

Spett.le

EcoAmbiente Salerno S.p.A.
Via Bosco 11, S.P. 195
84091 BATTIPAGLIA (SA)

RIEMMISSIONE RAPPORTO DI PROVA N° R/66/18/13860-01

Pagina 1 di 9

Committente

EcoAmbiente Salerno S.p.A.

Azienda di Campionamento:

T.M.B. Battipaglia (SA)

Data prelievo 11/07/2018 **Ora Prelievo:** 11:00

Descrizione campione FRAZIONE UMIDA TRATTATA
AEROBICAMENTE (FUTA)

Metodo di campionamento: UNI 10802: 2013**

Punto di prelievo: Campo 1- Area Stabilizzazione

LUOGO DI PRELIEVO
Comune: BATTIPAGLIA

Via: Via Bosco II, S.P. 195 Z.I.

Regione: CAMPANIA

Provincia: SA

T°C campione al ricevimento: +4,2°C

Tipo campione: FUTA

Data ricevimento campione: 11/07/2018

Confezione campione: Sacchetto plastica EUROLAB

Codice CER CER 19 05 01 "Parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost"

attribuito dal produttore
Sede di accettazione: Battipaglia (SA)

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

Codice Campione 2018/13860-01 del 11/07/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Stato fisico		Solido non polverulento							A	12/07/18	12/07/18
pH	UNI EN 15933: 2012	6,83	± 0,02	4,01	unità di pH			[9]	A	12/07/18	12/07/18
Densità apparente*	ASTM D 5057-10	0,69		-	g/cm³			[9]	A	14/07/18	14/07/18
Residuo a 105 °C	UNI EN 14346: 2007	76,97		0,1	%		-	[9]	A	11/07/18	12/07/18
Residuo a 550 °C	UNI EN 15169: 2007	62		0,1	%			[9]	A	12/07/18	12/07/18
Potere Calorifico Inferiore*	UNI EN 15400:2011	11442		700	KJ/Kg		-	[9]	A	13/07/18	13/07/18
Azoto organico		1,14			% (p/p)				A	13/07/18	13/07/18
Azoto totale*	UNI 10780: 1998 App J.1 + Manuale ANPA 2001 Met 14	10316	± 1.286		%				A	13/07/18	13/07/18
Arsenico*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ	-	0,03	mg/kg As			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli:	H410;H331;H301;H400									

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Cadmio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	4,5	± 0,4	0,03	mg/kg Cd			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H330;H341;H350;H361;H372;H400;H410										
Cromo totale*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	43	± 4	0,03	mg/kg Cr			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410										
Cromo VI*	CNR IRSA 14 Q 64 Vol 3 1985	<LoQ		0,4	mg/kg Cr VI		-	[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 1333-82-0	Cod. Pericoli: H271;H350;H340;H360-FD;H330;H301;H372;H312;H314;H334;H317;H400;H410										
Mercurio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,44	± 0,04	0,03	mg/kg Hg			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H331;H373;H400;H410										
Nichel*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	290	± 30	0,03	mg/kg Ni			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351										
Piombo*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	160		0,03	mg/kg Pb			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: -	Cod. Pericoli: H360;H332;H302;H400;H410										
Potassio		9744	± 900		mg/kg k				A	13/07/18	13/07/18
Rame*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[9]	A	12/07/18	12/07/18
Ossido di rame (II)		440	± 40	0,03	mg/kg Cu			[9]			
CAS: 215-269-1	Cod. Pericoli: H410										
Ossido di Rame (II)*M		44000		0,03	mg/kg Cu			[9]			
CAS: 1317-38-0	Cod. Pericoli: H400										
Selenio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ	-	0,0001	mg/kg Se			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373										
Sodio		4952	-		mg/kg Na				A	13/07/18	13/07/18
Zinco*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	550	± 50	0,03	mg/kg Zn			[9]	A	12/07/18	12/07/18
CAS: 7440-66-6	Cod. Pericoli: H260;H250;H400;H410										
Aldeidi*	UNI EN ISO 13657: 2004 + APAT CNR IRSA 5010 A Man 29 2003	<LoQ			mg/kg				A	13/07/18	13/07/18
CAS: 106-99-0	Cod. Pericoli: H220;H350;H340										
Cianuri totali*	EPA 9010C 2004 + EPA 9013 A 2004 + ISO 6703-1: 1984	<LoQ		0,1	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: -	Cod. Pericoli: H330;H310;H300;H400;H410										
Benzene	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372										
Bromodichlorometano	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 75-27-4	Cod. Pericoli: H350;H302;H315;H319;H335										
Bromoformio	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 75-25-2	Cod. Pericoli: H331;H319;H315;H411										
Tetraclorometano*	EPA 5035A 2002 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 56-23-5	Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311										
Dibromoclorometano	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 124-48-1	Cod. Pericoli: H341;H302										
Cloroformio	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 67-66-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H315										
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
CAS: 74-87-3	Cod. Pericoli: H220;H220;H351;H373										

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
1,2-Dibromoetano CAS: 106-93-4	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H350;H331;H311;H301;H319;H335;H315;H411	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2-dichlorobenzene* CAS: 95-50-1	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
1,4-dichlorobenzene* CAS: 106-46-7	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
1,1-Dicloroetano CAS: 75-34-3	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2-Dicloroetano CAS: 107-06-2	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H225;H350;H302;H319;H335;H315	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,1-Dicloroetilene CAS: 75-35-4	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H224;H351;H332	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2-Dicloroetilene (cis) CAS: 156-59-2	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H225;H332;H412	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2-Dicloroetilene (trans) CAS: 156-60-5	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H225;H332;H412	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2-Dicloropropano CAS: 78-87-5	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H225;H302;H332	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2-dinitrobenzene* CAS: 528-29-0	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H330-2;H310-1;H300-2;H373;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
1,3-dinitrobenzene* CAS: 99-65-0	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H330-2;H310-1;H300-2;H373;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
Etilbenzene CAS: 100-41-4	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H225;H332	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Hexachlorobenzene* CAS: 118-74-1	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410	<LoQ	-		mg/kg				A	13/07/18	13/07/18
Hexachlorobutadiene* CAS: 87-68-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H351;H319;H315;H301;H361;H410;H310	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
Diclorometano* CAS: 75-09-2	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H351	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Nitrobenzene* CAS: 98-95-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H351;H361;H331;H311;H301;H372;H411	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
Stirene CAS: 100-42-5	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,1,2,2-Tetracloroetano CAS: 79-34-5	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H310-1;H330-2;H411	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Tetracloroetilene CAS: 127-18-4	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H411;H351	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Toluene CAS: 108-88-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361;H373	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2,4-trichlorobenzene* CAS: 120-82-1	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
1,2,4,5-trichlorobenzene* CAS: 95-94-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017 Cod. Pericoli: H302;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
1,1,1-Tricloroetano CAS: 71-55-6		<LoQ Cod. Pericoli: H332;EUH059			mg/kg				A	13/07/18	13/07/18
1,1,2-tricloroetano CAS: 79-00-5	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Tricloroetilene CAS: 79-01-6	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
1,2,3-Tricloropropano CAS: 96-18-4	EPA 5035C 2002 + EPA 8260D 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Cloruro di vinile CAS: 75-01-4	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H220;H350	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
p-Xilene CAS: 1330-20-7	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	-	0,05	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Acenafteene* CAS: 83-32-9	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410	-	0,02	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Acenaftilene* CAS: 208-96-8	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Antracene* CAS: 120-12-7	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Benzo(a)antracene* CAS: 56-55-3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Benzo(b)fluorantene* CAS: 205-99-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Benzo(k)fluorantene* CAS: 207-08-9	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Benzo(g,h,i)perilene* CAS: 191-24-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Benzo(a)pirene* CAS: 50-32-8	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H340;H360-FD;H317;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Benzo(e)pirene* CAS: 192-97-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
2-Chlorophenol* CAS: 95-57-8	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H332;H312;H302;H411	-	0,03	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Crisene* CAS: 218-01-9	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H341;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Dibenzo(a,h)antracene* CAS: 53-70-3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Dibenzo(a,e)pirene* CAS: 192-65-4	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Dibenzo(a,h)pirene* CAS: 189-64-0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Dibenzo(a,i)pirene* CAS: 189-55-9	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Dibenzo(a,l)pirene* CAS: 191-30-0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H350;H400;H410	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
2,4-Dichlorophenol* CAS: 120-83-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017	<LoQ Cod. Pericoli: H311;H302;H314;H411	-	0,03	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Fenantrene* CAS: 85-01-8	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H315	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Fluorantene* CAS: 206-44-0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H400;H410;H332	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Fluorene* CAS: 86-73-7	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Indeno (1,2,3-c,d) pirene* CAS: 193-39-5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Methylphenol (o-, m-, p-cresol) *	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H311;H301;H314	<LoQ		0,03	mg/kg			[9]	A	14/07/18	14/07/18
Naftalene* CAS: 91-20-3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H351;H302;H400;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Pentachlorophenol* CAS: 87-86-5	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H351;H330;H311;H301;H319;H335;H315;H400;H410	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Phenol* CAS: 108-95-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Pirene* CAS: 129-00-0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
2,4,6-trichlorophenol* CAS: 88-06-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H351;H302;H319;H315;H400;H410	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	13/07/18	13/07/18
Policlorobifenili totali (PCB) CAS: 1336-36-3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2017 Cod. Pericoli: H410;H400;H373	<LoQ		0,01	mg/kg		≤ 50	[58]	A	13/07/18	13/07/18
(18) 2,2',5'-TriCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(28) 2,4,4'-TriCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(31) 2,4',5'-TriCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(44) 2,2',3,5'-TetraCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(52) 2,2',5,5'-TetraCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(77) 3,3',4,4'-TetraCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(81) 3,4,4',5'-TetraCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(95) 2,2',3,5',6'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(99) 2,2',4,4',5'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(101) 2,2',4,5,5'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(105) 2,3,3',4,4'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(110) 2,3,3',4',6'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(114) 2,3,4,4',5'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(118) 2,3',4,4',5'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(123) 2',3,4,4',5'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(126) 3,3',4,4',5'-PentaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(128) 2,2',3,3',4,4'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(146) 2,2',3,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(149) 2,2',3,4',5',6'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(151) 2,2',3,5,5',6'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(156) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
(170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(177) 2,2',3,3',4',5,6-EptaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(183) 2,2',3,4,4',5',6-EptaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(187) 2,2',3,4',5,5',6-EptaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
(194) 2,2',3,3',4,4',5,5'-OctaCB		<LoQ		0,01	mg/kg			[58]			
Idrocarburi totali (THC)*	EPA 3541 1994 + EPA 3630 C 1996 + EPA 8081 B 2007								A	12/07/18	12/07/18
CAS: -	Cod. Pericoli: H400;H411										
Σ Idrocarburi totali (THC)		5800		1,0	mg/kg						
CAS: -	Cod. Pericoli: H400;H411										
Cloro totale*	EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	<LoQ		50	mg/kg			[9]	A	12/07/18	16/07/18
Zolfo totale*	EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	2498		50	mg/kg				A	12/07/18	16/07/18

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 e s.m.i.

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
HP 1 - ESPLOSIVO			
Esplosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	≤0,1%
Esplosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	≤0,1%
Esplosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	≤0,1%
Esplosivo; pericolo di incendio, di spostamento d'aria o di proiezione	H203	Sostanze non presenti	≤0,1%
Pericolo di incendio o di proiezione	H204	Sostanze non presenti	≤0,1%
Rischio di esplosione per riscaldamento	H240	Sostanze non presenti	≤0,1%
Rischio d'incendio o di esplosione per riscaldamento	H241	Sostanze non presenti	≤0,1%
HP 2 - COMBURENTE			
Può provocare o aggravare un incendio; comburente	H270	Sostanze non presenti	≤0,1%
Può provocare un incendio o un'esplosione; molto comburente	H271	Sostanze non presenti	≤0,1%
Può aggravare un incendio; comburente	H272	Sostanze non presenti	≤0,1%
HP 3 - INFIAMMABILE			
Inflammabilità (secondi)	-	-	-
HP 4 - IRRITANTE - IRRITAZIONE CUTANEA E LESIONI OCULARI			
Skin corr. 1A	Σ H314	Inferiore al limite	≤1%
Eye dam. 1	Σ H318	Inferiore al limite	≤1%
Skin + Eye irrit.	Σ H315 + Σ H319	Inferiore al limite	≤20%
HP 5 - TOSSICITA' SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) / TOSSICITA' IN CASO DI ASPIRAZIONE			
STOT SE 1	H370	Inferiore al limite	≤1%
STOT SE 2	H371	Inferiore al limite	≤10%
STOT SE 3	H335	Inferiore al limite	≤20%

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 e s.m.i.

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
STOT RE 1	H372	Inferiore al limite	≤1%
Sostanze per pericolo Cadmio: 4,5			
STOT RE 2	H373	Inferiore al limite	≤10%
Sostanze per pericolo Mercurio: 0,44			
Asp. Tox. 1	Σ H304	Inferiore al limite	≤10%
Viscosità cinematica totale a 40 °C	H304	-	
HP 6 - TOSSICITA' ACUTA			
Acute Tox. 1 (Oral)	Σ H300-1	Inferiore al limite	≤0,1%
Acute Tox. 2 (Oral)	Σ H300-2	Inferiore al limite	≤0,25%
Acute Tox. 3 (Oral)	Σ H301	Inferiore al limite	≤5%
Acute Tox. 4 (Oral)	Σ H302	Inferiore al limite	≤25%
Acute Tox. 1 (Dermal)	Σ H310-1	Inferiore al limite	≤0,25%
Acute Tox. 2 (Dermal)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≤2,5%
Acute Tox. 3 (Dermal)	Σ H311	Inferiore al limite	≤15%
Acute Tox. 4 (Dermal)	Σ H312	Inferiore al limite	≤55%
Acute Tox. 1 (Inhal)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≤0,1%
Acute Tox. 2 (Inhal)	Σ H330-2	Inferiore al limite	≤0,5%
Acute Tox. 3 (Inhal)	Σ H331	Inferiore al limite	≤3,5%
Acute Tox. 4 (Inhal)	Σ H332	Inferiore al limite	≤22,5%
HP 7 - CANCEROGENO			
Carc. 1A, Carc. 1B	H350	Inferiore al limite	≤0,1%
Sostanze per pericolo Cadmio: 4,5			
Carc. 2	H351	Inferiore al limite	≤1,0%
Sostanze per pericolo Nichel: 290			
HP 8 - CORROSIVO			
Skin Corr. 1A, 1 B, o 1 C	Σ H314	Inferiore al limite	≤1,0%
HP 10 - TOSSICO PER LA RIPRODUZIONE			
Repr. 1A, Repr. 1B	H360	Inferiore al limite	≤0,3%
Sostanze per pericolo Piombo: 160			
Repr. 2	H361	Inferiore al limite	≤3,0%

CARATTERISTICHE DI PERICOLO
Allegato III - Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18/12/2014 e s.m.i.

Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Sostanze per pericolo (mq/kq) Cadmio: 4,5			
HP 11 - MUTAGENO Muta. 1A, Muta 1B	H340	Inferiore al limite	≤0,1%
Muta. 2	H341	Inferiore al limite	≤1,0%
Sostanze per pericolo (mq/kq) Cadmio: 4,5			
HP 12 - LIBERAZIONE DI GAS A TOSSICITA' ACUTA A contatto con l'acqua libera un gas tossico	EUH029	Sostanze non presenti	≤0,1%
A contatto con acidi libera un gas tossico	EUH031	Sostanze non presenti	≤0,1%
A contatto con acidi libera un gas altamente tossico	EUH032	Sostanze non presenti	≤0,1%
HP 13 - SENSIBILIZZANTE Può provocare una reazione allergica della pelle	H317	Inferiore al limite	≤10%
Sostanze per pericolo (mq/kq) Nichel: 290			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≤10%
Sostanze per pericolo (mq/kq) Cromo totale: 43			
HP 14 - ECOTOSSICO (reg. UE 2017/997) Nuoce a salute pubblica e ambiente distruggendo l'ozono dello strato superiore dell'atmosfera	H420	Inferiore al limite	≤0,1%
Altamente tossico per gli organismi acquatici	Σ H400	Inferiore al limite	≤25%
Sostanze per pericolo (mq/ Kg) Ossido di Rame (II)*M: 44000; Σ Idrocarburi totali (THC): 5800			
Nocivo, tossico, molto tossico per gli organismi acquatici	100xΣ H410+10xΣ H411+Σ H412	Inferiore al limite	≤25%
E' o può essere nocivo, tossico, molto tossico per gli org. acquatici	Σ H410+ΣH411+Σ H412+Σ H413	Inferiore al limite	≤25%
HP 15 - RIFIUTO CHE NON POSSIEDE DIRETTAMENTE UNA DELLE CARATTERISTICHE DI PERICOLO SUMMENZIONATE MA PUO' MANIFESTARLA SUCCESSIVAMENTE Pericolo di esplosione di massa in caso d'incendio	H205	Sostanze non presenti	≤0,1%
Esplosivo allo stato secco	EUH001	Sostanze non presenti	≤0,1%
Può formare perossidi esplosivi	EUH019	Sostanze non presenti	≤0,1%
Rischio di esplosione per riscaldamento in ambiente confinato	EUH044	Sostanze non presenti	≤0,1%

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

Note legislative

[58] - Regolamento UE della Commissione del 17 dicembre 2014, n. 1342/2014 (GUUE 18 dicembre 2014 n. L 334).

Inquinanti Organici Persistenti che modifica gli allegati IV e V del Regolamento n. 850/2004/CE. Allegato I Elenco delle sostanze soggette alle disposizioni in materia di gestione dei rifiuti di cui all'art.7.

[9] - Regolamento (UE) della Commissione del 18 dicembre 2014, n. 1357/2014 (GUUE 19 dicembre 2014 n. L 365), che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativo ai rifiuti e che abroga alcune direttive e s.m.i.

PARERE SULLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO – NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO ACCREDIA

In base alle analisi effettuate su richiesta del Committente, tenendo conto delle informazioni fornite dal produttore/detentore del rifiuto, relative alla natura e alla provenienza del rifiuto, al processo che lo ha generato e con CER 19 05 01 "Parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost" attribuito dal produttore, non sono state determinate caratteristiche di pericolo, attribuite secondo Reg CE 1272/2008 e s.m.i., di cui al Reg. UE 1357/2014 e s.m.i. così come riportato nello schema di cui sopra.

Pertanto il rifiuto è classificato come:

RIFIUTO NON PERICOLOSO.

Glossario:	U	= L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura $k=2$ e livello di probabilità $p=95\%$. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e $k=2$, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199: 2008 ed UNI EN ISO 7218: 2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10 , ma ≥ 4 , il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da $3a1$, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g.
	LoQ	= Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche
	<LoQ	= Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.
	R	= Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.
	U.M.	= Unità di Misura
	LAB	
	A	= Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
	B	= Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (OT).
	AC	= Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
	BC	= Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 23/07/2018

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno
n°767

Firmato digitalmente da

ELIO RUSSO
E = IT

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A
n°961

Firmato digitalmente da

PIETRO MAINOLFI
C = IT

Eurolab S.r.l.

Analytical & technical services

Sede legale

via dei Valtorta, 48
20127 Milano (MI)
PIVA 03522550650

Sedi operative

via G.Brodolini, snc-Zona Industriale
84091 Battipaglia (SA)
T. 0828 673751 - F. 0828371566
info@eurolabgroup.it

Via Ghana, 4 Torre 5
07026 Olbia (OT)
T e F. 0789595065
lab.olbia@eurolabgroup.it



Spett.le

EcoAmbiente Salerno S.p.A.
Via Bosco 11, S.P. 195
84091 BATTIPAGLIA (SA)

RAPPORTO DI PROVA N° 18/13860-02
Pagina 1 di 4
Committente

EcoAmbiente Salerno S.p.A.

Azienda di Campionamento:

T.M.B. Battipaglia (SA)

Data prelievo 11/07/2018 **Ora Prelievo:** 11:00

Descrizione campione FRAZIONE UMIDA TRATTATA
AEROBICAMENTE (FUTA)

Metodo di campionamento: UNI 10802: 2013**

Punto di prelievo: Campo 1- Area Stabilizzazione

LUOGO DI PRELIEVO
Comune: BATTIPAGLIA

Via: Via Bosco II, S.P. 195 Z.I.

Regione: CAMPANIA

Provincia: SA

T°C campione al ricevimento: +4,2°C

Tipo campione: FUTA

Data ricevimento campione: 11/07/2018

Confezione campione: Sacchetto plastica EUROLAB

Codice CER CER 19 05 01 "Parte di rifiuti urbani e simili non destinata al compost"

attribuito dal produttore
Sede di accettazione: Battipaglia (SA)

Tecnico del campionamento: Tecnico Laboratorio SIANO GERARDO

Codice Campione 2018/13860-02 del 11/07/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Preparazione dei campioni e produzione dell'eluato	UNI EN 12457-2: 2004							[86]	A	11/07/18	11/07/18
Massa del campione		3,410			Kg		-	[86]			
Frazione >4 mm		77		-	%		-	[86]			
di cui Materiale non macinabile		-			%		-	[86]			
Frazione <4 mm		23			%		-	[86]			
Natura del materiale non macinabile		-						[86]			
Modalità di riduzione		Macinazione grossolana			-		-	[86]			
Volume agente lisciviante aggiunto per l'estrazione		0,879		-	L		-	[86]			
Temperatura eluato		25			°C		-	[86]	A	11/07/18	12/07/18

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
pH in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10523: 2012	6,86			unità di pH		-	[86]	A	11/07/18	12/07/18
Conducibilità in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 27888: 1995	4550	± 13	-	µS/cm a 20 °C		-	[86]	A	11/07/18	12/07/18
Residuo secco, Umidità								[86]	A	11/07/18	12/07/18
Umidità		23	± 2	0,1	%		-	[86]			
Sostanza secca		77	± 5	0,1	%		-	[86]			
Arsenico in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Arsenico		<LoQ		0,03	mg/L As		≤ 0,2	[86]			
Arsenico		<0,3		0,3	mg/kg ss		-	[86]			
Bario in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Bario		0,8		0,03	mg/L Ba		≤ 10	[86]			
Bario		8,1		0,3	mg/Kg ss		-	[86]			
Cadmio in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Cadmio		0,067		0,03	mg/L Cd		≤ 0,1	[86]			
Cadmio		0,69		0,3	mg/Kg ss		-	[86]			
Cromo totale in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Cromo totale		<LoQ		0,002	mg/L Cr		≤ 5	[86]			
Cromo totale		<0,03		0,02	mg/Kg ss		-	[86]			
Rame in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Rame		3,8		0,03	mg/L Cu		≤ 5	[86]			
Rame		39		0,3	mg/Kg ss		-	[86]			
Mercurio in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Mercurio		<LoQ		0,0003	mg/L Hg		≤ 0,02	[86]			
Mercurio		<0,003		0,003	mg/Kg ss		-	[86]			
Molibdeno in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Molibdeno		<LoQ		0,01	mg/L Mo		≤ 1	[86]			
Molibdeno		<0,1		0,1	mg/kg ss		-	[86]			
Nichel in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 11885: 2009							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Nichel		0,57		0,006	mg/L Ni		≤ 1	[86]			
Nichel		5,9		0,06	mg/Kg ss		-	[86]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Piombo in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Piombo		0,9		0,03	mg/L Pb		≤ 1	[86]			
Piombo		9,2		0,3	mg/Kg ss		-	[86]			
Antimonio in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)*	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Antimonio		<LoQ		0,003	mg/L Sb		≤ 0,07	[86]			
Antimonio		<0,03		0,03	mg/Kg ss		-	[86]			
Selenio in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Selenio		<LoQ		0,003	mg/L Se		≤ 0,01	[86]			
Selenio		<0,03		0,03	mg/Kg ss		-	[86]			
Zinco in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Zinco		4,7		0,03	mg/L Zn		≤ 5	[86]			
Zinco		48		0,3	mg/Kg ss		-	[86]			
Cloruri in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)*	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Cloruri		310	± 17	0,1	mg/L Cl ⁻		≤ 2.500	[86]			
Cloruri		3100		1,0	mg/Kg ss			[86]			
Fluoruri in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009	<LoQ		0,1	mg/L F ⁻		≤ 15	[86]	A	11/07/18	12/07/18
Solfati in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Solfati		452,4	± 18,0	0,1	mg/L SO ₄ ²⁻		≤ 5.000	[86]			
Solfati		4522,5		1,0	mg/Kg ss		-	[86]			
Carbonio Organico Disciolto (DOC) in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 1484: 1999							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Carbonio organico disciolto (DOC)		^2121^		0,3	mg/L C		≤ 100 ^	[86]			
Carbonio organico disciolto (DOC)		21000		3,0	mg/kg ss		-	[86]			
Solidi disciolti totali (TDS) in eluato da test di cessione in acqua deionizzata (L/S=10)	UNI EN 12457-2: 2004 + UNI EN 15216: 2008							[86]	A	11/07/18	12/07/18
Solidi disciolti totali		150		-	mg/L		≤ 10.000	[86]			
Solidi disciolti totali		1500		-	mg/Kg ss		-	[86]			

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

(**) Campionamento non accreditato da ACCREDIA

^ Risultato fuori dai limiti di riferimento

Note legislative

[86] - DECRETO MINISTERO DELL'AMBIENTE E DELLA TUTELA DEL TERRITORIO E DEL MARE 27/09/2010 G.U. n. 281 del 01/12/2010 e ss.mm.ii.. "Definizione dei criteri di ammissibilità dei rifiuti in discarica, in sostituzione di quelli contenuti nel decreto del Ministro dell'ambiente e della tutela del territorio 3 agosto 2005". Art. 6. Tabella 5 "Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi".

^)Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica ad alcune tipologie di rifiuti che sono specificate nel su menzionato Decreto.

Per tutti i parametri con il risultato espresso in mg/kg ss il LoQ indicato è espresso in mg/kg, mentre il risultato dell'analisi in mg/kg ss.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

effettuata secondo quanto riportato nel documento ILAC G8:03/2009

Il campione analizzato, nel sopracitato rapporto di prova, ai sensi del riferimento normativo sopracitato, si dichiara per i parametri ricercati:

"CONFORME" in quanto il valore di parametro non è superato:

- dal risultato di misura,
- dal risultato di misura più l'incertezza estesa con una probabilità del 95% di copertura, quindi è inferiore.

La fase di separazione liquido/solido avviene secondo quanto riportato alla norma §5.2.2. Effettuando prima la decantazione, una pre-filtrazione con filtro grossolano, centrifuga, filtrazione sotto vuoto su membrana filtrante da 0,45 µm. Sono state eseguite prove di bianco processo in data 11-07-2018 e in data 12-07-2018 rispettivamente per le prove di Carbonio Organico Disciolto e per Arsenico, Bario, Cadmio, Cromo, Rame, Mercurio, Nichel, Piombo, Antimonio, Selenio e Zinco, i cui risultati sono stati considerati validi.

Pertanto, il campione può essere destinato a discarica per "RIFIUTI NON PERICOLOSI".

Glossario:	U	=	L'incertezza riportata è l'incertezza estesa calcolata utilizzando un fattore di copertura k=2 e livello di probabilità p=95%. Per le prove microbiologiche sono indicati il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza con livello di probabilità del 95% e k=2, o l'intervallo di confidenza stesso. I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199: 2008 ed UNI EN ISO 7218: 2013 EC 1-2014. Per organismi totali <10, ma ≥ 4, il risultato si riporta come organismi stimati, per organismi totali da 3a1, la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume studiato per mL o g.
	LoQ	=	Limite di Quantificazione per le prove chimiche. Limite di Rilevabilità per le prove microbiologiche
	<LoQ	=	Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analita nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analita in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.
	R	=	Recupero %. L'indicazione "+" significa che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.
	U.M.	=	Unità di Misura
	LAB		
	A	=	Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
	B	=	Prova eseguita presso EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (OT).
	AC	=	Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via G.Brodolini snc - Zona Industriale- 84091 Battipaglia (SA).
	BC	=	Prova effettuata in campo (Cat. III) dal laboratorio EUROLAB S.r.l., via Ghana, 4 Torre 5- 07026 Olbia (OT).

Battipaglia li, 14/07/2018

RAPPORTO DI PROVA VALIDO A TUTTI GLI EFFETTI DI LEGGE

ai sensi dell'art. 16 R.D. 1-3-1928 n° 842 - artt. 16 e 18 Legge 19-7-1957 n° 679 D.M. 25-3-1986

I dati riportati nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto alla prova.

Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. laboratorio.

Responsabile prove chimiche

Collegio Periti Industriali Provincia di Salerno
n°767

Firmato digitalmente da

ELIO RUSSO
C = IT

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A
n°961

Firmato digitalmente da

PIETRO MAINOLFI
C = IT