

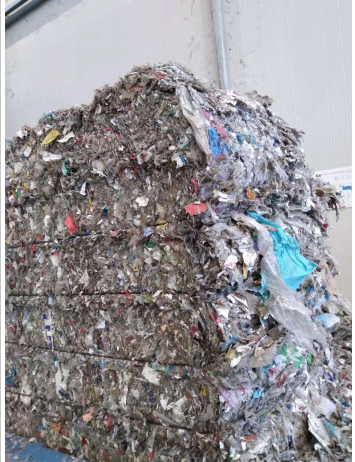


VERBALE PRELIEVO RIFIUTI

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/45_rev.9_del_05/01/2024
ID Report	VERBALE PRELIEVO RIFIUTI n° 160224101525
ID intervento	312_2024
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	qualita@ecologicspa.it; ambiente@ecologicspa.it
Referente del Committente	Silvio Calabrese
Riferimento offerta	OFF.213-2-2023
Data e ora di inizio attività	16/2/2024 10:15
Sito di campionamento	Ecologic S.p.a Località Girifalco S.P. Ginosa Taranto
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Davide De Matteis
Riferimento piano di campionamento	N.A.
Deviazioni dal piano di campionamento	NO
DESCRIZIONE DEL RIFIUTO E CONDIZIONI OPERATIVE	
Punto di campionamento	Area stoccaggio
Coordinate del punto di campionamento	40.4990286, 16.8103558, 124.59
Codice campo	01
Identificativo del rifiuto attribuito dal produttore	CSS-R avente EER 19.12.10
Identificativo del campione attribuito dalla ditta esecutrice del campionamento	CSS-R avente EER 19.12.10
Tipologia di rifiuto	Materiale solido misto
EER attribuito dal produttore	19.12.10
Produttore del rifiuto	Ecologic S.p.a
Riferimento al formulario	NO
Formulario	N.A.
Obiettivo del campionamento	Classificazione rifiuto
Condizioni di giacitura	Altro (specificato in campo note)=Balle
Scala di campionamento	Tonnellate (t)=3000
Dichiarazione produttore rappresentatività	Il produttore dichiara che la SCALA campionata è rappresentativa dell'intera POPOLAZIONE del rifiuto
Aspetto	Solido non polverulento a pezzatura grossolana
Stato fisico	Solido
Colore	Multicolore
Odore	Sui generis
Omogeneità del rifiuto	NO
Osservazioni (comportamento campione)	Nessuna evidenza particolare
Presenza schede di sicurezza	NO
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	15
Note	NA
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Strategia di campionamento	L'approccio di campionamento segue una strategia probabilistico/sistematica, sulla base delle informazioni ricevute dal Produttore/Detentore del rifiuto.

Field	Value
Metodo di prelievo	UNI 10802:2023
Incertezza di campionamento	Rifiuti solidi eterogenei - Incertezza al 26,32% - Confidenza 90% (Secondo UNI 15310)
Schede di campionamento secondo UNI 10802:2023	34) Rifiuti solidi (massivi/monolitici); Giac:cumuli, cassoni, "big;bags", /direzionale
Numero di incrementi eseguiti	50
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2,5
Riduzione di pezzatura del rifiuto	NO
Esecuzione quartatura	SI (In base alla UNI 10802:2023, metodo 2, paragrafo 7.4.2.2.2)
Apparecchiature accessorie	Sessola
MISURE DI CAMPO	
Esecuzione misure in campo	NO
Misure di campo	Empty Table
E' richiesta analisi merceologica?	NO
ANALISI MERCEOLOGICA	
Analisi merceologica	Empty Table
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 1 rows
QC di campo prelevati	NESSUN QC
Presenza campioni sigillati	NO
Identificativo campioni sigillati	Empty Table
Modalità di conservazione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
ATTIVITA' POST PRELIEVO	
Decontaminazione strumenti di prelievo	E' stata eseguita la decontaminazione della strumentazione di prelievo.
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	
Trasporto campioni a cura di	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Condizioni di spedizione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Controllo temperatura di trasporto	SI=ATT 631
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Silvio Calabrese
Ora fine attività	12:00

Table 1: Dettaglio contenitori

Contenitore	Numero contenitori	Quantità di campione prelevato	Destinazione campione	Note
Secchio PP (5 litri)	1	Kg=2	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	NA

<p>16/02/2024 10:24:12 40.4990 16.8104</p> 	<p>16/02/2024 10:25:27 40.4990 16.8104</p> 	<p>16/02/2024 10:26:08 40.4990 16.8103</p> 	<p>16/02/2024 10:26:35 40.4990 16.8103</p> 
<p>Immagini giacitura</p>	<p>Immagini campionamento</p>	<p>Immagini campionamento</p>	<p>Immagini campionamento</p>
<p>16/02/2024 10:26:42 40.4990 16.8103</p> 	<p>16/02/2024 10:27:51 40.4984 16.8096</p> 	<p>16/02/2024 12:02:52 40.4992 16.8087</p> 	<p>16/02/2024 12:02:58 40.4992 16.8087</p> 
<p>Immagini campionamento</p>	<p>Immagini campioni prelevati</p>	<p>Firma operatore di campo</p>	<p>Firma referente cliente</p>

Committente: Ecologic S.p.A.
 Loc. Girifalco SP 9 74013 GINOSA - TA

Data emissione: 27-02-2024

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	RIFIUTO SOLIDO. CSS-R con EER 19.12.10		
Produttore del rifiuto: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A.		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A. - Località Girifalco S.P. Ginosa Taranto - Area stoccaggio		
Procedura di camp.to:	UNI 10802:2023		
Documenti allegati:	Verbale n. 160224101525 Cod 01		
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. De Matteis D.)	Data accettazione:	16-02-2024
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.	Data prelievo:	16-02-2024
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	10:45
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	6,2°C

RAPPORTO DI PROVA 20.47_24

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente, e i risultati ottenuti si riferiscono al campione così come ricevuto.

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI				
1,2 Dibromoetano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Bromoclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Bromodichlorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Dibromoclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Tribromometano (bromoformio) <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Bromometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Dibromometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Cloruro di vinile <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Clorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Diclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Tetracloroetilene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Tricloroetilene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Triclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,1 Dicloroetilene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,2 Dicloroetano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Tetraclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,3 - Dicloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,1 - dicloro - 1 - propene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
2,2 - dicloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,1,1 - Tricloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
1,1,1,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Etilcloruro Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Trans - 1,2 - dicloroetilene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
AROMATICI POLICICLICI				
Acenafilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Acenaftene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
* Benzo (e) acefenantrilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Benzo (b) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Benzo (e) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Benzo (k) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Benzo (j) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Benzo (g,h,i) perilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Crisene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Dibenzo (a,e) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Dibenzo (a,l) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Dibenzo (a,i) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Dibenzo (a,h) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Indeno (1,2,3-cd) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Fluorene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Fenantrene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Naftalene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Perilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Sommatoria Policiclici Aromatici (da calcolo) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
ASPETTO				
* Aspetto Metodo: UNI 10802:2013	non polverulento	Adimens.		19-02-2024 - 20-02-2024
CARBONATI				
* Carbonati (come CaCO ₃) Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	<1	% ss		21-02-2024 - 21-02-2024
* Carbonati Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	<1	% ss		21-02-2024 - 21-02-2024
COLORE				
* Colore Metodo: VISIVO	multicolore	Adimens.		19-02-2024 - 20-02-2024
COMPOSTI CORRELATI A PFC				
* Somma dei composti correlati al PFOA Metodo: M.I. P-PRO 158 rev.0	<0,006	mg/kg	(<=40) ^(rif.50) (<=2000) ^(rif.119)	20-02-2024 - 22-02-2024
* Somma dei composti correlati al PFHxS Metodo: M.I. P-PRO 158 rev.0	0,39 [±0,17]	mg/kg	(<=40) ^(rif.50) (<=2000) ^(rif.119)	20-02-2024 - 22-02-2024
COMPOSTI PERFLUORURATI (PFC)				
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg	(<=1) ^(rif.50) (<=50) ^(rif.119)	20-02-2024 - 22-02-2024

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 20.47_24

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Acido perfluorottansolfonico (PFOS) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluorobutano sulfonato Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluoroesano sulfonato (PFHxS) e suoi sali Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg	(<=1) ^(rif.50) (<=50) ^(rif.119)	20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluorononanoico (PFNA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluorodecanoico (PFDA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluorotridecanoico (PFTrDA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		20-02-2024 - 22-02-2024
DENSITA`				
* Densità Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 2 n. 3/1984	0,711 [±0,071]	g/cm3		19-02-2024 - 23-02-2024
DIOSINE/FURANI e PCB-dl				
_1,2,3,4,6,7,8 eptaclorodibenzodiosina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,2	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiosina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiosina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiosina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,1	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiosina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,5	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,5	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
_2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,5	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,1	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,3	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	<2	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
_Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<2	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Somma PCDD/PCDF WHO-TEQ (tossicità equivalente) Metodo: EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005	<0,1	µg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Somma PCDD,PCDF e PCB diossina simili (tossicità equivalente) Metodo: EPA 8270 E 2018 + EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005	<0.5	µg/kg	(≤5) ^(nf.50) (≤5) ^(nf.119)	19-02-2024 - 26-02-2024
IDROCARBURI LEGGERI				
Cumene (C9) Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
C5 (Pentani) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Cicloesano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
C7 alifatici Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
C6 alifatici (escluso il cicloesano) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
C8 alifatici Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Dipentene (C10) Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
C ≤ 12 (sommatoria C5-C12) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Idrocarburi C5-C10 Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
IDROCARBURI PESANTI				
C 10 - C40 Metodo: UNI EN 14039:2005	4413 [±290]	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
INFIAMMABILITA'				
* Infiammabilità Metodo: Test N.1: test method for readily combustible solids, Part III, sub-section 33.2.4 of UN RTDG Manual of Test and Criteria	non fac, inf,	Adimens.		19-02-2024 - 23-02-2024
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI (POPS)				
2,2',4,4',5,5'-Esabromobifenile Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,2	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
* 2,2',4,4',6,6'-Esabromobifenile Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Alcani C10-C13-cloro Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	<20	mg/kg	(≤1500) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Aldrin Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Clordano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Clordecone Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Decabromodifenilettere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<2	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Delta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Dicofol (Keltane) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<5	mg/kg	(≤50) ^(rif.50) (≤5000) ^(rif.119)	19-02-2024 - 26-02-2024
Dieldrin Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
DDT Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Endrin Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Endosulfan Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Epsilon - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Eptabromodifenilettere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Eptacloro <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Esabromociclododecano <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<1	mg/kg	(≤500) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Esabromodifeniletere <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Esaclobenzene <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Esaclobutadiene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg	(≤100) ^(rif.50)	19-02-2024 - 22-02-2024
Gamma - esaclorocicloesano (Lindano) <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
Mirex <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Naftaleni policlorurati <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<1	mg/kg	(≤10) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Pentabromodifeniletere <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Pentaclorobenzene <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg	(≤50) ^(rif.50)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,1	mg/kg	(≤100) ^(rif.50) (≤1000) ^(rif.119)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Somma BDE (Tetra, Deca, Penta, Esa e Epta) <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<2	mg/kg	(≤500) ^(rif.50) (≤10000) ^(rif.119)	19-02-2024 - 26-02-2024
* Tetrabromodifeniletere <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	<0,01	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
* Toxafene <small>Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018</small>	< 5	mg/kg	(≤50) ^(rif.50) (≤5000) ^(rif.119)	19-02-2024 - 26-02-2024
METALLI				
Alluminio (come Al) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	4470 [±910]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Antimonio e suoi composti (come Sb) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	5,97 [±0,66]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Argento (come Ag) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Arsenico e suoi composti (come As) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Bario e suoi composti (come Ba) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	29,0 [±5,4]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Berillio e suoi composti (come Be) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Boro (come B) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Cadmio e suoi composti (come Cd) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Calcio (come Ca) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	28200 [±5800]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Cobalto e suoi composti (come Co) <small>Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Cromo VI (come Cr VI) <small>Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 16/1986</small>	<1	mg/kg		16-02-2024 - 21-02-2024

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo totale (come Cr) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<10	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Ferro (come Fe) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<1000	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Magnesio e suoi composti (come Mg) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	430 [±52]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Manganese e suoi composti (come Mn) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	21,0 [±5,6]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Mercurio e suoi composti (come Hg) Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,2	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Molibdeno e suoi composti (come Mo) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Nichel e suoi composti (come Ni) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Piombo e suoi composti (come Pb) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,7 [±1,7]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Potassio (come K) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	437 [±17]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Rame totale (come Cu) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	16,0 [±2,7]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Selenio e suoi composti (come Se) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Stagno e suoi composti (come Sn) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Silicio (come Si) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1180 [±92]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Sodio (come Na) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	873 [±150]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Tallio e suoi composti (come Tl) Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Tellurio e suoi composti (come Te) Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Vanadio e suoi composti (come V) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,32 [±0,18]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024
Zinco e suoi composti (come Zn) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	142 [±12]	mg/kg		19-02-2024 - 23-02-2024

ODORE

* Odore Metodo: OLFATTIVO	sui generis	Adimens.		19-02-2024 - 20-02-2024
------------------------------	-------------	----------	--	-------------------------

pH (secondo IRSA)

pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	6,87 [±0,43]	Adimens.		16-02-2024 - 16-02-2024
--	--------------	----------	--	-------------------------

POLICLOROBIFENILI

PCB-28 (2,4,4'-TriCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-18 (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PCB-31 (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
PCB-44 (2,2',35`-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg		19-02-2024 - 26-02-2024
Somma PCB Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,005	mg/kg	(≤50) ^(rif.50) (≤10) ^(rif.77) (≤50) ^(rif.78)	19-02-2024 - 26-02-2024
RESIDUO a 105°C				
Residuo 105°C Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	95,7 [±4,2]	%	(>=25) ^(rif.77) (>=25) ^(rif.78)	20-02-2024 - 20-02-2024
RESIDUO a 600°C				
Residuo 600°C Metodo: CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	7,62 [±0,40]	%		20-02-2024 - 20-02-2024
SOLVENTI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Toluene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Etilbenzene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Xileni (o,m,p) Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
Stirene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		19-02-2024 - 22-02-2024
STATO FISICO				
* Stato fisico Metodo: UNI 10802:2013	solido	Adimens.		19-02-2024 - 20-02-2024
TOC				
TOC Metodo: UNI EN 15936:2022	68,8 [±3,4]	%	• (≤6) ^(rif.78)	22-02-2024 - 22-02-2024
UMIDITA (UNI)				
Umidità (da calcolo) Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	4,33 [±0,37]	%		20-02-2024 - 20-02-2024

LEGISLAZIONE

rif.50: Regolamento UE 2019/1021 del 20/06/2019 del Parlamento Europeo e del Consiglio (regolamento POPs) così come modificato dal Regolamento (UE) 2022/2400 Allegato IV del 23/11/2022;
 rif.77: D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003 e s.m.i. Art. 7-quinquies tab. 5 e 5bis (discarica per rifiuti non pericolosi);
 rif.78: D. Lgs. n. 36 del 13/01/2003 e s.m.i. Art. 7-septies tab. 6 e 6bis (discarica per rifiuti pericolosi);
 rif.119: Regolamento UE 2019/1021 del 20/06/2019 del Parlamento Europeo e del Consiglio (regolamento POPs) così come modificato dal Regolamento (UE) 2022/2400 Allegato V del 23/11/2022

NOTE TECNICHE

(1) Incertezza estesa calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 ovvero un livello di fiducia circa del 95%; Limite fiduciale inf. e sup. indicati con [LFI-LFS] o con range di valori calcolati ad un livello di confidenza di circa il 95%. I valori di incertezza di misura associati alle prove non includono l'incertezza di campionamento il cui valore e modalità di calcolo possono essere fornita al cliente, se richiesti. Per i parametri microbiologici delle matrici alimentari l'incertezza estesa è pari alla deviazione standard di riproducibilità calcolata in accordo alla norma ISO 19036.

- Valore superiore al limite indicato per il parametro;
- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici del metodo di prova o della normativa vigente e comunque entro il range 70-130% per i composti organici e 80-120% per i composti inorganici. Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Salvo indicazioni di legge o normativa cogente la regola decisionale per la conformità a i limiti di legge non considera l'incertezza di misura;
- La stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile;
- I limiti di legge, ove riportati, si riferiscono a documenti vigenti;
- Quando pertinente, la preparazione di porzioni di prova del campione è stata eseguita secondo quanto previsto dalla norma tecnica UNI EN 15002:2015 non oggetto di accreditamento Accredia;
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici che posso essere influenzati da i dati forniti dal Cliente (Categoria Merceologica e Punto di Campionamento);
- Il laboratorio declina ogni responsabilità circa la validità dei risultati analitici quando il Cliente richiede che un oggetto sia sottoposto a prova pur riconoscendo la presenza di uno scostamento

rispetto alle condizioni specificate dal laboratorio (accettazione con riserva);
- Il campionamento accreditato si intende tale solo se associato ad una successiva prova accreditata Accredia.

Al presente Rapporto di Prova è allegato "Giudizio di Classificazione".

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa
Fine del RAPPORTO DI PROVA 20.47_24

Il Chim. Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici
di Lecce e Brindisi n. 329 sez. A

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

* Prova non accreditata da ACCREDIA
(4) Dati forniti dal cliente

Giudizio di classificazione n. 20.47_24

Data di emissione: 27/02/2024

Sulla base di quanto dichiarato dal committente/produttore, della documentazione fornita dallo stesso ed attestante il processo produttivo da cui si è originato il rifiuto e sulla scorta delle analisi effettuate

Si certifica quanto segue:

Committente	Ecologic S.p.A.
Produttore	Ecologic S.p.A.
Codice EER dichiarato dal produttore	19 12 10 - rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)
Categoria merceologica	RIFIUTO SOLIDO. CSS-R con EER 19.12.10
Punto di campionamento	Ecologic S.p.A. - Località Girifalco S.P. Ginosa Taranto - Area stoccaggio
Procedura di campionamento	UNI 10802:2023
Verbale e piano di campionamento	Verbale n. 160224101525 Cod 01
Addetto al campionamento	P. Chim. De Matteis D.
Laboratorio	S.C.A. srl – Via Francesco Franco snc, 72023 Mesagne (BR)
Rapporto di Prova	20.47_24 emesso il 27/02/2024
Scala di campionamento	3000 T
Obiettivo della classificazione	Ammissibilità in Impianto appositamente autorizzato
Scelta degli analiti	Gli analiti sono stati concordati con il produttore/committente

Dalle analisi effettuate risulta:

Aspetto	non polverulento
Colore	multicolore
Odore	sui generis

Le caratteristiche di pericolo sono state valutate nel seguente modo:

HP1 – Esplosivo	Esecuzione del test diretto come riportato nel Reg. 440/2008 A.14 al p.to 1.6.2
HP2 – Comburente	Esecuzione del test diretto Test O.1: test for oxidizing solids, Part III, sub-section 34.4.1 of UN RTDG Manual of Test and Criteria
HP3 – Infiammabile	Esecuzione del test diretto Test N.1: test method for readily combustible solids, Part III, sub-section 33.2.4 of UN RTDG Manual of Test Criteria
HP4 – Irritante HP8 – Corrosivo	In base a quanto previsto dal Reg. UE n.1357/2014 e dall'Allegato IV al Reg. UE 2019/1021 s.m.i.
HP5 – Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione HP6 – Tossicità acuta HP7 – Cancerogeno	In base a quanto previsto dal Regolamento (UE) n.1357/2014 e dall'Allegato IV al Reg. UE 2019/1021 e s.m.i.
HP9 – Infettivo	Valutazione dei rifiuti citati nel D.P.R. 15/07/2003 n.254 come rifiuti a rischio infettivo paragonabile a quelli sanitari
HP10 – Tossico per la riproduzione HP11 – Mutageno HP12 – Liberazione di gas a tossicità acuta HP13 – Sensibilizzante HP14 – Ecotossico	In base a quanto previsto dal Regolamento (UE) n.1357/2014 e dall'Allegato IV al Reg. UE 2019/1021 e s.m.i.
HP15 – Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente	Sulla base del ciclo di lavorazione che genera il rifiuto e delle notizie fornite da produttore

Le sostanze pertinenti prese in considerazione per l'attribuzione delle eventuali caratteristiche di pericolo vengono riportate nelle seguenti tabelle:

Sostanze Pericolose Prese In Esame

Sostanza Pericolosa	Risultato (%)	Codice di classe e categoria di pericolo	Codice di indicazione di pericolo	Soglia
Composti Organici Semivolatili	~~~	~~~	~~~	~~~
Hydrocarbons (C10-C40)	0.4413	Aquatic Chronic 2	H411	1
Composti dell Antimonio	~~~	~~~	~~~	~~~
antimony compounds, with the exception of the tetroxide (Sb2O4), pentoxide (Sb2O5), trisulphide (Sb2S3), pentasulphide (Sb2S5) and those specified elsewhere	0.000597	Acute Tox. 4	H332	1
		Acute Tox. 4	H302	1
		Aquatic Chronic 2	H411	1
Composti del Bario	~~~	~~~	~~~	~~~
barium salts, with the exception of salts specified elsewhere	0.0029	Acute Tox. 4	H332	1
		Acute Tox. 4	H302	1

Composti del Manganese	~~~	~~~	~~~	~~~
manganese dioxide	0.0033233	Acute Tox. 4	H332	1
		Acute Tox. 4	H302	1
Composti del Piombo	~~~	~~~	~~~	~~~
lead compounds with the exception of those specified elsewhere	0.00057	Repr. 1A	H360Df	
		Acute Tox. 4	H332	1
		Acute Tox. 4	H302	1
		STOT RE 2	H373	
		Aquatic Acute 1	H400	0,1
		Aquatic Chronic 1	H410	0,1
Composti del Rame	~~~	~~~	~~~	~~~
copper(II) oxide	0.0020027	Aquatic Acute 1	H400	0,1
		Aquatic Chronic 1	H410	0,1
Composti del Vanadio	~~~	~~~	~~~	~~~
Vanadium pentoxide	0.00023564	Muta. 2	H341	
		Repr. 2	H361fd	
		Acute Tox. 2	H330	0,1
		Acute Tox. 3	H301	0,1
		STOT SE 3	H335	
		STOT RE 1	H372	
		Aquatic Chronic 2	H411	1
		Carc. 1B	H350	
		Lact.	H362	
Composti dello Zinco	~~~	~~~	~~~	~~~
zinc oxide	0.017675	Aquatic Acute 1	H400	0,1
		Aquatic Chronic 1	H410	0,1
Calcium Oxide	3.9458	Skin Irrit. 2	H315	1
		Eye Dam. 1	H318	1
		STOT SE 3	H335	

Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo

Caratteristica	Sostanza	Valore	Limite	Risultato
HP3 "Infiammabile"	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
Infiammabilità	Punto di Infiammabilità	Non Determinato		
Infiammabilità	Infiammabilità	non fac. inf.		
HP4 "Irritante - Irritazione cutanea e lesioni oculari"	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
H318 - Provoca gravi lesioni oculari	Calcium Oxide(3.9458%)	3.9458	10	
H315 - Provoca irritazione cutanea	Calcium Oxide(3.9458%)	3.9458	20	
HP5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
H335 - Può irritare le vie respiratorie	Vanadium pentoxide(0.00023564%);Calcium Oxide(3.9458%)	3.9458	20	
H372 - Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	Vanadium pentoxide(0.00023564%)	0.00023564	1	
H373 - Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta	lead compounds with the exception of those specified elsewhere(0.00057%)	0.00057	10	
HP7 "Cancerogeno"	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
Idrocarburi totali	Markers cancerogenicità minori della soglia			
H350 - Può provocare il cancro se inalato	Vanadium pentoxide(0.00023564%)	0.00023564	0.1	
HP10 "Tossico per la riproduzione"	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
H360 - Può nuocere alla fertilità o al feto	lead compounds with the exception of those specified elsewhere(0.00057%)	0.00057	0.3	
H361 - Sospettato di nuocere alla fertilità o al feto	Vanadium pentoxide(0.00023564%)	0.00023564	3	
HP11 "Mutageno"	~~~~~	~~~~~	~~~~~	
Idrocarburi totali	Markers mutagenicità minori della soglia			
H341 - Sospettato di provocare alterazioni genetiche	Vanadium pentoxide(0.00023564%)	0.00023564	1	

POPs presi in considerazione

POPs	Risultato (%)	Codice di classe e categoria di pericolo	Codice di indicazione di pericolo	Limiti	Risultato	Caratteristica
PFHxS-related substances	3.9e-05	-	-	0.004		-

Note:

1) In tabella "Sostanze Pericolose Prese in Esame" sono presenti le sole sostanze, aventi caratteristiche di pericolo, la cui concentrazione, in certificato, è maggiore del Reporting Limit.

- 2) Le caratteristiche di pericolo sono desunte dalla classificazione di cui al Regolamento (CE) n. 1272/2008 e per le sostanze non contenute nell'elenco armonizzato di cui al CLP, ricavate dal database ECHA "C&L Inventory", considerando tra quelle riportate, solo quelle maggiormente notificate.
- 3) Sulla base delle disposizioni introdotte dalla Decisione 2014/955/UE, il superamento dei valori limite stabiliti dall'allegato IV al regolamento 2019/1021/UE e s.m.i. per i POPs elencati, comporta la classificazione dei rifiuti come pericolosi.
- 4) In tabella "Dettaglio Informativo Caratteristiche di Pericolo" sono presenti le sole caratteristiche per le quali, le sostanze che concorrono alla valutazione, hanno concentrazioni percentuali maggiori al CUT-OFF se, questo, è presente.
- 5) Per tutte le Indicazioni di pericolo per le quali il Reg. 1357/2014 non prevede la somma delle sostanze aventi la medesima indicazione di pericolo, il valore riportato nella tabella "Dettaglio Informativo caratteristiche di pericolo" è pari alla concentrazione percentuale maggiore tra quelle riportate.
- 6) Per l'attribuzione delle caratteristiche di pericolo HP 7 ai sensi dell'art. 6-quater del DL 208/2008 così come convertito con modificazioni dalla Legge 13/2009 che rimanda ai criteri definiti dalla tab. A2 dell'Allegato A al DM 07/11/2008 modificato dal DM 04/08/2010, si analizzano i markers di cancerogenicità, secondo il parere dell'ISS n. 0036565 del 05/07/2006 integrato dal parere n. 0032074 del 23/06/2009 sulla "Classificazione di rifiuti contenenti idrocarburi", ovvero Benzo[a]pirene, Dibenzo[ah]antracene confrontati con il limite dello 0.01% e Benzene, Benzo[e]fluorantene, Benzo[e]pirene, Benzo[j]fluorantene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[a]antracene e Crisene confrontati con il limite di 0,1%.
- 7) Per l'attribuzione della caratteristica di pericolo HP11 si analizzano i markers di mutagenicità, secondo il Parere dell'ISS n. 0032074 del 23/06/2009 e ai sensi delle note J, K e P di cui regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i., ovvero Benzene, Benzo[a]pirene, 1,3-butadiene confrontati con il limite dello 0,1% e Crisene confrontato con il limite dell'1%.
- 8) Sostanze Asp. Tox 1 (H304): Ai sensi del Regolamento (UE) n. 1357/2014 la caratteristica di pericolo HP 5 "Tossicità specifica per gli organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione" non viene applicata se il rifiuto è solido o liquido con viscosità cinematica a 40°C superiore a 20,5 mm²/s.
- 9) Rifiuti con pH estremo: I rifiuti caratterizzati da pH estremi (inferiori o uguali a 2 o superiori uguali a 11,5) non classificati corrosivi o irritanti in base alla concentrazione delle sostanze individuate ed in caso di indisponibilità di dati analitici di test in vitro per la corrosione ed irritazione cutanea, sono classificati pericolosi con caratteristica di pericolo HP 8.

Caratteristiche di pericolosità

I riferimenti normativi considerati ai fini della classificazione del rifiuto sono:

- Regolamento (UE) n. 1357/2014 indicante le caratteristiche di pericolo da HP1 ad HP15, i valori soglia e le concentrazioni limite;
- Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE elenco rifiuti di cui all'art. 7 della Direttiva 2008/98/CE;
- Regolamento 1272/2008/CE (incluse s.m.i. e considerato quanto disposto dal Reg. UE 2018/1480);
- Regolamento UE 2019/1021 del 20/06/2019 del Parlamento Europeo e del Consiglio (regolamento POPs) così come modificato dal Regolamento (UE) 2022/2400 del 23/11/2022;
- D.Lgs. 3 aprile 2006 n. 152 "Norme in materia ambientale" (come modificato dalla Dec. 2014/955/UE, dal D.Lgs. n.116/2020 e dal D.L. n.77/2021);
- Regolamento UE n. 997/2017;
- D.Lgs. 13/01/2003 n. 36 e s.m.i.;
- Linee Guida SNPA - Delibera 105/2021 (D.L. n.47/2021).

Le valutazioni di pericolosità sono state effettuate sulla base dei risultati analitici, considerando i composti pertinenti in relazione alla matrice ed al processo che ha generato il rifiuto e valutando la contaminazione da inquinanti organici persistenti (POPs) di cui alla Decisione della Commissione Europea 2014/955/UE.

Sulla base delle considerazioni e valutazioni sopra riportate il rifiuto di cui al campione in esame risulta:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Avente codice EER così come dichiarato dal produttore:

19 12 10	rifiuti combustibili (combustibile da rifiuti)
----------	---

Sono attribuite al rifiuto le seguenti caratteristiche:

NESSUNA CARATTERISTICA DI PERICOLO

Destinazione

IMPIANTO DI TRATTAMENTO (se autorizzato).

Dott.ssa Giulia Granafei
Ordine dei Chimici e Fisici di
Brindisi e Lecce n. 329 Sez. A

●●● FINE GIUDIZIO DI CLASSIFICAZIONE ●●●

DICHIARAZIONE DI NON PERICOLOSITA' / DECLARATION OF NOT DANGEROUSNESS

(art. 5, comma 2b - art.5, comma 1-art. 7, comma2 del D.M. 31/10/91, n. 459)

(art. 5, point 2-Art. 5, point 1 -Art. 7, point 2 of D.M. 31/10/91 n. 459)

Spedizione transfrontaliera (ai sensi del Regolamento UC 1013/2006) di rifiuti NON PERICOLOSI destinati a recupero effettuato con Notifica Nr. IT 027718.

Transboundary shipment (according to Regulation EU 1013/2006) of NOT DANGEROUS waste for recovery carried out with Notification Nr. IT 027718.

Il sottoscritto / The undersigned

Dott.ssa Giulia Granafei, nata a Mesagne, il 17/08/1991, in qualità di Chimico- direttore tecnico del laboratorio SCA Srl, iscritto all'Ordine dei Chimici e dei Fisici di Lecce e Brindisi con numero 329.

Dott. Giulia Granafei, born in Mesagne, on the 17/08/1991, in his quality of Chimico-Manager of the Chemical Laboratory SCA Servizi Chimici Ambientali srl, Registered to the Order of Chemists and of Physicists of Lecce and Brindisi with Nr. 329.

ATTESTA / ATTESTS

Di aver effettuato analisi e controllo dei rifiuti, secondo le vigenti normative, di cui alla Det. Dir. 432 del 03/04/2023 rilasciata dalla Provincia di Taranto, con Notifica Nr. IT 027718 e che gli stessi non contengono sostanze pericolose e, in ogni caso, non sono classificati come pericolosi.

To have carried out analysis and controls on waste, according to current regulations, referred in the Det. Dir n. 432, 03/04/2023, realased by Provincia di Taranto, with Notification IT 027718 and the same do not contain dangerous substances and, in any case, they are not dangerous in accordance with the IMDG regulation.

Mesagne, 27/02/2024

IL CHIMICO



Il sottoscritto / The undersigned

Dott. Ruggiero Rosario Bruno, nato a Barletta (Bt), il 26/07/1975, in qualità di Responsabile Tecnico dell'impianto della Società denominata Ecologic Spa, con sede legale in Milano (Mi), via F. Filzi, n. 10 e stabilimento produttivo in Ginosa (Ta), C.da Girifalco, S.P. 9, P.iva 02682630732.

Dott. Ruggiero Rosario Bruno, born in Barletta (Bt), on the 26/07/1975, in his quality of Plant Manager of company Ecologic Spa, with legal seat in Milano (Mi), F. Filzi street, n. 10, and production plant in Ginosa (Ta), C.da Girifalco, S.P. 9, P.iva 02682630732

DICHIARA / DECLARE

Inoltre che i rifiuti, si trovano nelle condizioni richieste dalla normativa di settore per il trasporto, ovvero sono imballati, etichettati e contrassegnati secondo le norme del Regolamento 459/91.

Also that the waste is in conditions required by the sector regulations for transpot, that is, it is packaged, labeled and marked according to the rules of Regulation 459/91.

Ginosa, 27/02/2024

IL PRODUTTORE

