

Spett.le

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

RIEMMISSIONE RAPPORTO DI PROVA N° R/63/19/24698-01

Pagina 1 di 14

Committente

EcoAmbiente Salerno SpA

Azienda di Campionamento:

T.M.B. Battipaglia (SA)

Data prelievo 22/11/2019 **Ora Prelievo:** 12:00-13:00

Descrizione campione FRAZIONE UMIDA TRATTATA
AEROBICAMENTE (FUTA)

Metodo di campionamento: UNI 10802: 2013**

Punto di prelievo: Campo 5 lotto 453

LUOGO DI PRELIEVO
Comune: BATTIPAGLIA

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

Regione: CAMPANIA

Provincia: SA

T°C campione al ricevimento: +4,1°C

Metodo di conservazione campione: +4,0°C

Tipo campione: RIFIUTO SOLIDO

Data ricevimento campione: 22/11/2019

Confezione campione: SACCHETTO EUROAB+CONTENITORE

Codice CER 19 05 01 : RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI SOLIDI - parte di rifiuti urbani e simili non

attribuito dal produttore compostata

Sede di accettazione: Battipaglia (SA)

Trasporto a cura di Eurolab SI

In seguito alla richiesta del cliente, è stata espressa anche la conformità dell'ammissibilità a recupero R3 produzione di CDR del rifiuto.

Codice Campione 2019/24698-01 del 22/11/19

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Stato fisico* <i>UNI EN 12457-2: 2004 Appendice B</i>	Solido non polverulento		-	-			A	22/11/19 22/11/19
pH <i>UNI EN 15933: 2012</i>	6,58	± 0,02	4,01	unità di pH			[9] A	22/11/19 22/11/19
Residuo a 105 °C <i>UNI EN 15934: 2012</i>	67,4		0,1	%		-	[9] A	22/11/19 23/11/19
Residuo a 550 °C <i>UNI EN 15169: 2007</i>	32		0,1	%			[9] A	23/11/19 23/11/19
Densità apparente* <i>ASTM D 5057-10</i>	0,75		-	g/cm³			[9] A	23/11/19 23/11/19
Infiammabilità* <i>Reg CE 440/2009 30/05/2008 GU UE L142 31/05/2008 All parte A.10</i>	N.D.		-	s		-	[9] A	30/11/19 30/11/19

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Carbonio Organico Totale (TOC)* UNI EN 13137: 2002	22		0,1	%		-	[9] A	30/11/19 30/11/19
Cianuri totali* EPA 9010C 2004 + ISO 6703-1: 1984 CAS: -	<LoQ		0,1	mg/kg			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H330;H310;H300;H400;H410							
Alluminio UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7429-90-5	3700	± 300	0,001	mg/kg Al			[9] A	30/12/19 30/12/19
	Cod. Pericoli: H261;H250							
Antimonio* UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-36-0	1,4	± 0,1	0,03	mg/kg Sb			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H302;H332;H411							
Arsenico UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-38-2	1,1	± 0,1	0,03	mg/kg As			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H410;H331;H301;H400							
Berillio UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-41-7	0,52	± 0,05	0,03	mg/kg Be			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H350;H330;H301;H372;H319;H335;H315;H317							
Cadmio UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-43-9	2,0	± 0,2	0,03	mg/kg Cd			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H330;H341;H350;H361;H372;H400;H410							
Cobalto UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-48-4	3,4	± 0,3	0,001	mg/kg Co			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H334;H317;H413							
Cromo UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-47-3	22	± 2	0,03	mg/kg Cr			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H334;H319;H400;H410							
Cromo VI* CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1985 CAS: 1333-82-0	<LoQ		0,1	mg/kg Cr VI			[9] A	30/11/19 30/11/19
	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 CAS: 7439-89-6	5600	± 500	0,03	mg/kg Fe			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli:							
Manganese UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7439-96-5	130	± 10	0,03	mg/kg Mn			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli:							
Mercurio* UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7439-97-6	0,34	± 0,03	0,03	mg/kg Hg			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H331;H373;H400;H410							
Nichel UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-02-0	15	± 1	0,03	mg/kg Ni			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H317;H351							
Piombo UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: -	60	± 6	0,001	mg/kg Pb			[9] A	30/11/19 30/11/19
	Cod. Pericoli: H360;H332;H302;H400;H410							
Rame UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016							[9] A	30/11/19 30/11/19
Ossido di rame (II) CAS: 215-269-1	310	± 30	0,03	mg/kg CuO			[9]	
	Cod. Pericoli: H410							
Ossido di Rame (II)*M CAS: 1317-38-0	31000		0,03	mg/kg CuO			[9]	
	Cod. Pericoli: H400							

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Selenio* UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7782-49-2 Cod. Pericoli: H413;H331;H301;H373	1,5	± 0,1	0,03	mg/kg Se			[9] A	30/11/19 30/11/19
Stagno UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-31-5 Cod. Pericoli: H335;H319	15	± 1	0,03	mg/kg Sn			[9] A	30/11/19 30/11/19
Tallio* UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-28-0 Cod. Pericoli: H330;H300;H373;H413	0,19	± 0,02	0,02	mg/kg Tl			[9] A	30/11/19 30/11/19
Tellurio* UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 13494-80-9 Cod. Pericoli: H317;H332;H360;H412	0,15	± 0,01	0,03	mg/kg Te			[9] A	30/11/19 30/11/19
Vanadio UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 7440-62-2 Cod. Pericoli: H413	11	± 1	0,03	mg/kg V			[9] A	30/11/19 30/11/19
Zinco UNI EN 13657: 2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2016 CAS: 1314-132 Cod. Pericoli: H400;H410	140	± 10	0,03	mg/kg Zn			[9] A	30/11/19 30/11/19
Benzene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 71-43-2 Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H319;H340;H350;H372	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Bromodichlorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 75-27-4 Cod. Pericoli: H350;H302;H315;H319;H335	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Bromoformio EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 75-25-2 Cod. Pericoli: H331;H319;H315;H411	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Tetraclorometano* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 56-23-5 Cod. Pericoli: H331;H372;H351;H420;H301;H412;H311	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Dibromodichlorometano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 124-48-1 Cod. Pericoli: H341;H302	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Cloroformio EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 67-66-3 Cod. Pericoli: H351;H302;H315	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Clorometano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 74-87-3 Cod. Pericoli: H220;H220;H351;H373	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
1,2-Dibromoetano EPA 5035A 2002 + EPA 8260E 2018 CAS: 106-93-4 Cod. Pericoli: H350;H331;H311;H301;H319;H335;H315;H411	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
1,2-dichlorobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 95-50-1 Cod. Pericoli: H302;H319;H335;H315;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19
1,4-dichlorobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 106-46-7 Cod. Pericoli: H351;H319;H400;H410	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
1,1-Dicloroetano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 75-34-3	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H412;H319;H225;H302;H335							
1,2-Dicloroetano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 107-06-2	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H225;H350;H302;H319;H335;H315							
1,1-Dicloroetilene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 75-35-4	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H224;H351;H332							
1,2-Dicloroetilene (cis) EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 156-59-2	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H225;H332;H412							
1,2-Dicloroetilene (trans) EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 156-60-5	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H225;H332;H412							
1,2-Dicloropropano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 78-87-5	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H225;H302;H332							
1,2-dinitrobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 528-29-0	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H330-2;H310-1;H300-2;H373;H400;H410							
1,3-dinitrobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 99-65-0	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H330-2;H310-1;H300-2;H373;H400;H410							
Etilbenzene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 100-41-4	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H225;H332							
Hexachlorobenzene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 118-74-1	<LoQ		0,01	mg/kg		≤ 50	[9] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H350;H372;H400;H410							
Hexachlorobutadiene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 87-68-3	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 100	[58] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H351;H319;H315;H301;H361;H410;H310							
Diclorometano* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 75-09-2	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H351							
Nitrobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 98-95-3	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H351;H361;H331;H311;H301;H372;H411							
Pentachlorobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 608-93-5	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H228;H302;H400;H410							
Stirene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 100-42-5	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H226;H315;H319;H332							
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 79-34-5	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H310-1;H330-2;H411							

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Tetracloroetilene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 127-18-4	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H411;H351							
Toluene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 108-88-3	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H225;H304;H315;H336;H361;H373							
1,2,4-trichlorobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 120-82-1	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H302;H315;H400;H410							
1,2,4,5-trichlorobenzene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 95-94-3	<LoQ	-	0,001	mg/kg			[58] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H302;H410							
Dibenzo(a,h)pirene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 189-64-0	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H350;H400;H410							
1,1,2-tricloroetano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 79-00-5	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H312;H332;H302;H351							
Tricloroetilene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 79-01-6	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H350;H319;H341;H315;H336;H412							
1,2,3-Tricloropropano EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 96-18-4	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H302;H312;H332;H350;H360							
Cloruro di vinile EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 75-01-4	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H220;H350							
m-p-Xilene EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 1330-20-7	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H226;H312;H315;H332							
Acenafene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 83-32-9	<LoQ	-	0,02	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410							
Acenaftilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 208-96-8	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H302;H315;H319;H335							
Antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 120-12-7	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H315;H319;H335;H410							
Benzo(a)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 56-55-3	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H350;H400;H410							
Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 191-24-2	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H410							
2-Chlorophenol* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 95-57-8	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H332;H312;H302;H411							

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 53-70-3	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H350;H400;H410								
Dibenzo(a,e)pirene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 192-65-4	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H350;H400;H410								
Dibenzo(a,l)pirene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 189-55-9	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H350;H400;H410								
Dibenzo(a,l)pirene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 191-30-0	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H350;H400;H410								
Idrocarburi policiclici aromatici (nove IPA) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: -							[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> 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)antracene	<LoQ		0,01	mg/kg			[9]	
Naftalene	<LoQ		0,01	mg/kg			[9]	
Σ Idrocarburi policiclici aromatici*	<LoQ		0,01	mg/kg			[9]	
CAS: -	<i>Cod. Pericoli:</i> H400;H410							
2,4-Dichlorophenol* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 120-83-2	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H311;H302;H314;H411								
Fluorantene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 206-44-0	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H400;H410;H332								
Fluorene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 86-73-7	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H410								
Indeno (1,2,3-c,d) pirene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 193-39-5	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H350;H400;H410								
Methylphenol (o-, m-, p-cresol)* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 1319-77-3	<LoQ		0,03	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H311;H301;H314								
Pentachlorophenolo (sali ed esteri)* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 87-86-5	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H351;H330;H311;H301;H319;H335;H315;H400;H410								
Fenantrene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 85-01-8	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H315								
Phenol* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 108-95-2	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
<i>Cod. Pericoli:</i> H341;H331;H311;H301;H373;H314								

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Pirene EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 129-00-0	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	06/12/19 06/12/19
	Cod. Pericoli: H350;H400;H410							
2,4,6-trichlorophenol* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 88-06-2	<LoQ	-	0,03	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H302;H319;H315;H400;H410							
Aldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 309-00-2	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H372;H400;H410							
Esaclorocicloesani, compreso il lindano EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 608-73-1							[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H362;H373;H410							
HCH-alpha	<LoQ		0,002	mg/kg			[58]	
HCH-beta	<LoQ		0,002	mg/kg			[58]	
Lindano (HCH-gamma)	<LoQ		0,002	mg/kg			[58]	
HCH (somma degli isomeri, compreso il lindano) CAS: 608-73-1	<LoQ		0,002	mg/kg		≤ 50	[58]	
	Cod. Pericoli: H301;H312;H351;H362;H373;H410							
Clordano* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 57-74-9	<LoQ	-	0,003	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H312;H302;H400;H410							
DDT-p,p' EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 50-29-3							[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H301;H372;H400;H410							
DDT-p,p'	<LoQ		0,002	mg/kg		≤ 50	[58]	
Dieldrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 60-57-1	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	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 CAS: 115-29-7	<LoQ						[58] A	17/12/19 17/12/19
	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) CAS: 115-29-7	<LoQ	-	0,002	mg/kg		≤ 50	[58]	
	Cod. Pericoli: H311;H301;H319;H400;H410							
Endrin EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 72-20-8	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H300;H311;H400;H410							
Eptacloro* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 76-44-8	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H311;H301;H351;H373;H410;H400							
Mirex* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 2385-85-5	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H361;H362;H312;H302;H400;H410							
Toxafene* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 8001-35-2	<LoQ	-	0,001	mg/kg		≤ 50	[58] A	17/12/19 17/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H301;H312;H335;H315;H400;H410							

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Policlorobifenili totali (PCB) EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 1336-36-3	<LoQ		0,01	mg/kg		≤ 50	[58] A	09/12/19 09/12/19
Cod. Pericoli: H410;H400;H373								
(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]	
(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]	
MTBE* EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 CAS: 1634-04-4	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Cod. Pericoli: H225;H315								
Piombo tetraetile* EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 CAS: 78-00-2	<LoQ		0,03	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Cod. Pericoli: H360-FD;H300;H310;H300;H373;H410								
1,3-Butadiene* EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018 CAS: 106-99-0	<LoQ	-	0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Cod. Pericoli: H220;H350;H340								
1,1,1-Tricloroetano* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 71-55-6	<LoQ		0,05	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Cod. Pericoli: H332;EUH059								
Idrocarburi C5-C8 (escluso cicloesano)* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: -	<LoQ		0,1	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
Cod. Pericoli: H411								

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Idrocarburi C>10 UNI EN 14039: 2005 CAS: -	8000		1,0	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
	Cod. Pericoli: H411							
Idrocarburi totali (THC)* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 + UNI EN 14039: 2005							A	10/12/19 10/12/19
Idrocarburi leggeri C≤12	<LoQ		0,1	mg/kg				
Idrocarburi totali (THC)	8000		1,0	mg/kg				
Idrocarburi totali (THC)	8000		1,0	mg/kg				
Idrocarburi C9-C10: Cumene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 98-82-8	<LoQ	-	0,1	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H226;H304;H335;H411							
Dipentene* EPA 5035C 2003 + EPA 8260D 2018 CAS: 138-86-3	<LoQ	-	0,04	mg/kg			[9] A	23/11/19 23/11/19
	Cod. Pericoli: H226;H315;H317;H400;H410							
Alcani C10-C13* EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 E 2018 CAS: 85535-84-8	30		0,1	mg/kg			[9] A	10/12/19 10/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H400;H410							
Acido perfluoro-ottansolfonico (PFOS) EPA 3550 C 2007 + ISO 25101: 2009	<LoQ						A	30/11/19 30/11/19
PCDD/PCDF* EPA 1613 B 1994	1,5*10 ⁻³	0,50*10 ⁻³		µg WHO-TEQ/Kg		≤ 15	[58] A	27/11/19 09/12/19
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	3*10 ⁻³	0,98*10 ⁻³		µg/kg			[58]	
		3						
1,2,3,7,8,9-HxCDD	<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDD	2*10 ⁻²	0,8*10 ⁻²		µg/kg			[58]	
OCDD	2*10 ⁻¹	0,5*10 ⁻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	3*10 ⁻³	1,1*10 ⁻³		µg/kg			[58]	
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 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]	
1,2,3,4,6,7,8-HpCDF	4*10 ⁻³	1,7*10 ⁻³		µg/kg			[58]	
1,2,3,4,7,8,9-HpCDF	<5*10 ⁻⁴	-		µg/kg			[58]	
OCDF	8*10 ⁻³	2,6*10 ⁻³		µg/kg			[58]	
Σ PCDD/ PCDF Lower bound	9*10 ⁻⁴	3*10 ⁻⁴		µg WHO-TEQ/Kg			[58]	
Σ PCDD/ PCDF Upper bound	2*10 ⁻³	0,68*10 ⁻³		µg WHO-TEQ/Kg			[58]	
		3						
Note su Risultato La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298								
Potere Calorifico Inferiore UNI CEN/TS 16023:2014	5472		700	KJ/Kg		-	[9] A	30/11/19 30/11/19
Potere Calorifico Superiore UNI CEN/TS 16023:2014	7982		700	KJ/Kg		-	[9] A	30/11/19 30/11/19
Azoto organico* MI 312 rev 1 2013	0,1		0,1	% (p/p)			A	30/11/19 30/11/19
Azoto totale* UNI 10780: 1998 App J.1 + Manuale ANPA 2001 Met 14	2,0		0,01	% ss			A	30/11/19 30/11/19

Parametro Metodo	Risultato	U	LoQ LoD	U.M.	Re	Limiti	Rif. LAB	Inizio Prove Fine Prove
Cloro totale* UNI EN 15408:2011	0,82		0,01	%			[9] A	28/11/19 02/12/19
Note su Risultato	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298							
Idrogeno (H)* UNI EN 15407: 2011	0,9		0,1	%			[9] A	07/01/20 10/01/20
Note su Risultato	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298							
Ossigeno* MI 723 rev.00 (2019)	5,6		0,1	%			A	07/01/20 10/01/20
Note su Risultato	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298							
Tetrabromodifenilietere* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 5436-43-1	<LoQ(*)		0,1	mg/kg			A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							
Pentabromodifenilietere* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 60348-60-9	<LoQ(*)		0,1	mg/kg			A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							
Esabromodifenilietere* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 68631-49-2	<LoQ(*)		0,1	mg/kg			[58] A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							
Eptabromodifenilietere* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 207122-16-5	<LoQ(*)		0,1	mg/kg			[58] A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							
Clordecone* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 143-50-0	<LoQ		0,003	mg/kg		≤ 50	[58] A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli: H351;H311;H301;H400;H410							
Esabromobifenilietere* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 36355-01-8	<LoQ(*)		0,1	mg/kg			[58] A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							
Esabromociclododecano* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 25637-99-4	<LoQ		0,1	mg/kg			A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							
Zolfo totale* EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	44		50	mg/kg			[9] A	07/01/20 07/01/20
Note su Risultato	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298							
Carbonio* UNI EN ISO 15407: 2011	8,3		0,3	%			[9] A	07/01/20 10/01/20
Note su Risultato	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298							
Fluoro (F)* UNI EN 15408:2011	<LoQ		0,01	%			[9] A	28/11/19 02/12/19
Note su Risultato	La prova è stata eseguita dal laboratorio accreditato ACCREDIA n° 0298							
Naftaleni policlorurati* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	<LoQ		5	mg/ Kg		≤ 10	[9] A	12/12/19 12/12/19
Decabromodifenilietere* EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018 CAS: 25637-99-4	<LoQ		0,1	mg/Kg			A	12/12/19 12/12/19
	Cod. Pericoli:							

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%

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; 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)	-	-	≥ 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 (mg/kg) Berillio: 0,52; Stagno: 15			
STOT RE 1	H372	Inferiore al limite	≤1%
Sostanze per pericolo (mg/kg) Berillio: 0,52; Cadmio: 2,0			
STOT RE 2	H373	Inferiore al limite	≤10%
Sostanze per pericolo (mg/kg) Mercurio: 0,34; Selenio: 1,5; Tallio: 0,19			
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 (mg/kg)			
Berillio: 0,52; Cadmio: 2,0			
Carc. 2	H351	Inferiore al limite	≤1,0%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Nichel: 15; Alcani C10-C13: 30			
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 (mg/kg)			
Tellurio: 0,15; Piombo: 60			
Repr. 2	H361	Inferiore al limite	≤3,0%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Cadmio: 2,0			
HP 11 - MUTAGENO			
Muta. 1A, Muta 1B	H340	Inferiore al limite	≤0,1%
Muta. 2	H341	Inferiore al limite	≤1,0%
Sostanze per pericolo (mg/kg)			
Cadmio: 2,0			
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 (mg/kg)			
Berillio: 0,52; Cobalto: 3,4; Nichel: 15; Tellurio: 0,15			
Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato	H334	Inferiore al limite	≤10%

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 (mg/kg) Cobalto: 3,4; Cromo: 22			
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 (mg/ Kg) Ossido di Rame (II)*M: 31000			
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. Regolamento UE/2019/1021 del 20/06/2019 relativo agli Inquinanti Organici Persistenti.

[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.

(*)Somma delle concentrazione:1000 mg/kg

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 : RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI SOLIDI - parte di rifiuti urbani e simili non compostata, 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

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 : RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI SOLIDI, trattandosi di un RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO, ai sensi del D.M. 5 Febbraio 1998 e s.m.i. punto 14.1, è ammissibile all'operazione di recupero R3 produzione di CDR.

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 : RIFIUTI PRODOTTI DAL TRATTAMENTO AEROBICO DI RIFIUTI SOLIDI, trattandosi di un RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO ai sensi Reg. UE 1357/2014 e s.m.i.. Per il conferimento ad impianto di termovalorizzazione, l'art.7 del D.L.vo. 133/2005 (abrogato dal D.Lgs.4 Marzo 2014, n.46), prevede che il gestore dell'impianto di incenerimento acquisisca dal produttore del rifiuto informazioni sulla composizione dello stesso, al fine di verificare il rispetto delle prescrizioni contenute nell'autorizzazione all'esercizio dell'impianto. Dal confronto con l'autorizzazione n. RU 4-U-001/181 A.S.A. per l'impianto "Impianto di incenerimento dei rifiuti" – Zistersdorf di Abfall Service AG, rilasciata da Ufficio del governo dello stato della Bassa Austria Pianificazione territoriale e ambiente - Dipartimento di diritto e coordinamento ambientale, si può verificare se i requisiti di tale rifiuto rientrano nei parametri previsti dall'autorizzazione, ai fini dell'utilizzo dello stesso come combustibile di rifiuto, in impianto di termovalorizzazione.

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.
LoD	= Limite di Rilevabilità per le prove biologiche
<LoQ	= Il risultato riportato come <LoQ non indica l'assenza dell'analisi nel campione analizzato. Il simbolo indicato in parentesi (*) dopo l'espressione <LoQ indica la presenza dell'analisi in quantità non definibili in virtù del LoQ individuato.
Re	= 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
NR-ND	= Non Rilevabile-Not Detectable
R-D	= Rilevabile-Detectable
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, 07/04/2020

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 e dei Fisici della Campania Sez.A n°1862