

Spett.le

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

RAPPORTO DI PROVA N° 19/17715-01
Pagina 1 di 13
Committente

EcoAmbiente Salerno SpA

Azienda di Campionamento:

T.M.B. Battipaglia (SA)

Data prelievo 27/08/2019 **Ora Prelievo:** 14:30

Descrizione campione BIOSTABILIZZATO

Metodo di campionamento : UNI 10802: 2013**

LUOGO DI PRELIEVO
Tecnico del campionamento: Tecnico del laboratorio

Comune: BATTIPAGLIA

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

Regione: CAMPANIA

Provincia: SA

T°C campione al ricevimento: +16°C

Metodo di conservazione campione: Temperatura ambiente

Tipo campione: RIFIUTO SOLIDO

Data ricevimento campione: 27/08/2019

Confezione campione: Sacchetto plastica EUROLAB

Codice CER 19 05 03 : rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi - compost fuori specifica

attribuito dal produttore
Sede di accettazione: Battipaglia (SA)

Codice Campione 2019/17715-01 del 27/08/19

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Stato fisico*	UNI EN 12457-2: 2004 Appendice B	Solido polverulento		-	-				A	27/08/19	27/08/19
pH	UNI EN 15933: 2012	8,81	± 0,02	4,01	unità di pH			[9]	A	27/08/19	27/08/19
Residuo a 105 °C	UNI EN 15934: 2012	92		0,1	%		-	[9]	A	27/08/19	28/08/19
Residuo a 550 °C	UNI EN 15169: 2007	60		0,1	%			[9]	A	28/08/19	28/08/19
Densità apparente*	ASTM D 5057-10	0,5		-	g/cm³			[9]	A	28/08/19	28/08/19
Infiammabilità*	Reg CE 440/2009 30/05/2008 GU UE L142 31/05/2008 All parte A.10	N.D.		-	s		-	[9]	A	28/08/19	28/08/19
Carbonio Organico Totale (TOC)*	UNI EN 13137: 2002	29		0,1	%		-	[9]	A	09/09/19	09/09/19
Cianuri totali* CAS: -	EPA 9010C 2004 + ISO 6703-1: 1984 Cod. Pericoli: H330;H310;H300;H400;H410	<LoQ		0,1	mg/kg			[9]	A	10/09/19	09/09/19

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Alluminio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	5400	± 500	0,001	mg/kg Al			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7429-90-5	Cod. Pericoli: H261;H250										
Antimonio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	1,8	± 0,2	0,03	mg/kg Sb			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-36-0	Cod. Pericoli: H302;H332;H411										
Arsenico	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ	-	0,03	mg/kg As			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-38-2	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400										
Berillio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ	-	0,03	mg/kg Be			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-41-7	Cod. Pericoli: H350;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317										
Cadmio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	9,6	± 0,9	0,03	mg/kg Cd			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-43-9	Cod. Pericoli: H330;H341;H350;H361;H372;H400;H410										
Cobalto	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	3,3	± 0,3	0,001	mg/kg Co			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-48-4	Cod. Pericoli: H334;H317;H413										
Cromo	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	36	± 3	0,03	mg/kg Cr			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-47-3	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410										
Cromo VI*	CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985	<LoQ		0,1	mg/kg Cr VI			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 1333-82-0	Cod. Pericoli: H271;H350;H340;H360-FD;H330;H301;H372;H312;H314;H334;H317;H400;H410										
Ferro	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	7400	± 700	0,03	mg/kg Fe			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7439-89-6	Cod. Pericoli:										
Manganese	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	260	± 20	0,03	mg/kg Mn			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7439-96-5	Cod. Pericoli:										
Mercurio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,91	± 0,08	0,03	mg/kg Hg			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7439-97-6	Cod. Pericoli: H331;H373;H400;H410										
Nichel	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	33	± 3	0,03	mg/kg Ni			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-02-0	Cod. Pericoli: H317;H351										
Piombo	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	190		0,001	mg/kg Pb			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: -	Cod. Pericoli: H360;H332;H302;H400;H410										
Rame	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[9]	A	04/09/19	04/09/19
Ossido di rame (II)		510	± 50	0,03	mg/kg CuO			[9]			
CAS: 215-269-1	Cod. Pericoli: H410										
Ossido di Rame (II)*M		51000		0,03	mg/kg CuO			[9]			
CAS: 1317-38-0	Cod. Pericoli: H400										
Selenio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ	-	0,03	mg/kg Se			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7782-49-2	Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373										
Stagno	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	22	± 2	0,03	mg/kg Sn			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-31-5	Cod. Pericoli: H335;H319										
Tallio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	1,1	± 0,1	0,02	mg/kg Tl			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-28-0	Cod. Pericoli: H330;H300;H373;H413										
Tellurio*	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<LoQ		0,03	mg/kg Te			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 13494-80-9	Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H412										

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Vanadio	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	8,4	± 0,8	0,03	mg/kg V			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 7440-62-2	Cod. Pericoli: H413										
Zinco	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	620	± 60	0,03	mg/kg Zn			[9]	A	04/09/19	04/09/19
CAS: 1314-132	Cod. Pericoli: H400;H410										
Benzene	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 71-43-2	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372										
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 75-27-4	Cod. Pericoli: H350;H302;H315;H319;H335										
Bromoformio	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 75-25-2	Cod. Pericoli: H331;H319;H315;H411										
Tetraclorometano*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 56-23-5	Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311										
Dibromoclorometano	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 124-48-1	Cod. Pericoli: H341;H302										
Cloroformio	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 67-66-3	Cod. Pericoli: H351;H302;H315										
Clorometano	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 74-87-3	Cod. Pericoli: H220;H220;H351;H373										
1,2-Dibromoetano	EPA 5035A 2002 + EPA 8260E 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 106-93-4	Cod. Pericoli: H350;H331;H311;H301;H319;H335;H315;H411										
1,2-dichlorobenzene*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 95-50-1	Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410										
1,4-dichlorobenzene*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 106-46-7	Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410										
1,1-Dicloroetano	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 75-34-3	Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335										
1,2-Dicloroetano	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 107-06-2	Cod. Pericoli: H225;H350;H302;H319;H335;H315										
1,1-Dicloroetilene	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 75-35-4	Cod. Pericoli: H224;H351;H332										
1,2-Dicloroetilene (cis)	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 156-59-2	Cod. Pericoli: H225;H332;H412										
1,2-Dicloroetilene (trans)	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 156-60-5	Cod. Pericoli: H225;H332;H412										
1,2-Dicloropropano	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 78-87-5	Cod. Pericoli: H225;H302;H332										
1,2-dinitrobenzene*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 528-29-0	Cod. Pericoli: H330-2;H310-1;H300-2;H373;H400;H410										
1,3-dinitrobenzene*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 99-65-0	Cod. Pericoli: H330-2;H310-1;H300-2;H373;H400;H410										
Etilbenzene	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 100-41-4	Cod. Pericoli: H225;H332										
Hexachlorobenzene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,01	mg/kg		≤ 50	[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 118-74-1	Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410										

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Hexachlorobutadiene CAS: 87-68-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H351;H319;H315;H301;H361;H410;H310	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 100	[58]	A	09/09/19	09/09/19
Diclorometano* CAS: 75-09-2	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H351	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
Nitrobenzene* CAS: 98-95-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H351;H361;H331;H311;H301;H372;H411	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
Pentaclorobenzene* CAS: 608-93-5	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
Stirene CAS: 100-42-5	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
1,1,2,2-Tetracloroetano CAS: 79-34-5	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H310-1;H330-2;H411	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
Tetracloroetilene CAS: 127-18-4	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H411;H351	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
Toluene CAS: 108-88-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361;H373	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
1,2,4-triclorobenzene* CAS: 120-82-1	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
1,2,4,5-triclorobenzene* CAS: 95-94-3	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H302;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58]	A	09/09/19	09/09/19
Dibenzo(a,h)pirene* CAS: 189-64-0	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
1,1,2-tricloroetano CAS: 79-00-5	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
Tricloroetilene CAS: 79-01-6	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
1,2,3-Tricloropropano CAS: 96-18-4	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
Cloruro di vinile CAS: 75-01-4	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H220;H350	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
p-Xilene CAS: 1330-20-7	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
Acenafte ne CAS: 83-32-9	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410	<LoQ	-	0,02	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
Acenaftilene CAS: 208-96-8	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
Antracene CAS: 120-12-7	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
Benzo(a)antracene CAS: 56-55-3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
Benzo(g,h,i)perilene CAS: 191-24-2	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
2-Chlorophenol* CAS: 95-57-8	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H332;H312;H302;H411	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
Dibenzo(a,h)antracene CAS: 53-70-3	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 Cod. Pericoli: H350;H400;H410	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Dibenzo(a,e)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 192-65-4	Cod. Pericoli: H350;H400;H410										
Dibenzo(a,i)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 189-55-9	Cod. Pericoli: H350;H400;H410										
Dibenzo(a,l)pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 191-30-0	Cod. Pericoli: H350;H400;H410										
Idrocarburi policiclici aromatici (nove IPA)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018							[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: -	Cod. Pericoli: H400;H410										
Benzo(a)anthracene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Benzo(b)fluoranthene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Benzo(j)fluoranthene*		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Benzo(k)fluoranthene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Benzo(a)pyrene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Benzo(e)pyrene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Chrysene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Dibenzo(a,h)anthracene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Naftalene		<LoQ		0,01	mg/kg			[9]			
Σ Idrocarburi policiclici aromatici*		<LoQ		0,1	mg/kg			[9]			
CAS: -	Cod. Pericoli: H400;H410										
2,4-Dichlorophenol*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 120-83-2	Cod. Pericoli: H311;H302;H314;H411										
Fluorantene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 206-44-0	Cod. Pericoli: H400;H410;H332										
Fluorene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 86-73-7	Cod. Pericoli: H410										
Indeno (1,2,3-c,d) pirene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 193-39-5	Cod. Pericoli: H350;H400;H410										
Methylphenol (o-, m-, p-cresol)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ		0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
*											
CAS: 1319-77-3	Cod. Pericoli: H311;H301;H314										
Pentachlorophenol*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 87-86-5	Cod. Pericoli: H351;H330;H311;H301;H319;H335;H315;H400;H410										
Fenantrene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 85-01-8	Cod. Pericoli: H315										
Phenol*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 108-95-2	Cod. Pericoli: H341;H331;H311;H301;H373;H314										
Pirene	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ		0,04	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 129-00-0	Cod. Pericoli: H350;H400;H410										
2,4,6-trichlorophenol*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 88-06-2	Cod. Pericoli: H351;H302;H319;H315;H400;H410										
Aldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 309-00-2	Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H372;H400;H410										
Esaclorocicloesani, compreso il lindano	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018							[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 608-73-1	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H362;H373;H410										
HCH-alpha		<LoQ		0,002	mg/kg			[58]			
HCH-beta		<LoQ		0,002	mg/kg			[58]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
Lindano (HCH-gamma)		<LoQ		0,002	mg/kg			[58]			
HCH (somma degli isomeri, compreso il lindano)		<LoQ		0,002	mg/kg		≤ 50	[58]			
CAS: 608-73-1	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H362;H373;H410										
Clordano*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,003	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 57-74-9	Cod. Pericoli: H351;H312;H302;H400;H410										
DDT-p,p'	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018							[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 50-29-3	Cod. Pericoli: H351;H301;H372;H400;H410										
DDT-p,p'		<LoQ		0,002	mg/kg		≤ 50	[58]			
Dieldrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 60-57-1	Cod. Pericoli: H351;H310;H301;H372;H400;H410										
Endosulfan (sum of alpha- and beta-isomers and endosulfan-sulphate expresses as endosulfan)*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ						[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 115-29-7	Cod. Pericoli: H311;H301;H319;H400;H410										
Endosulfan		<LoQ		0,002	mg/kg			[58]			
Endosulfan-alfa		<LoQ		0,002	mg/kg			[58]			
Endosulfan-beta		<LoQ		0,002	mg/kg			[58]			
HCH (somma degli isomeri, compreso il lindano)		<LoQ	-	0,002	mg/kg		≤ 50	[58]			
CAS: 115-29-7	Cod. Pericoli: H311;H301;H319;H400;H410										
Endrin	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 72-20-8	Cod. Pericoli: H300;H311;H400;H410										
Eptacloro*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 76-44-8	Cod. Pericoli: H311;H301;H351;H373;H410;H400										
Mirex*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 2385-85-5	Cod. Pericoli: H351;H361;H362;H312;H302;H400;H410										
Toxafene*	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 8001-35-2	Cod. Pericoli: H351;H301;H312;H335;H315;H400;H410										
Policlorobifenili totali (PCB)	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 1336-36-3	Cod. Pericoli: H410;H400;H373										
(18) 2,2',5-TriCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(28) 2,4,4'-TriCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(31) 2,4',5-TriCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(44) 2,2',3,5'-TetraCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(52) 2,2',5,5'-TetraCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(77) 3,3',4,4'-TetraCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(81) 3,4,4',5-TetraCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(95) 2,2',3,5',6-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(99) 2,2',4,4',5-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(101) 2,2',4,5,5'-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(105) 2,3,3',4,4'-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(110) 2,3,3',4',6-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(114) 2,3,4,4',5-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(118) 2,3',4,4',5-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(123) 2',3,4,4',5-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(126) 3,3',4,4',5-PentaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(128) 2,2',3,3',4,4'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(138) 2,2',3,4,4',5'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(146) 2,2',3,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
(149) 2,2',3,4',5',6-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(151) 2,2',3,5,5',6-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(153) 2,2',4,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(156) 2,3,3',4,4',5-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(157) 2,3,3',4,4',5'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(167) 2,3',4,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(169) 3,3',4,4',5,5'-EsaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(170) 2,2',3,3',4,4',5-EptaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(177) 2,2',3,3',4,4',5,6-EptaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(180) 2,2',3,4,4',5,5'-EptaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(183) 2,2',3,4,4',5,6-EptaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(187) 2,2',3,4,4',5,5',6-EptaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(189) 2,3,3',4,4',5,5'-EptaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
(194) 2,2',3,3',4,4',5,5'-OctaCB		<LoQ		0,00001	mg/kg			[58]			
MTBE*	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 1634-04-4	Cod. Pericoli: H225;H315										
Piombo tetraetile*	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	<LoQ		0,03	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 78-00-2	Cod. Pericoli: H360-FD;H300;H310;H300;H373;H410										
1,3-Butadiene*	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 106-99-0	Cod. Pericoli: H220;H350;H340										
1,1,1-Tricloroetano*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ		0,05	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 71-55-6	Cod. Pericoli: H332;EUH059										
Idrocarburi C5-C8 (escluso cicloesano)*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ		0,1	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: -	Cod. Pericoli: H411										
Idrocarburi C>10	UNI EN 14039: 2005	560		1,0	mg/kg			[9]	A	31/08/19	31/08/19
CAS: -	Cod. Pericoli: H411										
Idrocarburi totali (THC)*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039: 2005								A	31/08/19	31/08/19
Idrocarburi leggeri C≤12		<LoQ		0,1	mg/kg						
Idrocarburi pesanti C>12		560		1,0	mg/kg						
Idrocarburi totali (THC)		560		1,0	mg/kg						
Idrocarburi C9-C10: Cumene*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,1	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 98-82-8	Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411										
Dipentene*	EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9]	A	09/09/19	09/09/19
CAS: 138-86-3	Cod. Pericoli: H226;H315;H317;H400;H410										
Acido perfluoro-ottansolfonico (PFOS)	EPA 3550 C 2007 + ISO 25101: 2009	<LoQ		0,1	mg/Kg				A	18/09/19	18/09/19
PCDD/PCDF*	EPA 1613 B 1994							[58]	A	06/09/19	18/09/19
2,3,7,8-TeCDD		<1*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,7,8-PeCDD		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,4,7,8-HxCDD		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,6,7,8-HxCDD		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,7,8,9-HxCDD		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD		9*10 ⁻²	2,910 ⁻²		µg/kg			[58]			
OCDD		5*10 ⁻¹	1,610 ⁻¹		µg/kg			[58]			
2,3,7,8-TeCDF		<1*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,7,8-PeCDF		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
2,3,4,7,8-PeCDF		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,4,7,8-HxCDF		4*10 ⁻³	1,510 ⁻³		µg/kg			[58]			

Parametro	Metodo	Risultato	U	LoQ	U.M.	R	Limiti	Rif.	LAB	Data prova	
										Inizio	Fine
1,2,3,6,7,8-HxCDF		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
2,3,4,6,7,8-HxCDF		<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,7,8,9-HxCDF		<5*10 ⁻⁵	-		µg/kg			[58]			
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF		6*10 ⁻³	2,4*10 ⁻³		µg/kg			[58]			
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF		5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]			
OCDF		3*10 ⁻²	0,79*10 ⁻²		µg/kg			[58]			
Σ PCDD/ PCDF Lower bound		1,53*10 ⁻³	0,53*10 ⁻³		µg I-TEQ/Kg			[58]			
Σ PCDD/ PCDF Medium bound		2,07*10 ⁻³	0,71*10 ⁻³		µg I-TEQ/Kg		≤ 15	[58]			
Σ PCDD/ PCDF Upper bound		2,61*10 ⁻³	0,90*10 ⁻³		µg I-TEQ/Kg			[58]			
Cloro organico*	EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	0,08		0,01	%			[9]	A	03/09/19	03/09/19
Zolfo totale*	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,2		0,1	%			[9]	A	18/09/19	18/09/19
CAS: 7704-34-9	Cod. Pericoli: H315										
Potere Calorifico Inferiore	UNI EN 15400:2011	7355,5		700	KJ/Kg		-	[9]	A	04/09/19	04/09/19
Analisi eseguita da	GRUPPO C.S.A. ISTITUTO DI RICERCA S.p.A. LAB n° 0181										
Umidità	UNI EN 14346: 2007	6,76		0,1	%		-	[9]	A	05/09/19	05/09/19
Peso specifico*	MI 84 rev 0 2005	0,5		-	g/cm ³			[9]	A	05/09/19	05/09/19
Granulometria*	UNI EN 15428: 2008							[253]	A	05/09/19	05/09/19
Frazione di setacciatura < 50 mm		99,8			%			[253]			
IRDP	UNI 11184: 2016	522			mgO ₂ *kg SV ⁻¹ h ⁻¹				A	02/09/19	07/09/19

UNI 11184: 2016 Appendice D Prosp. D.1 Per i diversi valori di IRDP comparati con le classi si stabilirà biologia suggerite dal "The U.S. Composting Council"

IRDP	Classe di stabilità	Descrizione delle caratteristiche del materiale							
<500	V	Materiale molto stabile							
da 500 a 1 000	IV	Materiale moderatamente stabile; fase finale di maturazione							
da 1 000 a 1 500	III	Materiale in corso di degradazione							
da 1 500 a 3 000	II	Materiale immaturo							
>3 000	I	Materiale fresco							
Cadmio totale	UNI EN 13650: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	9,6	0,1	mg/kg Cd ss	≤ 10	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Cromo VI	DM 08/05/2003 GU n°116 del 21/05/2003	<0,01	0,01	mg/kg ss	≤ 10	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Mercurio totale	UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	0,9	0,1	mg/kg Hg ss	≤ 10	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Nichel totale	UNI EN 13650: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	33	1	mg/kg Ni ss	≤ 200	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Piombo totale	UNI EN 13650: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	190	0,3	mg/Kg Pb ss	≤ 500	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Rame totale	UNI EN 13650: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	328	1	mg/Kg Cu ss	≤ 600	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Zinco totale	UNI EN 13650: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	617	1	mg/Kg Zn ss	≤ 2500	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Arsenico	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016	<0,03	0,03	mg/kg As ss	≤ 10	[253]	A	04/09/19	04/09/19
Cromo totale	UNI EN 13650: 2002 + UNI EN ISO 11885: 2009	36	0,3	mg/Kg Cr ss	≤ 500	[253]	A	04/09/19	04/09/19

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			
Explosivo instabile	H200	Sostanze non presenti	≤0,1%
Explosivo; pericolo di esplosione di massa	H201	Sostanze non presenti	≤0,1%
Explosivo; grave pericolo di proiezione	H202	Sostanze non presenti	≤0,1%

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.
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)	-	N.D.	≥ 300
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%
Sostanze per pericolo (mq/kg)			
Stagno: 22			
STOT RE 1	H372	Inferiore al limite	≤1%
Sostanze per pericolo (mq/kg)			
Cadmio: 9,6			
STOT RE 2	H373	Inferiore al limite	≤10%
Sostanze per pericolo (mq/kg)			
Mercurio: 0,91; Tallio: 1,1			
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%

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

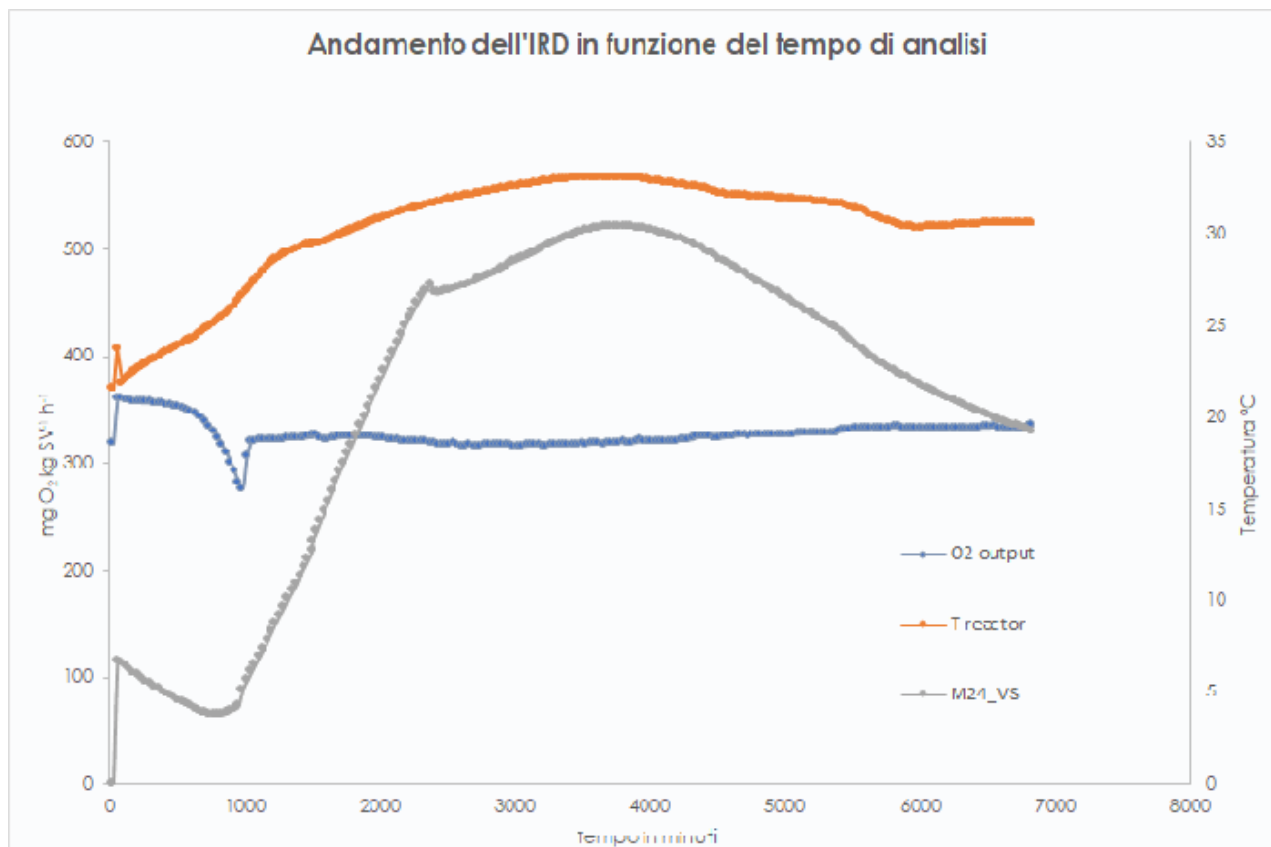
Caratteristica di pericolo	Cod. Pericolo	Risultato	Limite di conc.
Acute Tox. 2 (Dermal)	Σ H310-2	Inferiore al limite	≤2,5%
Acute Tox. 3 (Dermal)	Σ H311	Inferiore al limite	≤15%
Acute Tox. 4 (Dermal)	Σ H312	Inferiore al limite	≤55%
Acute Tox. 1 (Inhal)	Σ H330-1	Inferiore al limite	≤0,1%
Acute Tox. 2 (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 (mq/kg)			
Cadmio: 9,6			
Carc. 2	H351	Inferiore al limite	≤1,0%
Sostanze per pericolo (mq/kg)			
Nichel: 33			
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 (mq/kg)			
Piombo: 190			
Repr. 2	H361	Inferiore al limite	≤3,0%
Sostanze per pericolo (mq/kg)			
Cadmio: 9,6			
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/kg)			
Cadmio: 9,6			
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/kg)			
Cobalto: 3,3; Nichel: 33			

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.
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato Sostanze per pericolo (mq/kg) Cobalto: 3,3; Cromo: 36	H334	Inferiore al limite	≤10%
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 Sostanze per pericolo (mg/ Kg) Ossido di Rame (II)*M: 51000	Σ H400	Inferiore al limite	≤25%
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

[253] - Deliberazione Giunta Regionale n. 693 del 30/10/2018

Per tutti i parametri con il risultato espresso in mg/kg ss il LoQ indicato è espresso in mg/kg.

[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 di 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 03 : rifiuti prodotti dal trattamento aerobico di rifiuti solidi - compost fuori specifica 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 SPECIALE 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 7218. Per organismi totali <10 , $ma \geq 4$, 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 indicando un livello di qualità marginale.
- I risultati delle prove microbiologiche sono riportati in accordo a quanto previsto dalle norme UNI EN ISO 8199. Per organismi totali da $9a3$ il risultato si riporta come UFC stimate, per organismi totali da $2a1$ la precisione del risultato è così bassa che si riporta il risultato come organismo presente nel volume analizzato e nello specifico si può ritenere non pertinente il calcolo del limite fiduciale per conte su piastra <3 che vengono considerate dalla norma come un'indicazione di presenza microbica nel campione analizzato.
- In base alla UNI EN ISO 9612 l'incertezza estesa U, data da $U=K \cdot u$, con u = incertezza combinata standard e K = fattore di copertura, funzione dell'intervallo di confidenza. Con un intervallo di confidenza unilaterale del 95% , $K = 1,65$.
- 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 $70 \div 120\%$.
- 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 (SS).
- 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 (SS).

Battipaglia li, 18/09/2019

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

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine dei Chimici della Campania Sez.A
n°961

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 (SS)
T e F. 0789595065
lab.olbia@eurolabgroup.it

