e l'Ecosistema 50.06.00
Dr. Michele Palmieri
Via De Gasperi, 28-80133 Napoli
dg.500600@pec.regione.campania.it

U.O.C. MOCE - SEDE

Alla Procura della Repubblica di Nocera Inferiore
ricezioneatti.procura.nocerainferiore@giustiziacert.it

Oggetto: REMIC – Trasmissione Rapporto di Prova campionamento punto di prelievo codice Ave 6 - Pozzo San Mauro 1, Nocera Inferiore. Programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.lgs 30/2009, segnalazione superamento concentrazione dei valori soglia di contaminazione (CSC) Tabella 2 Allegato 5 - Titolo V – Parte IV D.lgs 152/06.

Nell'ambito del programma di monitoraggio in oggetto emarginato, è stato effettuato da questo Dipartimento in data 23/10/2024 un campionamento delle acque sotterranee nel punto di prelievo indicato con codice Ave 6 - Pozzo San Mauro 1, sito nel Comune di Nocera Inferiore, con Coordinate WGS84 Lat. 40,764974 e WGS84 Long. 14,631401.

L'esito del relativo rapporto di prova emesso a firma del Dirigente del Laboratorio MultiSito Acque Interne (AV e SA) ed Acque Reflue (AV) del Dipartimento Provinciale di Avellino, trasmesso con Prot. N. 0067769/2024 del 30/10/2024, è il seguente:



“Esito: *Dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE.*

Si segnala la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio.

Relativamente ai parametri triclorometano e tetracloroetilene il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alle concentrazioni soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.”

Tanto per il prosieguo di competenza.

Si allega alla presente copia del rapporto di prova N° 202418754

Salerno 06.11.2024

Il Dirigente U.O. REMIC
Dott.ssa Caterina Scarpa

Il Dirigente U.O.C. Area Territoriale
Ing. Gianluca Scoppa

Il Direttore del Dipartimento Provinciale a.i.
Dott.ssa Elina Antonia Barricella

U
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0069730/2024 del 08/11/2024
Firmatario: CATERINA SCARPA, GIANLUCA SCOPPA, ELINA ANTONIA BARRICELLA



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202515740 rev.0 del 04/09/2025

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202515740 **Data accettazione:** 28/08/2025
N. Campione: 202515740 **Temperatura di accettazione °C:** 5
Committente e indirizzo: ARPAC-DT U.O.C. Monitoraggi e CEMEC Napoli Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Monitoraggio dei corpi Idrici Sotterranei
Comune e Indirizzo: Nocera Inferiore nd
Verbale di prelievo n°: MARR 27082025/02
Piano di Monitoraggio: M1_01 MONITORAGGIO CI SUPERFICIALI – INTEGRATIVO FITOSANITARI

Prelevatore: ARPAC-ATSA U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne e Marino Costiere
Sito/Punto di prelievo: Ave5 SANTA MARINA DI LAVORATE
Località di prelievo: -
Data prelievo: 27/08/2025
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Cloroformio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,4		(1)	0,2
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
1,1,1-Tricloroetano	METODO INTERNO	µg/L	<1		(1)	1
1,2-Diclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,5
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,1		(1)	
Ammonio	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	29		(1)	1
Cloroformio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<30		(1)	30
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,7		(1)	0,2
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,08		(1)	0,1
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,66		(1)	0,03
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	28		(1)	0,2
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1



Rapporto di Prova N. 202515740 rev.0 del 04/09/2025

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	56,0		(1)	0,2
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L	405			
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	10		(1)	0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	15,5		(1)	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	781		(1)	
Ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50		(1)	50
Fluore	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L (HCO3)	474,6			
Cromo	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20			20
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	2,2		(1)	0,2
Cadmio	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	424		(1)	100
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,4		(1)	0,2
Cobalto	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	40		(1)	1
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cromo(VI)	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,3		(1)	0,2
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cloroformo	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	10		(1)	1
Cloruro di metilene	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	116		(1)	3
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	25		(1)	2
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	3,8		(1)	0,2
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L	<1			1
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10		(1)	10



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202515740 rev.0 del 04/09/2025

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,02		(1)	0,02
Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1

(1) Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE

Opinioni e interpretazioni

Dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore ai valori soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Data Inizio Prove: 28/08/2025

Data Fine Prove: 02/09/2025

Data emissione Rapporto di Prova: 04/09/2025

Note

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.

L'incertezza è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%).

Non mancano al committente eventuali valutazioni dei VFN previsti dalla D.G.R. n. 371 del 15/07/2020 come formalizzati dal Decreto Dirigenziale n.320 del 31/07/2020 della Direzione Generale 50.06.

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Non mancano al committente eventuali valutazioni dei VFN (valori di fondo naturali) previsti dalla D.G.R. n. 371 del 15/07/2020 come formalizzati dal Decreto Dirigenziale n.320 del 31/07/2020 della Direzione Generale 50.06.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; le date relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente
Dr. Alfonso Sergio

Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202515739 rev.0 del 04/09/2025

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202515739 **Data accettazione:** 28/08/2025
N. Campione: 202515739 **Temperatura di accettazione °C:** 5
Committente e indirizzo: ARPAC-DT U.O.C. Monitoraggi e CEMEC Napoli Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Monitoraggio dei corpi Idrici Sotterranei
Comune e Indirizzo: Nocera Inferiore nd
Verbale di prelievo n°: MARR 27082025/01
Piano di Monitoraggio: M1_01 MONITORAGGIO CI SUPERFICIALI – INTEGRATIVO FITOSANITARI

Prelevatore: ARPAC-ATSA U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne e Marino Costiere
Sito/Punto di prelievo: Ave6 POZZO S. MAURO I
Località di prelievo: -
Data prelievo: 27/08/2025
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,0		(1)	0,2
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
1,1,1-Tricloroetano	METODO INTERNO	µg/L	<1		(1)	1
1,1-Diclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
1,1,2-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,5
1,1,1-Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
pH	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	7,0		(1)	
Cloroformio	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	33		(1)	1
1,1-Dicloroetano	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<30		(1)	30
1,1,1-Tricloroetano	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,6		(1)	0,2
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,08		(1)	0,1
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,64		(1)	0,03
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	33		(1)	0,2
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,77		(1)	0,1
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1



Rapporto di Prova N. 202515739 rev.0 del 04/09/2025

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	58,4		(1)	0,2
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L	445			
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	12		(1)	0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	16,0		(1)	
Conduttività	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	924		(1)	
Ammoniacale	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50		(1)	50
Fluore	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Bicarbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L (HCO3)	506,3			
Cromo	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20			20
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,3		(1)	0,2
Cadmio	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	388		(1)	100
Cromo totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,8		(1)	0,2
Cobalto	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	43		(1)	1
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cromo(VI)	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,2		(1)	0,2
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cloroformo	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	20		(1)	1
Cloruro di metilene	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	124		(1)	3
1,1-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,77		(1)	0,1
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	27		(1)	2
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	3,8		(1)	0,2
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L	<1			1
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10		(1)	10



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202515739 rev.0 del 04/09/2025

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,02		(1)	0,02
Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1

(1) Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE

Opinioni e interpretazioni

Dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore ai valori soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Data Inizio Prove: 28/08/2025
Data Fine Prove: 02/09/2025
Data emissione Rapporto di Prova: 04/09/2025

Note

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.

L'incertezza è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%).

Non mancano al committente eventuali valutazioni dei VFN previsti dalla D.G.R. n. 371 del 15/07/2020 come formalizzati dal Decreto Dirigenziale n.320 del 31/07/2020 della Direzione Generale

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Non mancano al committente eventuali valutazioni dei VFN (valori di fondo naturali) previsti dalla D.G.R. n. 371 del 15/07/2020 come formalizzati dal Decreto Dirigenziale n.320 del 31/07/2020 della Direzione Generale 50.06.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; le date relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente
Dr. Alfonso Sergio

Il presente documento è firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato artt. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202521321 rev.0 del 24/11/2025

Laboratorio: LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE (AV) - Responsabile Dr. Alfonso Sergio
N. Accettazione: 202521321 **Data accettazione:** 12/11/2025
N. Campione: 202521321 **Temperatura di accettazione °C:** 5
Committente e Indirizzo: ARPAC-DT U.O.C. Monitoraggi e CEMEC Napoli Via Vicinale Santa Maria del Pianto Centro Polifunzionale, Torre 1

Informazioni fornite dal committente

Descrizione: Monitoraggio dei corpi idrici Sotterranei
Comune e Indirizzo: Nocera Inferiore nd
Verbale di prelievo n°: VDSAS/11112025-03
Piano di Monitoraggio: M1_01 MONITORAGGIO CI SUPERFICIALI

Prelevatore: ARPAC-ATSA U.O. Acque Reflue e Monitoraggio Acque Interne e Marino Costiere
Sito/Punto di prelievo: Ave6 POZZO S. MAURO I
Località di prelievo: -
Data prelievo: 11/11/2025 **Ora prelievo:** //
Procedura di Campionamento: Campionamento effettuato come da verbale

Il laboratorio declina ogni responsabilità circa le informazioni fornite dal committente.

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Cloroformio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	3,5		(1)	0,2
1,2-Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
1,1,1-Tricloroetano	METODO INTERNO	µg/L	<1		(1)	1
1,2-Diclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
1,1,1-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,5
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Acido cloridrico	APAT CNR IRSA 2060 MAN. 29 2003	unità pH	8,3		(1)	
Solfato	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	36		(1)	1
Fosforo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<30		(1)	30
Selenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,3		(1)	0,2
Piombo	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,4		(1)	0,2
Cadmio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,08		(1)	0,1
1,2,4-Triclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	0,60		(1)	0,03
Magnesio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	37		(1)	0,2
Tricloroetilene+Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1,3		(1)	0,1
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1



Rapporto di Prova N. 202521321 rev.0 del 24/11/2025

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Boro	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	64,8		(1)	0,2
Durezza	APAT CNR IRSA 2040 MAN. 29 2003	mg/L	511			
Potassio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	12		(1)	0,2
Temperatura	MISURA AL PRELIEVO (come da verbale)	°C	14,0		(1)	
Conducibilità	APAT CNR IRSA 2030 MAN. 29 2003	µS/cm a 20 °C	823		(1)	
Ammoniacca	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	µg/L (NH4+)	<50		(1)	50
fluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
romodlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L (HCO3)	722,2			
Ciano	APAT CNR IRSA 4050 MAN. 29 2003	µg/L	<20			20
1,4-Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Arsenico	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	1,7		(1)	0,2
Fluoruro	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	µg/L	441		(1)	100
oro totale	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,7		(1)	0,2
Proruri	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	42		(1)	1
Fluoridi vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Cianidogenio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	0,2		(1)	0,2
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Nitrat	APAT CNR IRSA 4020 MAN. 29 2003	mg/L	23		(1)	1
Calcio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	143		(1)	3
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	1,3		(1)	0,1
Sodio	APAT CNR IRSA 3030 MAN. 29 2003	mg/L	26		(1)	2
Vanadio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	3,8		(1)	0,2
1,2-Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,03		(1)	0,03
Carbonati	APAT CNR IRSA 2010 MAN. 29 2003	mg/L	<1			1
Cianuro libero	METODO INTERNO	µg/L	<10		(1)	10



Dipartimento Provinciale di Avellino
AREA ANALITICA
Responsabile: Dr.ssa Rosa Rita Vardaro
Via Circumvallazione, 162-83100-Avellino
Tel: 0825700755
PEC: arpac.dipartimentoavellino@pec.arpacampania.it

Rapporto di Prova N. 202521321 rev.0 del 24/11/2025

Parametro	Metodo	Unità di misura	Risultato	Incertezza	Limiti	Limite di quantificazione
Clorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1
Mercurio	UNI EN ISO 17294-2:2023	µg/L	<0,02		(1)	0,02
Tr Clorobenzeni	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/L	<0,1		(1)	0,1

(1) Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE

Opinioni e interpretazioni

Dati richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al Decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di trichlorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente ai parametri trichlorometano e tetracloroetilene il campione in esame presenta valore di concentrazione superiore alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V - Parte IV D.Lgs. 152/06.

Data Inizio Prove: 12/11/2025
Data Fine Prove: 21/11/2025
Data emissione Rapporto di Prova: 24/11/2025

Note

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.

Incertezza è da intendersi estesa e viene calcolata usando il fattore di copertura K=2 (intervallo di fiducia 95%).

Rimangono al committente eventuali valutazioni dei VFN previsti dalla D.G.R. n. 371 del 15/07/2020 come formalizzati dal Decreto Dirigenziale n.320 del 31/07/2020 della Direzione Generale dell'ARPA Campania.

I risultati delle prove che evidenziano il superamento dei valori limite di legge sono indicati in grassetto.

Rimangono al committente eventuali valutazioni dei VFN (valori di fondo naturali) previsti dalla D.G.R. n. 371 del 15/07/2020 come formalizzati dal Decreto Dirigenziale n.320 del 31/07/2020 della Direzione Generale 50.06.

Il laboratorio non è responsabile del campionamento.

Il presente rapporto di prova si riferisce al campione sottoposto a prova, così come ricevuto dal laboratorio. Le date di inizio e fine analisi sono da ritenersi complessive per il campione analizzato; quelle relative alle singole prove sono registrate e conservate nell'archivio del laboratorio per un periodo minimo di 48 mesi.

Il Dirigente
Dr. Alfonso Sergio

Documento firmato elettronicamente dal dirigente o suo delegato art. 20-bis e 40 del D.Lgs. 7 marzo 2005 n. 82 e art. 25 del Regolamento UE n 910/2014 cd. "eIDAS". Il presente documento è conservato in originale negli archivi informatici dell'Agenzia, ai sensi dell'art. 43 del D. Lgs. 82/2005. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione scritta del responsabile del laboratorio ed è conservato con la documentazione correlata per dieci (10) anni dalla data della sua emissione, fatti salvi eventuali procedimenti sanzionatori.

Parametri potenzialmente superiori corpi idrici sotterranei 2023 - 2024 2025											
N.Rap.di P.	Cd.Staz.	Comune	Tipo	Denominazione	WGS84- Lat.	WGS84- Long.	Data Prelievo	Parametri non Conformi	Risultato	Limiti	Normativa
202302464	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	07/06/2023	Triclorometano	0,45µg/L	0,15	Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
EMSA 20235654	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	10/10/2023	Triclorometano	0,55µg/L	0,15	Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202316682	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	14/11/2023	Triclorometano	0,55µg/L	0,15	Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202302458	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	07/06/2023	Triclorometano	0,44µg/L	0,15	Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
								Tetracloroetilene	7,6µg/L	1,1	
EMSA 20235653	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	10/10/2023	Triclorometano	0,46µg/L	0,15	Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
								Tetracloroetilene	3,7µg/L	1,1	
202316683	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	14/11/2023	Triclorometano	0,62µg/L	0,15	Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202402746	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	28/02/2024	Triclorometano	0,54µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202409378	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	11/06/2024	Triclorometano	0,65µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202418755	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	23/10/2024	Triclorometano	0,52µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202402745	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	28/02/2024	Triclorometano	0,63µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
								Tetracloroetilene	2,6µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202409377	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	11/06/2024	Triclorometano	1µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
								Tetracloroetilene	2,7µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202418754	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	23/10/2024	triclorometano	0,44µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
								tetracloroetilene	1,4µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202515740	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	27/08/2025	triclorometano	0,66µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202521322	Ave5	Nocera Inferiore	Sorgente	Sorgente Santa Marina di Lavorate	40.789145°	14.649188°	11/11/25	triclorometano	0,45µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
202515739	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	27/08/2025	Triclorometano	0,64µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
	Ave6	Nocera Inferiore	Pozzo	Pozzo San Mauro 1	40.764974°	14.631401°	11/11/2025	Triclorometano	0,60µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06
								triclorometano e tetracloroetilene	1,3µg/L	1	tabella 3 del DM del 06/07/2016 e Tabella 2 - All. 5 - Titolo V - Parte IV Dlgs.152/06



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno
SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE
Servizio Ambiente ed Ecologia

Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l'Ecosistema 50.06.05
via De Gasperi n. 28, 80133, Napoli
dg.500600@pec.regione.campania.it
dg.500605@pec.regione.campania.it

All'ARPA Campania
direzionegenerale.arpac@pec.arpacampania.it
arpac.dipartimentosalerno@pec.arpacampania.it

Alla Provincia di Salerno - Settore Ambiente
archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it

All'Ente Idrico Campano
protocollo@pec.enteidricocampano.it

Alla GORI S.p.a.
protocollo@cert.goriacqua.com

Allo Sportello Unico per le Attività Produttive

e p.c. **All'ASL Salerno – Dipartimento di Prevenzione**
protocollogenerale@pec.aslsalerno.it
dip.prevenzione@pec.aslsalerno.it
dip.uopc61_62@pec.aslsalerno.it

Alla Giunta Regionale della Campania
UOD Impianti e Reti del Ciclo Integrato delle Acque di rilevanza Regionale
dg.50600@pec.regione.campania.it

Alla Giunta Regionale della Campania UOD 50 06 08
Tutela delle acque – Contratti di Fiume
uod.500608@pec.regione.campania.it

Alla Giunta Regionale della Campania UOD 50 17 00
Direzione Generale per il Ciclo integrato delle acque e dei rifiuti,
Valutazioni e autorizzazioni ambientali
dg.501700@pec.regione.campania.it

Alla Giunta Regionale della Campania UOD 50 17 09
Autorizzazioni ambientali e rifiuti Salerno
uod.501709@pec.regione.campania.it

Alla Giunta Regionale della Campania UOD 50 06 08
Tutela delle acque – Contratti di fiume
uod.500608@pec.regione.campania.it

Al Sig. Sindaco del Comune di Sarno
protocollo.generale@pec.comunesarno.it

Alla Procura della Repubblica di Nocera Inferiore
ricezioneatti.procura.nocerainferiore@giustiziacerit

All'Assessore per le Politiche Ambientali
Decoro degli Spazi Urbani Tutela degli Animali
dott. Massimiliano Mercede **Sede**

E
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N. 0052009/2023 del 21/08/2023
Firmatario: GIOVANNI LANZUISE



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

Servizio Ambiente ed Ecologia

Rif. Programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. n. 30/2009 – Segnalazione ARPA Campania di superamento concentrazione dei valori di soglia di contaminazione (CSC) – Pozzo San Mauro I (Ave 6) e Sorgente Santa Marina di Lavorate (Ave 5) posti entrambi nel territorio del Comune di Nocera Inferiore.

OGGETTO: Richiesta Convocazione Tavolo Tecnico ai sensi del “*Protocollo Operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso dei suoli e delle acque sotterranee, ai sensi dell’art. 239, comma 3, del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii*”, approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n. 20 del 19/01/2021.

Trasmissione di relazione di sintesi ai sensi del paragrafo 5.1.1 del “Protocollo Operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso dei suoli e delle acque sotterranee, ai sensi dell’art. 239, comma 3, del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii”, approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n.20 del 19/01/2021 (BURC n. 9 del 25/01/2021).

In risposta alla nota prot. n. 345433 del 06/07/2023 della Giunta Regionale della Campania – Direzione Generale per la Difesa del Suolo e l’Ecosistema, acquisita con prot. n. 41821 del 07/07/2023, in considerazione delle specificazioni riportate nella relazione allegata, si chiede di attivare la procedura del Tavolo Tecnico in oggetto, anche con il coinvolgimento degli enti in indirizzo.

Si trasmette relazione di sintesi ai sensi del paragrafo 5.1.1 del “Protocollo Operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso dei suoli e delle acque sotterranee, ai sensi dell’art. 239, comma 3, del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii”, approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n.20 del 19/01/2021 (BURC n. 9 del 25/01/2021).

Si resta in attesa di riscontro.

*F.to L'Istruttore Tecnico
ing. Aldo Torre*

*F.to Il Responsabile di P.O.
del Servizio Ambiente ed Ecologia
ing. Simona Pulsinelli*

*Il Dirigente del
Settore Territorio e Ambiente
arch. Giovanni Lanzuise
(firmato digitalmente)*

E

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE

Protocollo N. 0052009/2023 del 21/08/2023

Firmatario: GIOVANNI LANZUISE



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

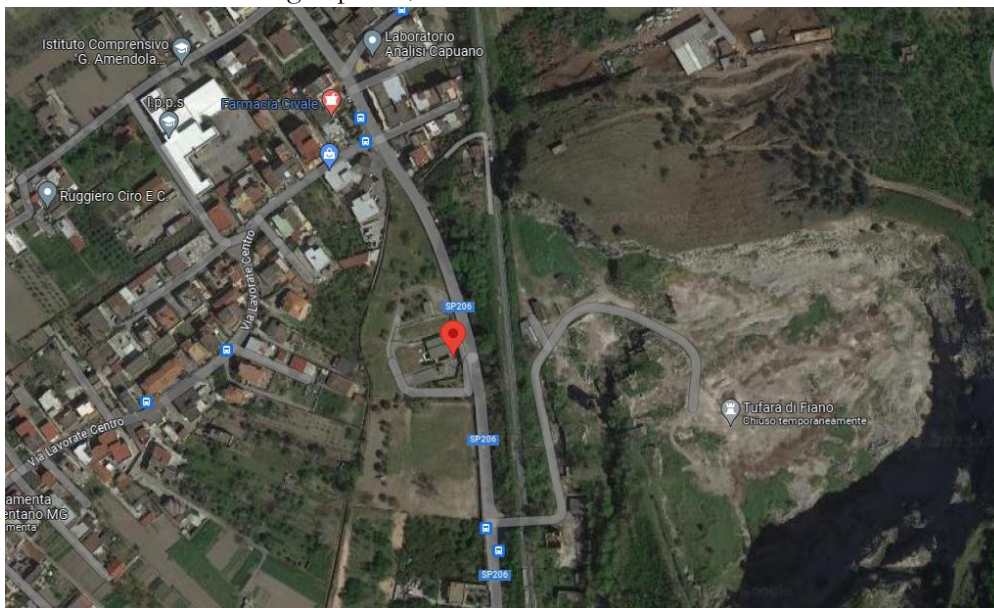
SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

Servizio Ambiente ed Ecologia

RELAZIONE DI SINTESI PER LA GESTIONE DEI CASI DI INQUINAMENTO DIFFUSO

Sul territorio comunale, nell'ambito del "Programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. n.30/2009", sono monitorati dall'ARPA Campania:

1. la **Sorgente Santa Marina di Lavorate (Ave 5)** che, in base alle coordinate WGS84 indicate dalle note ARPA Campania (40.789145 14.649188), è ubicata in area posta alla Via Fiano n.339 (S.P. 101), catastalmente individuata al fg. 3 p.lla 4;



Sorgente Santa Marina di Lavorate (Ave 5) - 40.789145 14.649188 – Fonte: Google Maps

2. il **Pozzo San Mauro I (Ave 6)** che, in base alle coordinate WGS84 indicate dalle note ARPA Campania (40.764974 14.631401), è ubicato in area posta lungo il Canale San Mauro, in Via Santa Maria a Palo.



Pozzo San Mauro I (Ave 6) - 40.764974 14.631401 – Fonte: Google Maps

E

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Protocollo N.0052009/2023 del 21/08/2023



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

Servizio Ambiente ed Ecologia

Alla luce del **Protocollo Operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso del suolo, sottosuolo e delle acque sotterranee ai sensi dell'art. 239, comma 3, del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii.**, la presente relazione di sintesi punta a far conoscere lo stato dell'inquinamento diffuso, secondo quanto descritto dal paragrafo 5.1.1 *"Istanza da parte degli enti locali e degli enti di controllo ambientale"*.

In particolare, il Comune di Nocera Inferiore procederà a dimostrare la situazione di contaminazione relativamente ai seguenti punti:

1. **Tipologia di inquinanti rilevati;**
2. **Dati e fonti informative su cui si basa la valutazione di inquinamento, nonché il periodo a cui essi si riferiscono;**
3. **Individuazione cartografica dell'estensione potenziale della contaminazione.**

PUNTO 1. Tipologia di inquinanti rilevati.

Come è chiarito al PUNTO 2, nell'ambito del monitoraggio ARPA Campania si rileva la costante difformità dei valori relativi al ***triclorometano***, e spesso anche al ***tricloroetilene*** nei periodici campionamenti effettuati alle nostre acque sotterranee denominate **"Sorgente Santa Marina di Lavorate (Ave 5)"** e **"Pozzo San Mauro I (Ave 6)"**.

PUNTO 2. Dati e fonti informative su cui si basa la valutazione di inquinamento, nonché il periodo a cui essi si riferiscono.

Si riporta, in seguito, una descrizione dei fatti relativa al singolo corpo idrico sotterraneo, che corrisponde ***"ai dati e le fonti informative su cui si basa la valutazione di inquinamento, nonché il periodo a cui essi si riferiscono"*** del paragrafo 5.1.1 del ***"Protocollo Operativo per la gestione dei casi di inquinamento diffuso dei suoli e delle acque sotterranee, ai sensi dell'art. 239, comma 3, del D.lgs. 152/2006 e ss.mm.ii"***, approvato con delibera della Giunta Regionale della Campania n.20 del 19/01/2021 (BURC n. 9 del 25/01/2021).

SORGENTE SANTA MARINA DI LAVORATE (AVE 5)

In merito alla **Sorgente Santa Marina di Lavorate (Ave 5)**, l'ARPA Campania con nota prot.n.556/EM/U del 09/09/2022 ha comunicato che in data 14/09/2022 avrebbe effettuato dei campionamenti delle acque al fine di monitorarne la qualità e la quantità della risorsa idrica disponibile.

In data **26/10/2022**, con nota 1992/EM/U, inspiegabilmente non indirizzata a questo Comune e acquisita, per competenza, dal Comune di Sarno, l'ARPA Campania ha comunicato i risultati analitici parziali *"non conformi"*, trasmessi dal laboratorio del Dipartimento Provinciale di Avellino, da cui si evince il seguente:

"Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06".

In data **10/11/2022**, con nota n.73073, acquisita in pari data al prot.n.68645, **GORI S.p.a.**, in riscontro alla nota ASL prot.n.1330/PC del 02/11/2022 (non indirizzata a questo Comune ma allegata alla suddetta nota GORI S.p.a.), nel precisare ***"che il punto di prelievo indicato dall'ARPAC come "Ave5 Sorgente Santa Marina di Lavorate in Sarno" ricade nel territorio del Comune di Nocera Inferiore"*** ha comunicato ***"che i controlli analitici effettuati da GORI S.p.a. sulla risorsa idrica della sorgente di Santa Marina di Lavorate nel corso del***

E

ARPA CAMPANIA

Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Protocollo N.0052009/2023 del 21/08/2023



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

Servizio Ambiente ed Ecologia

2021 e del 2022 (da ultimo in data 5 novembre 2022, come evidenziato nella tabella allegata), sono sempre risultati conformi al parametro "triclorometano" ai valori stabiliti nell'ambito della precitata PARTE B dell'Allegato I al D.Lgs. 31/2001.

Per completezza, si allegano alla presente il prospetto riepilogativo degli esiti dei predetti controlli analitici eseguiti da GORI S.p.a. relativamente ai parametri costituenti i "Triclorometani Totali", che ricomprende – per quanto qui di specifico interesse – il parametro "triclorometano", ed i cui relativi rapporti di prova sono disponibili per ciascuna delle Autorità in indirizzo, alle quali provvederemo a trasmetterli se richiesti".

Con nostra nota n.69254 del 14/11/2022, con riferimento alla nota GORI n.73073 del 10/11/2022, è stato chiesto:

1. "di trasmettere i valori puntuali degli esiti dei campionamenti effettuati, al fine di valutare l'entità dei risultati, atteso che al momento non si evidenziano rischi per la salute umana e se, sia necessario che la Regione Campania adotti le necessarie misure per la protezione delle acque sotterranee dall'inquinamento e dal deterioramento.
2. all'ASL Salerno – Dipartimento di prevenzione di effettuare valutazioni di competenza e segnalare ovvero proporre attività a salvaguardia della salute pubblica, in base all'esito delle valutazioni di propria competenza nel rispetto della normativa vigente, al fine di porre in essere le eventuali attività di competenza".

L'ARPA Campania con nota prot.n.52502 del 14/11/2022, acquisita in data 15/11/2022, al prot.n.69490, ha comunicato che in data 14/11/2022, avrebbe effettuato dei campionamenti delle acque al fine di monitorarne la qualità e la quantità della risorsa idrica disponibile.

L'ASL – U.O.S.D. Prevenzione Collettiva – Dipartimento di prevenzione – Servizio di igiene e sanità pubblica – Area interdistrettuale 60 - 63, con nota N.I. n. 336 del 18/11/2022 (acquisita al prot. n. 716430 del 22/11/2022), ha comunicato che "ai fini della tutela della salute pubblica e per mero principio di precauzione e per gli aspetti di competenza, la scrivente U.O.S.D. ha attivato la implementazione dei campionamenti sulla rete idrica cittadina per detti valori di parametro", richiedendo a GORI S.p.a. di attivare in modo analogo l'implementazione di campionamento per il monitoraggio degli inquinanti tramite rete idrica cittadina nel Comune di Nocera Inferiore.

L'ARPA Campania, con nota acquisita al prot. n. 73769 del 01/12/2022, ha segnalato il superamento delle CSC Tabella 2 Allegato 5 – Titolo V – Parte IV D.Lgs. n. 152/2006, nell'ambito del programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. 30/2009, relativamente ad un monitoraggio del 16/11/2022, con il seguente:

"Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06".

GORI S.p.a., con nota prot. n. 79553 del 05/12/2022, ha inviato rapporti di prova relativi all'implementazione dei campionamenti per il monitoraggio dei parametri cromo totale e triclorometani nelle acque distribuite alle utenze del Comune di Nocera Inferiore, evidenziando la conformità dei parametri analizzati ai sensi del D.Lgs. n.31/2001 e ss.mm.ii. della risorsa idrica distribuita alle utenze del comune di Nocera Inferiore. **A conferma** della nota prot. n. 79553 del 05/12/2022, con le note prot. n. 2398 del 12/01/2023 e 5863 del 25/01/2023, GORI S.p.a. ha nuovamente evidenziato, per i rapporti di prova dei campionamenti dei giorni 3, 5, 10, 12 e 17 gennaio 2023, la conformità dei parametri analizzati ai sensi del D.Lgs. n.31/2001 e ss.mm.ii. della risorsa idrica distribuita alle utenze del comune di Nocera Inferiore.

Con ultima nota n. 38865 del 15/06/2023, acquisita con prot. n. 36741 del 15/06/2023, **L'ARPA Campania** ha nuovamente segnalato il superamento delle CSC Tabella 2 Allegato 5 – Titolo V – Parte IV D.Lgs. n. 152/2006, nell'ambito del programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. 30/2009, relativamente ad un monitoraggio del 07/06/2023, con il seguente:

"Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valori

E

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Protocollo N.0052009/2023 del 21/08/2023



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

Servizio Ambiente ed Ecologia

di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06”.

POZZO SAN MAURO I (AVE 6)

In merito al Pozzo San Mauro I (Ave 6), l'ARPA Campania con nota prot.n.556/EM/U del 09/09/2022 ha comunicato che in data 14/09/2022 avrebbe effettuato dei campionamenti delle acque al fine di monitorarne la qualità e la quantità della risorsa idrica disponibile.

In data 26/10/2022, con nota 1994/EM/U, acquisita in data 27/10/2022, al prot.n.65864, l'ARPA Campania ha comunicato, relativamente al campionamento effettuato **in data 10/10/2022**, i risultati analitici parziali “non conformi”, trasmessi dal laboratorio del Dipartimento Provinciale di Avellino, da cui si evince il seguente:

“Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06”.

In data 03/11/2022, con nota n.91129, acquisita in data 04/11/2022, al prot.n.67368, la **Provincia di Salerno**, con riferimento alla suddetta nota ARPAC, **nel precisare** che sono “necessarie notizie sull'utilizzo dell'acqua del pozzo, sul gestore del pozzo, la direzione di flusso della falda, eventuali obiettivi sensibili a valle idrogeologica, l'indirizzo e la proprietà in cui sono stati eseguiti i campionamenti, planimetria d'insieme riportante tutti i pozzi nell'intorno dell'area citata, oggetto d'indagine ed i relativi esiti analitici, oltreché un censimento delle attività che potenzialmente potrebbero utilizzare o aver utilizzato sostanze correlate al triclorometano”, ha evidenziato che in mancanza di tali notizie “non sarà possibile avviare le procedure amministrativa di propria competenza”.

L'ARPA Campania, con nota prot.n.2197/EM/U del 04/11/2022, acquisita in pari data, al prot.n.67529, **ha comunicato** che in data 08/11/2022 avrebbe effettuato dei campionamenti delle acque al fine di monitorarne la qualità e la quantità della risorsa idrica disponibile.

Con successiva nota prot.n.52502 del 14/11/2022, acquisita in data 15/11/2022, al prot.n.69490, l'ARPA Campania ha comunicato che in data 14/11/2022, avrebbe effettuato dei campionamenti delle acque al fine di monitorarne la qualità e la quantità della risorsa idrica disponibile.

In data 14/11/2022, con nota prot.n.52571, acquisita in data 15/11/2022, al prot.n.69517, l'ARPA Campania ha trasmesso il Rapporto di Prova finale relativo al campionamento effettuato in data **10/10/2022** con cui è confermato che il *parametro triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06.*

L'ASL – U.O.S.D. Prevenzione Collettiva – Dipartimento di prevenzione – Servizio di igiene e sanità pubblica – Area interdistrettuale 60 - 63, con nota N.I. n. 336 del 18/11/2022 (acquisita al prot. n. 716430 del 22/11/2022), ha comunicato che “*ai fini della tutela della salute pubblica e per mero principio di precauzione e per gli aspetti di competenza, la scrivente U.O.S.D. ha attivato la implementazione dei campionamenti sulla rete idrica cittadina per detti valori di parametro*”, richiedendo a GORI S.p.a. di attivare in modo analogo l'implementazione di campionamento per il monitoraggio degli inquinanti tramite rete idrica cittadina nel Comune di Nocera Inferiore.

GORI S.p.a., con nota prot. n. 79553 del 05/12/2022, ha inviato rapporti di prova relativi all'implementazione dei campionamenti per il monitoraggio dei parametri cromo totale e triometani nelle acque distribuite alle utenze del Comune di Nocera Inferiore, evidenziando la conformità dei parametri analizzati ai sensi del D.Lgs. n.31/2001 e ss.mm.ii. della risorsa idrica distribuita alle utenze del comune di Nocera Inferiore. **A conferma** della nota prot. n. 79553 del 05/12/2022, con le note prot. n. 2398 del 12/01/2023 e 5863 del 25/01/2023, GORI S.p.a. ha nuovamente evidenziato, per i rapporti di prova dei campionamenti dei giorni 3, 5, 10, 12 e 17 gennaio 2023, la conformità dei parametri analizzati ai sensi del D.Lgs. n.31/2001 e ss.mm.ii. della risorsa idrica distribuita alle utenze del comune di Nocera Inferiore.

Con nota n. 59454 del 30/11/2022, acquisita con prot. n. 73645 del 30/11/2022, l'ARPA Campania ha nuovamente segnalato il superamento delle CSC Tabella 2 Allegato 5 – Titolo V – Parte IV D.Lgs. n.

E

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Protocollo N.0052009/2023 del 21/08/2023



CITTÀ DI NOCERA INFERIORE

Provincia di Salerno

SETTORE TERRITORIO E AMBIENTE

Servizio Ambiente ed Ecologia

152/2006, nell'ambito del programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. 30/2009, relativamente ad un monitoraggio del 16/11/2022, con il seguente:

“Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06”.

Con ultima nota n. 38943 del 15/06/2023, acquisita con prot. n. 36769 del 15/06/2023, l'ARPA Campania ha nuovamente segnalato il superamento delle CSC Tabella 2 Allegato 5 – Titolo V – Parte IV D.Lgs. n. 152/2006, nell'ambito del programma di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei ai sensi del D.Lgs. 30/2009, relativamente ad un monitoraggio del 07/06/2023, con il seguente:

“Esito: Parametri richiesti ai fini della valutazione dello stato chimico dei corpi idrici sotterranei di cui al decreto del 6 luglio 2016 recepimento della Direttiva 2014/80/UE. Si evidenzia la presenza di triclorometano a valore di concentrazione potenzialmente superiore al valore soglia di cui alla tabella 3 del DM del 06/07/2016, la cui conformità deve essere calcolata attraverso la media dei risultati del monitoraggio. Relativamente al parametro triclorometano e tricloroetilene il campione in esame presenta valori di concentrazione superiori alla concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee così come da Tabella 2 – Allegato 5 – Titoli V – Parte IV D.Lgs. 152/06”.

PUNTO 3. Individuazione cartografica dell'estensione potenziale della contaminazione.

Essendo tale punto non espletabile dal Comune di Nocera Inferiore, in quanto l'estensione potenziale della contaminazione comprenderebbe anche altri comuni, è necessario che sia un ente sovraordinato a fornire l'individuazione cartografica dell'estensione potenziale della contaminazione.

Il Settore Territorio e Ambiente ritiene comunque necessaria la convocazione del Tavolo Tecnico.

Si ricorda, in ogni caso, che il Settore Territorio e Ambiente, con nota prot. n. 74973 del 06/12/2022, ha richiesto allo Sportello Unico per le Attività Produttive e a GORI S.p.a. di riscontrare la nota n. 91129 del 03/11/2022 della Provincia di Salerno. Ad oggi si è in attesa di riscontro.

*F.to L'Istruttore Tecnico
ing. Aldo Torre*

*F.to Il Responsabile di P.O.
del Servizio Ambiente ed Ecologia
ing. Simona Pulsinelli*

*Il Dirigente del
Settore Territorio e Ambiente
arch. Giovanni Lanzuise
(firmato digitalmente)*

E

ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania

Protocollo N.0052009/2023 del 21/08/2023



Alla Giunta Regionale della Campania
Direzione Generale Ciclo Integrato dei Rifiuti
Autorizzazioni Ambientali Osservatorio e Documentazione
U.O.S.216.02.02-Autorizzazioni Ambientali e rifiuti - Avellino - Salerno
autorizzazioniambientali.salerno@pec.regione.campania.it

Alla Provincia di Salerno - Settore Ambiente
archiviogenerale@pec.provincia.salerno.it

Al Comune di Nocera Inferiore
protocollo@pec.comune.nocera-inferiore.sa.it

E p.c.

Al Dirigente U.O.C. MOCE

AL DIRETTORE TECNICO
Dott. Claudio Marro

Oggetto: Notifica ex art.244, comma 1 D.L.gs. 152/06. Trasmissione Rapporti di Prova campionamenti acque sotterranee punti di prelievo codici: Ave5 e Ave6 del 27.08.2025.

In riferimento all'oggetto ed alle attività istituzionali di monitoraggio dei corpi idrici sotterranei, si comunica che le analisi di laboratorio sui campioni prelevati in data **27/08/2025** presso la sorgente indicata con codici:

- **Ave5 – Sorgente Santa Marina di Lavorate**, ricadente nel territorio comunale di Nocera Inferiore, con Coordinate WGS84 X 40.789145° WGS84 Y 14,649188°;
- **Ave6 – Pozzo San Mauro I**, ricadente nel territorio comunale di Nocera Inferiore, con Coordinate WGS84 X 40.764974° WGS84 Y 14.63140°;

hanno evidenziato il superamento delle CSC di cui alla Tabella 2 - Allegato 5 - Titolo V – Parte IV D.Lgs. 152/06.

U
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0071974/2025 del 10/11/2025
Firmatario: CATERINA SCARPA, GIANLUCA SCOPPA, ELINA ANTONIA BARRICELLA



Si allegano, alla presente, i Rapporti di Prova emessi dal LABORATORIO MULTISITO ACQUE INTERNE (AV E SA) E ACQUE REFLUE del Dipartimento Provinciale di Avellino con Prot. N. 0056476/2025 del 08/09/2025:

1. Rapporto di Prova N. 202515740 rev.0 del 04/09/2025 Ave5;
2. Rapporto di Prova N. 202515739 rev.0 del 04/09/2025 Ave6.

Alla Direzione Tecnica ARPAC, in indirizzo, si anticipa il dato in ottemperanza alla nota protocollo ARPAC N.0021588/2025 del 01/04/2025, in relazione al DM del 06/07/2016 e D.Lgs. 30/2009.

Il Dirigente U.O. REMIC
Dott.ssa Caterina Scarpa

Il Dirigente U.O.C. Area Territoriale
Ing. Gianluca Scoppa

Il Direttore del Dipartimento Provinciale a.i.
Dott.ssa Elina Antonia Barricella
In sostituzione Ing. Gianluca Scoppa

U
ARPA CAMPANIA
Agenzia Regionale per la Protezione dell'Ambiente della Campania
COPIA CONFORME ALL'ORIGINALE DIGITALE
Protocollo N.0071974/2025 del 10/11/2025
Firmatario: CATERINA SCARPA, GIANLUCA SCOPPA, ELINA ANTONIA BARRICELLA