


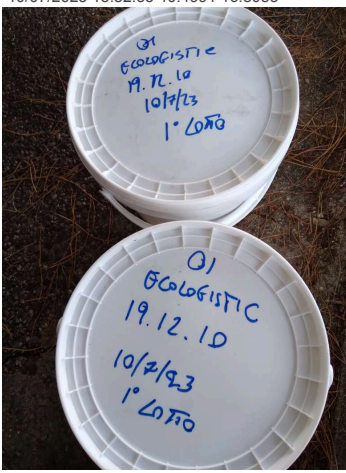


VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723135109
ID Intervento	1565_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	10/7/2023 14:00
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.50067212, 16.80538494, 141.93
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
Note	Lotto 1 circa 150 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	01
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	Ecologic S.p.a
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	balle filmate / lotto 1 circa 350 tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	36
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
QC di campo prelevati	NESSUN QC
Presenza campioni sigillati	NO
Identificativo campioni sigillati	Empty Table
Modalità di conservazione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Note eventuali	aliquota di rispetto
ATTIVITA' POST PRELIEVO	
Decontaminazione strumenti di prelievo	E' stata eseguita la decontaminazione della strumentazione di prelievo.
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	15:00

Table 1: Dettaglio contenitori

Contenitore	Numero contenitori	Quantità di campione prelevato	Destinazione campione	Note
Secchio PP (2 Kg)	2	Kg=4	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	n.a.
Secchio PP (2 Kg)	1	Kg=2	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	aliquota di conservazione

<p>10/07/2023 15:16:27 40.4990 16.8101</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>10/07/2023 15:52:53 40.4991 16.8085</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>10/07/2023 16:02:06</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>10/07/2023 16:02:16</p>  <p>Firma referente cliente</p>
--	--	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723150817
ID Intervento	1565_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	10/7/2023 14:00
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.4990267, 16.8103314, 124.0
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
Note	Lotto 1 circa 150 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	02
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	Ecologic S.p.a
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	balle filmate/ lotto 2 circa 350 tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	36
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
QC di campo prelevati	NESSUN QC
Presenza campioni sigillati	NO
Identificativo campioni sigillati	Empty Table
Modalità di conservazione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Note eventuali	aliquota di rispetto
ATTIVITA' POST PRELIEVO	
Decontaminazione strumenti di prelievo	E' stata eseguita la decontaminazione della strumentazione di prelievo.
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	15:00

Table 1: Dettaglio contenitori

Contenitore	Numero contenitori	Quantità di campione prelevato	Destinazione campione	Note
Secchio PP (2 Kg)	2	Kg=4	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	n.a.
Secchio PP (2 Kg)	1	Kg=2	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	aliquota di conservazione

<p>10/07/2023 15:17:01 40.4989 16.8099</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>10/07/2023 15:54:01 40.4988 16.8077</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>10/07/2023 16:01:49</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>10/07/2023 16:01:58</p>  <p>Firma referente cliente</p>
--	--	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723150858
ID Intervento	1565_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	10/7/2023 14:00
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.4990733, 16.8103641, 124.0
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
Note	Lotto 1 circa 150 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	03
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	Ecologic S.p.a
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	balle filmate / lotto 3 circa 350 tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	36
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
QC di campo prelevati	NESSUN QC
Presenza campioni sigillati	NO
Identificativo campioni sigillati	Empty Table
Modalità di conservazione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Note eventuali	aliquota di rispetto
ATTIVITA' POST PRELIEVO	
Decontaminazione strumenti di prelievo	E' stata eseguita la decontaminazione della strumentazione di prelievo.
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	15:00

Table 1: Dettaglio contenitori

Contenitore	Numero contenitori	Quantità di campione prelevato	Destinazione campione	Note
Secchio PP (2 Kg)	2	Kg=4	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	n.a.
Secchio PP (2 Kg)	1	Kg=2	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	aliquota di conservazione

<p>10/07/2023 15:15:19 40.4988 16.8099</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>10/07/2023 15:55:31 40.4988 16.8078</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>10/07/2023 16:01:31 40.4990 16.8103</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>10/07/2023 16:01:41</p>  <p>Firma referente cliente</p>
--	--	---	---


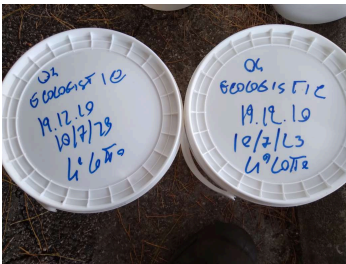

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723150902
ID Intervento	1565_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	10/7/2023 14:00
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.4990329, 16.8103257, 124.0
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
Note	Lotto 4 circa 150 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	04
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	Ecologic S.p.a
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Nastro trasportatore
Note	lotto 4 circa 350 tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	36
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
QC di campo prelevati	NESSUN QC
Presenza campioni sigillati	NO
Identificativo campioni sigillati	Empty Table
Modalità di conservazione	Frigobox con ghiaccio/panetti refrigeranti
Note eventuali	aliquota di rispetto
ATTIVITA' POST PRELIEVO	
Decontaminazione strumenti di prelievo	E' stata eseguita la decontaminazione della strumentazione di prelievo.
INFORMAZIONI AGGIUNTIVE	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	15:00

Table 1: Dettaglio contenitori

Contenitore	Numero contenitori	Quantità di campione prelevato	Destinazione campione	Note
Secchio PP (2 Kg)	2	Kg=4	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	n.a.
Secchio PP (2 Kg)	1	Kg=2	Laboratorio S.C.A. srl - Servizi Chimici Ambientali	aliquota di conservazione

<p>10/07/2023 15:19:09 40.4986 16.8092</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>10/07/2023 15:56:33 40.4985 16.8086</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>10/07/2023 16:01:12 40.4990 16.8103</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>10/07/2023 16:01:23 40.4990 16.8103</p>  <p>Firma referente cliente</p>
--	--	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 240723105709
ID Intervento	1682_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	24/7/2023 11:40
Sito di campionamento	Ecologic S.p.A. - Loc. Girifalco SP 9 Ginosa TA
Coordinate del punto di campionamento	40.4990232, 16.8103616, 124.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Barletta Antonio
Note	Lotto 10 circa 280 Tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	03
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Origine (EER)	191210
Produttore	Ecologic S.p.A.
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	Balle filmate / lotto 10 circa 280 Tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	35
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
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
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI

Field	Value
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	12:15

Table 1: Dettaglio contenitori

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

<p>24/07/2023 10:59:06 40.5677 16.7609</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>24/07/2023 11:00:00 40.5677 16.7609</p>  <p>Firma referente cliente</p>	<p>24/07/2023 11:28:44 40.4987 16.8102</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>24/07/2023 11:29:01 40.4989 16.8103</p>  <p>Immagine campione</p>
--	---	--	--

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 240723105257
ID Intervento	1682_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	24/7/2023 11:10
Sito di campionamento	Ecologic S.p.A. - Loc. Girifalco SP 9 Ginosa TA
Coordinate del punto di campionamento	40.4982551978901, 16.80989071726799, 195.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Barletta Antonio
Note	Lotto 9 circa 280 Tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	02
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Origine (EER)	191210
Produttore	Ecologic S.p.A.
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	Balle filmate / lotto 9 circa 280 tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	35
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
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
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI

Field	Value
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	11:40

Table 1: Dettaglio contenitori

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

<p>24/07/2023 10:53:43 40.5677 16.7609</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>24/07/2023 10:59:46 40.5677 16.7609</p>  <p>Firma referente cliente</p>	<p>24/07/2023 11:29:12 40.4989 16.8103</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>24/07/2023 11:32:01 40.4992 16.8101</p>  <p>Foto giacitura</p>
--	---	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 240723102442
ID Intervento	1682_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Ciro Bianchi
Data e ora di inizio attività	24/7/2023 10:45
Sito di campionamento	Ecologic S.p.A. - Loc. Girifalco SP 9 Ginosa TA
Coordinate del punto di campionamento	40.4990188, 16.8103516, 124.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Barletta Antonio
Note	Lotto 8 circa 280 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	01
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Origine (EER)	191210
Produttore	Ecologic S.p.A.
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	Balle filmate / lotto 8 circa 280 tonnellate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	35
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 rows
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
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI

Field	Value
Nominativo referente cliente	Ciro Bianchi
Ora fine attività	11:10

Table 1: Dettaglio contenitori

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

<p>24/07/2023 10:47:19</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>24/07/2023 10:59:32 40.5677 16.7609</p>  <p>Firma referente cliente</p>	<p>24/07/2023 11:29:22 40.4989 16.8103</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>24/07/2023 11:31:49 40.4991 16.8101</p>  <p>Foto giacitura</p>
--	---	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 190723105420
ID Intervento	1648_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Bianchi Ciro
Riferimento offerta	SI
Data e ora di inizio attività	19/7/2023 10:45
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.49845627974719, 16.810356164351106, 170.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Stallo Luca
Riferimento piano di campionamento	N.a
Deviazioni dal piano di campionamento	NO
Note	Lotto 7 circa 280 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	03
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	ECOLOGISTIC S.P.A
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Nastro trasportatore
Note	N.a
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	37
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola; Cesoi
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 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	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Bianchi Ciro
Ora fine attività	14:39

Table 1: Dettaglio contenitori

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

<p>19/07/2023 11:21:04 40.4984 16.8104</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>19/07/2023 12:17:42 40.5005 16.8056</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>19/07/2023 13:34:39 40.4993 16.8087</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>19/07/2023 13:34:45 40.4993 16.8087</p>  <p>Firma referente cliente</p>
--	--	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 190723105357
ID Intervento	1648_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Bianchi Ciro
Riferimento offerta	SI
Data e ora di inizio attività	19/7/2023 10:45
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.50040000118315, 16.80548384785652, 138.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Stallo Luca
Riferimento piano di campionamento	N.a
Deviazioni dal piano di campionamento	NO
Note	Lotto 6 circa 280 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	02
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	ECOLOGISTIC S.P.A
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	Giacitura: Balle filmate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	37
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola; Cesoi
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 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	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Bianchi Ciro
Ora fine attività	14:39

Table 1: Dettaglio contenitori

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

<p>19/07/2023 11:32:37 40.5000 16.8100</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>19/07/2023 12:17:16 40.5004 16.8054</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>19/07/2023 13:34:01 40.4993 16.8087</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>19/07/2023 13:34:13 40.4993 16.8087</p>  <p>Firma referente cliente</p>
---	---	---	---

VERBALE PRELIEVO CSS

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/67_rev.2_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO CSS n° 190723101139
ID Intervento	1648_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del committente	Bianchi Ciro
Riferimento offerta	SI
Data e ora di inizio attività	19/7/2023 10:45
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Coordinate del punto di campionamento	40.500390571542084, 16.80542374961078, 119.0
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Stallo Luca
Riferimento piano di campionamento	N.a
Deviazioni dal piano di campionamento	NO
Note	Lotto 5 circa 280 tonnellate
DESCRIZIONE DEL CSS E CONDIZIONI OPERATIVE	
Codice di campo	01
Descrizione del campione	CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) EER 19.12.10
Forma delle particelle	Scaglie
Produttore	ECOLOGISTIC S.P.A
Obiettivo del campionamento	UNI EN ISO 21640:2021 (Classificazione e specifiche)
Condizioni giacitura	Altro (specificare in campo note)
Note	Giacitura: Balle filmate
ATTIVITA' DI CAMPIONAMENTO	
Condizioni meteo	Sereno
Temperatura ambiente (°C)	37
Metodo di prelievo	UNI EN ISO 21645:2021
Modalità di campionamento	Manuale
Numero di incrementi eseguiti	24
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Esecuzione quartatura	SI
Apparecchiature accessorie	Sessola; Cesoi
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 1, 2 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	

Field	Value
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
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Bianchi Ciro
Ora fine attività	14:38

Table 1: Dettaglio contenitori

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

<p>19/07/2023 11:32:21 40.4999 16.8098</p>  <p>Foto giacitura</p>	<p>19/07/2023 12:16:42 40.5004 16.8055</p>  <p>Immagine campione</p>	<p>19/07/2023 13:33:39 40.4993 16.8087</p>  <p>Firma operatore di campo</p>	<p>19/07/2023 13:33:50 40.4993 16.8087</p>  <p>Firma referente cliente</p>
---	---	---	---

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER
 19.12.10 - Lotto 10
 Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 10
 Procedura di camp.to:⁽²⁾ * UNI EN ISO 21645:2021
 Documenti allegati: VERBALE PRELIEVO CSS n° 240723105709 Cod.03
 Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio) Data accettazione: 25-07-2023
 Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P. Data prelievo: 24-07-2023
 Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 11:40
 Quantità di campione: 2000 g Temp. all'arrivo: 5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 1.206_23

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
AZOTO				
* Azoto Metodo: UNI EN 15407:2011	0,346 [±0,035]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio Metodo: UNI EN 15407:2011	63,9 [±6,4]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
GENERI				
Ceneri_ Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)	19,20 [±2,20]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,490 [±0,098]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa Metodo: UNI EN ISO 21644:2021	30,5 [±6,1]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
FLUORO				
* Fluoro Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,00190 [±0,00038]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
IDROGENO				
* Idrogeno Metodo: UNI EN 15407:2011	7,18 [±0,72]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011	<0,0077	mg/MJ		25-07-2023 - 02-08-2023
METALLI				
Antimonio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<4	mg/Kg ss	(≤150) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Arsenico Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,91 [±0,23]	mg/Kg ss	(≤15) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Cadmio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,95 [±0,26]	mg/Kg ss	(≤10) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	12,3 [±3,4]	mg/Kg ss	(≤100) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 1.206_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	54 [±17]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2729 [±720]	mg/Kg ss	• (<=600) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,192 [±0,043]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,9 [±7,5]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	47 [±12]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3272 [±1100]	mg/Kg ss	• (<=2000) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	2,81 [±0,67]	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	51 [±10]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,7 [±1,5]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6154 [±620]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	28,6 [±2,9]	%		25-07-2023 - 28-07-2023
PENTACLOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,0	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	24,4	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	31,80	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	22,70	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	11,60	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	5,00	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,10	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,00	%		25-07-2023 - 01-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,60	%		25-07-2023 - 01-08-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023

POTERE CALORIFICO

Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	23,6 [±5,7]	MJ/Kg		25-07-2023 - 28-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	5652 [±1400]	Kcal/Kg		25-07-2023 - 28-07-2023

SOSTANZE VOLATILI

* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	63,8 [±6,4]	% ss		28-07-2023 - 28-07-2023
--	-------------	------	--	-------------------------

UMIDITA'

Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	5,70 [±0,37]	%		28-07-2023 - 28-07-2023
--	--------------	---	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

ref.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 1.206_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER
 19.12.10 - Lotto 9

Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 9

Procedura di camp.to:⁽²⁾ * UNI EN ISO 21645:2021

Documenti allegati: VERBALE PRELIEVO CSS n° 240723105257 Cod.02

Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio) Data accettazione: 25-07-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P. Data prelievo: 24-07-2023

Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 11:10

Quantità di campione: 2000 g Temp. all'arrivo: 5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 2.206_23

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
AZOTO				
* Azoto Metodo: UNI EN 15407:2011	0,662 [±0,066]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio Metodo: UNI EN 15407:2011	54,9 [±5,5]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
CENERI				
Ceneri_ Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)	31,40 [±3,20]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,410 [±0,082]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa Metodo: UNI EN ISO 21644:2021	22,0 [±4,4]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
FLUORO				
* Fluoro Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,00170 [±0,00034]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
IDROGENO				
* Idrogeno Metodo: UNI EN 15407:2011	5,64 [±0,56]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011	<0,0065	mg/MJ		25-07-2023 - 02-08-2023
METALLI				
Antimonio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<4	mg/Kg ss	(≤150) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Arsenico Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,92 [±0,23]	mg/Kg ss	(≤15) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Cadmio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,26 [±0,62]	mg/Kg ss	(≤10) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,0 [±1,1]	mg/Kg ss	(≤100) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 2.206_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	63 [±19]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	782 [±210]	mg/Kg ss	• (<=600) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,152 [±0,038]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	44 [±11]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	80 [±20]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	225 [±72]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	48,5 [±9,7]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,8 [±1,9]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1208 [±120]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	38,8 [±3,9]	%		25-07-2023 - 28-07-2023
PENTACLOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,9	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	9,9	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	26,60	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	26,20	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	18,00	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	10,30	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	4,50	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,40	%		25-07-2023 - 01-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,40	%		25-07-2023 - 01-08-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023

POTERE CALORIFICO

Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	21,5 [±5,2]	MJ/Kg		25-07-2023 - 28-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	5137 [±1300]	Kcal/Kg		25-07-2023 - 28-07-2023

SOSTANZE VOLATILI

* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	58,5 [±5,8]	% ss		28-07-2023 - 28-07-2023
--	-------------	------	--	-------------------------

UMIDITA'

Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	8,70 [±0,40]	%		28-07-2023 - 28-07-2023
--	--------------	---	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 2.206_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER
 19.12.10 - Lotto 8

Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 8

Procedura di camp.to:⁽²⁾ * UNI EN ISO 21645:2021

Documenti allegati: VERBALE PRELIEVO CSS n° 240723102442 Cod.01

Operatore: SCA s.r.l. (P.Chim. Barletta Antonio) Data accettazione: 25-07-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P. Data prelievo: 24-07-2023

Descrizione sugello: No Ora di prelievo: 11:10

Quantità di campione: 2000 g Temp. all'arrivo: 5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 3.206_23

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
AZOTO				
* Azoto Metodo: UNI EN 15407:2011	0,348 [±0,035]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio Metodo: UNI EN 15407:2011	52,6 [±5,3]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
CENERI				
Ceneri_ Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)	19,80 [±2,30]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	1,11 [±0,22]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa Metodo: UNI EN ISO 21644:2021	33,0 [±6,6]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
FLUORO				
* Fluoro Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,00120 [±0,00024]	% ss		25-07-2023 - 01-08-2023
IDROGENO				
* Idrogeno Metodo: UNI EN 15407:2011	5,27 [±0,53]	% ss		25-07-2023 - 28-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011	<0,0059	mg/MJ		25-07-2023 - 02-08-2023
METALLI				
Antimonio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<4	mg/Kg ss	(≤150) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Arsenico Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,85 [±0,21]	mg/Kg ss	(≤15) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Cadmio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,86 [±0,24]	mg/Kg ss	(≤10) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,5 [±2,3]	mg/Kg ss	(≤100) ^(nt.70)	25-07-2023 - 02-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 3.206_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	78 [±24]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	665 [±180]	mg/Kg ss	• (<=600) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,148 [±0,037]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	55 [±14]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59 [±15]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	173 [±56]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,68 [±0,16]	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	62 [±12]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,6 [±2,1]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	25-07-2023 - 02-08-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1051 [±110]	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	41,7 [±4,2]	%		25-07-2023 - 28-07-2023
PENTACLOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	4,8	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	34,3	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	35,70	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	13,50	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	7,20	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,40	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,20	%		25-07-2023 - 01-08-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,50	%		25-07-2023 - 01-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,20	%		25-07-2023 - 01-08-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		25-07-2023 - 02-08-2023

POTERE CALORIFICO

Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	23,3 [±5,7]	MJ/Kg		25-07-2023 - 28-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	5562 [±1400]	Kcal/Kg		25-07-2023 - 28-07-2023

SOSTANZE VOLATILI

* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	60,6 [±6,1]	% ss		28-07-2023 - 28-07-2023
--	-------------	------	--	-------------------------

UMIDITA'

Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	6,60 [±0,38]	%		28-07-2023 - 28-07-2023
--	--------------	---	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 3.206_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 24-07-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER 19.12.10 - Lotto 1		
Produttore del rifiuto: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A.		
Punto di campionamento:	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 1		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	* UNI EN ISO 21645:2021		
Documenti allegati:	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723135109 Cod.01		
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. De Matteis D.)	Data accettazione:	11-07-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.	Data prelievo:	10-07-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	14:00
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 7.192_23

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
AZOTO				
* Azoto <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	0,338 [±0,034]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	55,0 [±5,5]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CENERI				
Ceneri_ <small>Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)</small>	9,64 [±1,50]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	0,58 [±0,12]	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa <small>Metodo: UNI EN ISO 21644:2021</small>	23,9 [±4,8]	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
FLUORO				
* Fluoro <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	<0,001	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	6,24 [±0,62]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011</small>	<0,0034	mg/MJ		11-07-2023 - 24-07-2023
METALLI				
Antimonio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	18 [±12]	mg/Kg ss	(≤150) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Arsenico <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	<0,3	mg/Kg ss	(≤15) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cadmio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	7,9 [±2,2]	mg/Kg ss	(≤10) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 7.192_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	217 [±59]	mg/Kg ss	• (<=100) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	39 [±12]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	217 [±57]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	73 [±19]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	57 [±14]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	156 [±50]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	363 [±73]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,6 [±2,5]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1157 [±120]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	38,5 [±3,8]	%		11-07-2023 - 17-07-2023
PENTAFLUOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	3,2	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	28,5	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	35,90	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	19,30	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	8,30	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,80	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,00	%		11-07-2023 - 20-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,60	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,30	%		11-07-2023 - 20-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	0,019	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	0,019	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
POTERE CALORIFICO				
Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	29,5 [±7,2]	MJ/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	7049 [±1700]	Kcal/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
SOSTANZE VOLATILI				
* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	68,2 [±6,8]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
UMIDITA'				
Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	5,40 [±0,37]	%		13-07-2023 - 13-07-2023

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 7.192_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER 19.12.10 - Lotto 2		
Produttore del rifiuto: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A.		
Punto di campionamento:	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 2		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	* UNI EN ISO 21645:2021		
Documenti allegati:	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723150817 Cod.02		
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. De Matteis D.)	Data accettazione:	11-07-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.	Data prelievo:	10-07-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	14:00
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 8.192_23

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
AZOTO				
* Azoto <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	0,436 [±0,044]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	66,2 [±6,6]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CENERI				
Ceneri_ <small>Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)</small>	7,57 [±1,30]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	0,54 [±0,11]	% ss		11-07-2023 - 19-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa <small>Metodo: UNI EN ISO 21644:2021</small>	28,9 [±5,8]	% ss		11-07-2023 - 19-07-2023
FLUORO				
* Fluoro <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	0,00130 [±0,00026]	% ss		11-07-2023 - 19-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	6,95 [±0,70]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011</small>	<0,0034	mg/MJ		11-07-2023 - 24-07-2023
METALLI				
Antimonio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	14,0 [±9,7]	mg/Kg ss	(≤150) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Arsenico <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	0,74 [±0,18]	mg/Kg ss	(≤15) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cadmio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	2,02 [±0,55]	mg/Kg ss	(≤10) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 8.192_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	45 [±13]	mg/Kg ss	(<=100) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,9 [±7,2]	mg/Kg ss	(<=500) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	108 [±29]	mg/Kg ss	(<=600) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	17,2 [±4,3]	mg/Kg ss	(<=200) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	28,5 [±7,2]	mg/Kg ss	(<=600) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	81 [±26]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	380 [±76]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,4 [±1,4]	mg/Kg ss	(<=150) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	700 [±70]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	38,6 [±3,9]	%		11-07-2023 - 17-07-2023
PENTAFLUOROFENOLO				
* Pentafluorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	12,7	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	27,5	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	33,10	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	17,80	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	5,60	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,00	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,60	%		11-07-2023 - 19-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,40	%		11-07-2023 - 19-07-2023
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,20	%		11-07-2023 - 19-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
POTERE CALORIFICO				
Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	29,2 [±7,1]	MJ/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	6991 [±1700]	Kcal/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
SOSTANZE VOLATILI				
* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	67,5 [±6,8]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
UMIDITA'				
Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	5,70 [±0,37]	%		13-07-2023 - 13-07-2023

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 8.192_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 24-07-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER 19.12.10 - Lotto 3		
Produttore del rifiuto: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A.		
Punto di campionamento:	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto3		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	* UNI EN ISO 21645:2021		
Documenti allegati:	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723150858 Cod.03		
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. De Matteis D.)	Data accettazione:	11-07-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.	Data prelievo:	10-07-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	14:00
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 9.192_23

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
AZOTO				
* Azoto <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	0,462 [±0,046]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	52,1 [±5,2]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CENERI				
Ceneri_ <small>Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)</small>	10,30 [±1,50]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	0,375 [±0,075]	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa <small>Metodo: UNI EN ISO 21644:2021</small>	21,0 [±4,2]	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
FLUORO				
* Fluoro <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	<0,001	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	6,92 [±0,69]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011</small>	<0,0036	mg/MJ		11-07-2023 - 24-07-2023
METALLI				
Antimonio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	12,6 [±8,9]	mg/Kg ss	(≤150) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Arsenico <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	0,77 [±0,19]	mg/Kg ss	(≤15) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cadmio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	2,19 [±0,60]	mg/Kg ss	(≤10) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 9.192_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,1 [±4,1]	mg/Kg ss	(<=100) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	26,3 [±8,0]	mg/Kg ss	(<=500) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	204 [±54]	mg/Kg ss	(<=600) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	20,9 [±5,3]	mg/Kg ss	(<=200) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,8 [±7,8]	mg/Kg ss	(<=600) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3929 [±1300]	mg/Kg ss	• (<=2000) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	386 [±77]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	6,1 [±2,0]	mg/Kg ss	(<=150) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4633 [±460]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	38,6 [±3,9]	%		11-07-2023 - 17-07-2023
PENTAFLUOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	12,7	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	35,7	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	29,70	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	14,40	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	5,10	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,30	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,60	%		11-07-2023 - 20-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,30	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,20	%		11-07-2023 - 20-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
POTERE CALORIFICO				
Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	28,0 [±6,8]	MJ/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	6698 [±1600]	Kcal/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
SOSTANZE VOLATILI				
* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	67,7 [±6,8]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
UMIDITA'				
Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	5,70 [±0,37]	%		13-07-2023 - 13-07-2023

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 9.192_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER 19.12.10 - Lotto 4		
Produttore del rifiuto: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A.		
Punto di campionamento:	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 4		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	* UNI EN ISO 21645:2021		
Documenti allegati:	VERBALE PRELIEVO CSS n° 100723150902 Cod.04		
Operatore:	SCA s.r.l. (P. Chim. De Matteis D.)	Data accettazione:	11-07-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.	Data prelievo:	10-07-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	14:00
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 10.192_23

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
AZOTO				
* Azoto <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	0,270 [±0,027]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	63,1 [±6,3]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
CENERI				
Ceneri_ <small>Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)</small>	7,46 [±1,30]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	0,74 [±0,15]	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa <small>Metodo: UNI EN ISO 21644:2021</small>	36,5 [±7,3]	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
FLUORO				
* Fluoro <small>Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009</small>	<0,001	% ss		11-07-2023 - 20-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno <small>Metodo: UNI EN 15407:2011</small>	6,37 [±0,64]	% ss		11-07-2023 - 17-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011</small>	<0,035	mg/MJ		11-07-2023 - 24-07-2023
METALLI				
Antimonio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	14 [±10]	mg/Kg ss	(≤150) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Arsenico <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	0,76 [±0,19]	mg/Kg ss	(≤15) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cadmio <small>Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009</small>	12,7 [±3,5]	mg/Kg ss	• (≤10) ^(ref.70)	11-07-2023 - 24-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 10.192_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	148 [±41]	mg/Kg ss	• (<=100) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	51 [±16]	mg/Kg ss	(<=500) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	231 [±61]	mg/Kg ss	(<=600) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	34,5 [±8,7]	mg/Kg ss	(<=200) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	41 [±10]	mg/Kg ss	(<=600) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	519 [±170]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	419 [±84]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	5,6 [±1,8]	mg/Kg ss	(<=150) ^(inf.70)	11-07-2023 - 24-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1478 [±150]	mg/Kg ss		11-07-2023 - 24-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	15,6 [±1,6]	%		11-07-2023 - 17-07-2023
PENTAFLUOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	7,3	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	46,0	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	25,70	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	14,20	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	4,20	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,50	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,50	%		11-07-2023 - 20-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,40	%		11-07-2023 - 20-07-2023
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,30	%		11-07-2023 - 20-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		11-07-2023 - 18-07-2023
POTERE CALORIFICO				
Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	28,8 [±7,0]	MJ/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	6895 [±1700]	Kcal/Kg		11-07-2023 - 17-07-2023
SOSTANZE VOLATILI				
* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	68,7 [±6,9]	% ss		13-07-2023 - 13-07-2023
UMIDITA'				
Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	2,80 [±0,35]	%		13-07-2023 - 13-07-2023

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 10.192_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER
 19.12.10 - Lotto 7

Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 7

Procedura di camp.to:⁽²⁾ * UNI EN ISO 21645:2021

Documenti allegati: VERBALE PRELIEVO CSS n° 190723105420 Cod.03

Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca) Data accettazione: 19-07-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P. Data prelievo:⁽⁴⁾ 19-07-2023

Descrizione sugello: No Ora di prelievo:⁽⁴⁾ 10:45

Quantità di campione: 2000 g Temp. all'arrivo: 5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 97.200_23

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
AZOTO				
* Azoto Metodo: UNI EN 15407:2011	0,537 [±0,054]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio Metodo: UNI EN 15407:2011	56,5 [±5,6]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
CENERI				
Ceneri_ Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)	10,80 [±1,60]	% ss		24-07-2023 - 24-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,92 [±0,18]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa Metodo: UNI EN ISO 21644:2021	32,6 [±6,5]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
FLUORO				
* Fluoro Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,00250 [±0,00050]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno Metodo: UNI EN 15407:2011	6,68 [±0,67]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011	<0,0098	mg/MJ		20-07-2023 - 27-07-2023
METALLI				
Antimonio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	8,3 [±6,5]	mg/Kg ss	(≤150) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Arsenico Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,85 [±0,46]	mg/Kg ss	(≤15) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Cadmio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,9 [±1,4]	mg/Kg ss	(≤10) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	24,9 [±6,8]	mg/Kg ss	(≤100) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	36 [±11]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	658 [±170]	mg/Kg ss	• (<=600) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,233 [±0,047]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	36,7 [±9,3]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	33,9 [±8,6]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	92 [±30]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	42,2 [±8,4]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,8 [±1,6]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	945 [±95]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	36,3 [±3,6]	%		20-07-2023 - 26-07-2023
PENTACLOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	60,4	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	5,7	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	12,10	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	10,90	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	6,40	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,80	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,20	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,50	%		20-07-2023 - 27-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

POTERE CALORIFICO

Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	23,7 [±5,8]	MJ/Kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	5682 [±1400]	Kcal/Kg		20-07-2023 - 26-07-2023

SOSTANZE VOLATILI

* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	66,5 [±6,6]	% ss		24-07-2023 - 24-07-2023
--	-------------	------	--	-------------------------

UMIDITA'

Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	5,50 [±0,37]	%		24-07-2023 - 24-07-2023
--	--------------	---	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 97.200_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER 19.12.10 - Lotto 6		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 6		
Procedura di camp.to: ⁽²⁾	* UNI EN ISO 21645:2021		
Documenti allegati:	VERBALE PRELIEVO CSS n° 190723105357 Cod.02		
Operatore:	SCA s.r.l. (Stallo Luca)	Data accettazione:	19-07-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	Secchio in P.P.	Data prelievo: ⁽⁴⁾	19-07-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo: ⁽⁴⁾	10:45
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 98.200_23

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
AZOTO				
* Azoto Metodo: UNI EN 15407:2011	0,541 [±0,054]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio Metodo: UNI EN 15407:2011	55,7 [±5,6]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
GENERI				
Ceneri_ Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)	9,78 [±1,50]	% ss		23-07-2023 - 24-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,420 [±0,084]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa Metodo: UNI EN ISO 21644:2021	30,1 [±6,0]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
FLUORO				
* Fluoro Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,00193 [±0,00039]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno Metodo: UNI EN 15407:2011	6,76 [±0,68]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011	<0,0094	mg/MJ		20-07-2023 - 01-08-2023
METALLI				
Antimonio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,1 [±4,0]	mg/Kg ss	(≤150) ^(nt.70)	20-07-2023 - 01-08-2023
Arsenico Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,96 [±0,24]	mg/Kg ss	(≤15) ^(nt.70)	20-07-2023 - 01-08-2023
Cadmio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,98 [±0,54]	mg/Kg ss	(≤10) ^(nt.70)	20-07-2023 - 01-08-2023
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	178 [±49]	mg/Kg ss	• (≤100) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 98.200_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	61 [±18]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	662 [±180]	mg/Kg ss	• (<=600) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,271 [±0,052]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 01-08-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	45 [±11]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	59 [±15]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	94 [±30]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	30,5 [±6,1]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	4,0 [±1,3]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1144 [±110]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	6,76 [±0,68]	%		20-07-2023 - 26-07-2023
PENTACLOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	41,6	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	11,7	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	27,70	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	11,30	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	5,30	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,60	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,40	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,20	%		20-07-2023 - 27-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 98.200_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,10	%		20-07-2023 - 27-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

POTERE CALORIFICO

Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	26,7 [±6,5]	MJ/Kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	6385 [±1500]	Kcal/Kg		20-07-2023 - 26-07-2023

SOSTANZE VOLATILI

* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	66,5 [±6,6]	% ss		24-07-2023 - 24-07-2023
--	-------------	------	--	-------------------------

UMIDITA'

Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	6,90 [±0,38]	%		24-07-2023 - 24-07-2023
--	--------------	---	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

rif.70: UNI/TS 11553:2014

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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 98.200_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica:⁽⁴⁾ COMBUSTIBILI - CSS RIFIUTI COMBUSTIBILI (COMBUSTIBILE DA RIFIUTI) con EER
 19.12.10 - Lotto 5

Punto di campionamento:⁽⁴⁾ Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto - Lotto 5

Procedura di camp.to:⁽²⁾ * UNI EN ISO 21645:2021

Documenti allegati: VERBALE PRELIEVO CSS n° 190723101139 Cod.01

Operatore: SCA s.r.l. (Stallo Luca) Data accettazione: 19-07-2023

Tipo imballaggio/contenitore: Secchio in P.P. Data prelievo:⁽⁴⁾ 19-07-2023

Descrizione sugello: No Ora di prelievo:⁽⁴⁾ 10:45

Quantità di campione: 2000 g Temp. all'arrivo: 5,8°C

RAPPORTO DI PROVA 99.200_23

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
AZOTO				
* Azoto Metodo: UNI EN 15407:2011	0,499 [±0,050]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
CARBONIO				
* Carbonio Metodo: UNI EN 15407:2011	50,9 [±5,1]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
GENERI				
Ceneri_ Metodo: UNI EN ISO 21656:2021 (solo metodo A)	13,50 [±1,80]	% ss		24-07-2023 - 24-07-2023
CLORO				
Cloro (s.s.) Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,246 [±0,049]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
CONTENUTO DI BIOMASSA				
* Contenuto di Biomassa Metodo: UNI EN ISO 21644:2021	28,9 [±5,8]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
FLUORO				
* Fluoro Metodo: UNI EN 15408:2011 + UNI EN ISO 10304-1:2009	0,00132 [±0,00026]	% ss		20-07-2023 - 27-07-2023
IDROGENO				
* Idrogeno Metodo: UNI EN 15407:2011	5,16 [±0,52]	% ss		20-07-2023 - 26-07-2023
MERCURIO				
Mercurio (da Calcolo) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018 + UNI EN 15400:2011	<0,0073	mg/MJ		20-07-2023 - 01-08-2023
METALLI				
Antimonio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<4	mg/Kg ss	(≤150) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Arsenico Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	0,45 [±0,11]	mg/Kg ss	(≤15) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Cadmio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	104 [±28]	mg/Kg ss	• (≤10) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Cobalto Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	39 [±11]	mg/Kg ss	(≤100) ^(nt.70)	20-07-2023 - 27-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Cromo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	29,5 [±8,9]	mg/Kg ss	(<=500) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Manganese Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	245 [±65]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Mercurio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	0,204 [±0,044]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 01-08-2023
Nichel Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	99 [±25]	mg/Kg ss	(<=200) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Piombo Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,4 [±5,9]	mg/Kg ss	(<=600) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Rame Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	23,4 [±7,5]	mg/Kg ss	(<=2000) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
Tallio Metodo: UNI EN 15411:2011 Annex C met D + UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/Kg ss	(<=10) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
* Titanio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	27,5 [±5,5]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
Vanadio Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,48 [±0,48]	mg/Kg ss	(<=150) ^(ref.70)	20-07-2023 - 27-07-2023
* Somma (Sb+As+Pb+Cr+Co+Cu+Mn+Ni+V) Metodo: UNI EN 15411:2011 met. D + UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	597 [±60]	mg/Kg ss		20-07-2023 - 27-07-2023
OSSIGENO				
* Ossigeno Metodo: CALCOLO	43,4 [±4,3]	%		20-07-2023 - 26-07-2023
PENTACLOROFENOLO				
* Pentaclorofenolo Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
PEZZATURA				
* Frazione trattenuta al vaglio 125mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 100mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 50mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 25mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	42,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 12,5mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	13,8	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 6,3mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	18,80	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 3,15mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	13,60	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 1,6mm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	7,60	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 800µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	2,60	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 400µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	1,00	%		20-07-2023 - 27-07-2023
* Frazione trattenuta al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	0,40	%		20-07-2023 - 27-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* Frazione passante al vaglio 200µm Metodo: UNI EN 15415-1:2011	<0,1	%		20-07-2023 - 27-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
* PCB-101 s.s. (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-105 s.s. (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-110 s.s. (2,3,3',4',6'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-114 s.s. (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-118 s.s. (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-123 s.s. (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-126 s.s. (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-128 s.s. (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-138 s.s. (2,2',3,4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-146 s.s. (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-149 s.s. (2,2',3,4',5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-151 s.s. (2,2',3,5,5',6'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-153 s.s. (2,2',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-156 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-157 s.s. (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-167 s.s. (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-169 s.s. (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-170 s.s. (2,2',3,3',4,4',5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-177 s.s. (2,2',3,3',4',5,6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-180 s.s. (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-183 s.s. (2,2',3,4,4',5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-187 s.s. (2,2',3,4',5,5',6'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-189 s.s. (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-28 s.s. (2,4,4',-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
* PCB-52 s.s. (2,2',5,5',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-77 s.s. (3,3',4,4',-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-81 s.s. (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-95 s.s. (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-99 s.s. (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-18 s.s. (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* PCB-31 s.s. (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* Somma PCB s.s. (congeneri totali) Metodo: EPA 3550 C 2007 + EPA 3640 A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

POTERE CALORIFICO

Potere calorifico inferiore (MJ/Kg tal quale) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	25,9 [±6,3]	MJ/Kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Potere calorifico inferiore (cal) Metodo: UNI EN ISO 21654:2022	6196 [±1500]	Kcal/Kg		20-07-2023 - 26-07-2023

SOSTANZE VOLATILI

* Contenuto di materiale volatile Metodo: UNI EN 15402:2011	66,3 [±6,6]	% ss		24-07-2023 - 24-07-2023
--	-------------	------	--	-------------------------

UMIDITA'

Umidità Metodo: UNI EN ISO 21660-3:2021	7,50 [±0,39]	%		24-07-2023 - 24-07-2023
--	--------------	---	--	-------------------------

LEGISLAZIONE

ref.70: UNI/TS 11553:2014

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 possono 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.

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

Fine del RAPPORTO DI PROVA 99.200_23

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(2) Il campionamento è escluso dall'accreditamento ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.8.7R2d SN A15F07SCA02

Pag. 4 di 4

VERBALE PRELIEVO RIFIUTI

Field	Value
INFORMAZIONI GENERALI	
ID Modulo	Mod.751/45_rev.5_del_07/02/2023
ID Report	VERBALE PRELIEVO RIFIUTI n° 190723111735
ID intervento	1648_2023
Committente	Ecologic S.p.A.
Indirizzo	Loc. Girifalco SP 9
Comune	GINOSA
CAP	74013
Indirizzo email	ciro.bianchi@ecologicspa.net
Referente del Committente	Bianchi Ciro
Data e ora di inizio attività	19/7/2023 11:17
Sito di campionamento	Loc. Girifalco SP 9 Ginosa Taranto
Azienda che esegue il prelievo	S.C.A. Servizi Chimici Ambientali srl
Operatore/i di campo	Stallo Luca
Riferimento piano di campionamento	N.a
Deviazioni dal piano di campionamento	NO
DESCRIZIONE DEL RIFIUTO E CONDIZIONI OPERATIVE	
Punto di campionamento	Area stoccaggio e produzione CSS
Coordinate del punto di campionamento	40.49892742652446, 16.810100600123405, 112.0
Codice campo	04
Identificativo del rifiuto attribuito dal produttore	CSS-R CON EER 19.12.10
Identificativo del campione attribuito dalla ditta esecutrice del campionamento	CSS-R CON 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)=Nastro trasferimento unità di pressatura
Scala di campionamento	Tonnellate (t)=2800
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)	38
Note	N.a
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 10802:2013
Incertezza di campionamento	Rifiuti solidi eterogenei - Incertezza al 38,83% - Confidenza 90% (Secondo UNI 15310)
Scheda di riferimento norma tecnica UNI/TR 11682	Non applicabile
Scheda di campionamento secondo UNI 10802	34) Materiali grossolani; Giac:ammassi, silos, tramogge/Camp selettivo
Numero di incrementi eseguiti	20
Dimensione di ciascun incremento	Kilogrammi (Kg)=2.5
Riduzione volumetrica del rifiuto	SI
Esecuzione quartatura	SI (In base alla UNI 10802, metodo 2, paragrafo 14.10.3.3)
Apparecchiature accessorie	Sessola
MISURE DI CAMPO	
Esecuzione misure in campo	NO
Misure di campo	Empty Table
E' richiesta analisi merceologica?	NO
ANALISI MERCEOLOGICA	
Metodo di riferimento	RTI CTN_RIF 1/2000 ANPA pag.9
ID Bilancia	N.a
Nota	Tutti gli oggetti misti e accoppiati (carta e plastica, vetri con inserti metallici, plastica e alluminio, ecc.) vengono inclusi nella categoria a cui, in base a valutazione visiva, il materiale di appartenenza superi il 50% del peso dell'oggetto in questione.
Analisi merceologica	Table 1, 21 rows
CONTENITORI E CONSERVAZIONE IN CAMPO	
Dettaglio contenitori	Table 2, 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 745
Presenza di enti al prelievo	NO
Presenza al prelievo di referente del cliente	SI
Nominativo referente cliente	Bianchi Ciro
Ora fine attività	14:40

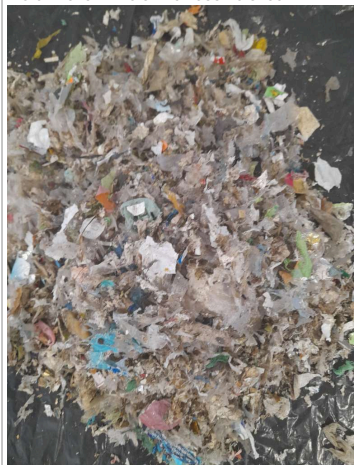

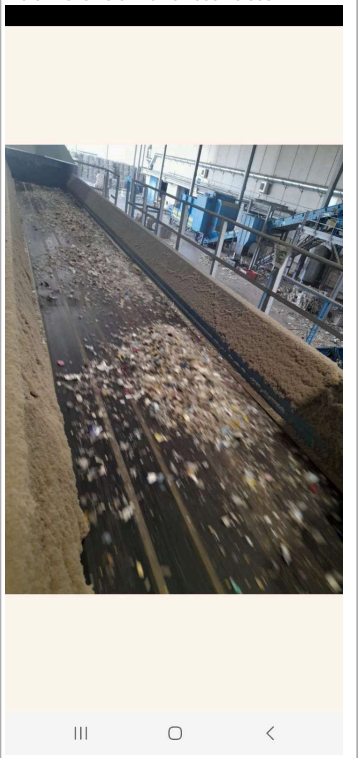

Table 1: Analisi merceologica

Categorie	Specificazioni	Kg	%
Alluminio			
Altri Inerti			
Altra Plastica			
Altri Pericolosi			
Carta			
Cartone			
Contenitori in Plastica			

Categorie	Specificazioni	Kg	%
Contenitori T e/o F			
Farmaci			
Ingombranti (*)			
Legno			
OR1: Organico putrescibile da cucina			
OR2: Organico putrescibile da Giardino			
OR4: Altro Organico			
Pelli e Cuoio			
Plastica In Film			
Metalli			
Pile e Batterie			
Sottovaglio			
Tessili			
Vetro			

Table 2: Dettaglio contenitori

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

<p>19/07/2023 11:26:57 40.4988 16.8100</p> 	<p>19/07/2023 12:18:08 40.5004 16.8055</p> 	<p>19/07/2023 13:32:49 40.4993 16.8087</p> 	<p>19/07/2023 13:33:07 40.4993 16.8087</p> 
<p>Immagini giacitura</p>	<p>Immagini campioni prelevati</p>	<p>Immagini giacitura: Screenshot_20230719_133232_GAZPACHO MOBILE.jpg</p>	<p>Firma operatore di campo</p>

19/07/2023 13:33:15 40.4993 16.8087



Firma referente cliente

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

Data emissione: 02-08-2023

Codice cliente: 4346

Categoria merceologica: ⁽⁴⁾	RIFIUTO SOLIDO. CSS-R con EER 19.12.10		
Punto di campionamento: ⁽⁴⁾	Ecologic S.p.A. - Loc. Girifalco SP 9 Ginosa TA - Impianto produzione CSS		
Procedura di camp.to:	UNI 10802:2013		
Documenti allegati:	Verbale n° 190723111735 Cod.04		
Operatore:	SCA s.r.l. (Stallo Luca)	Data accettazione:	20-07-2023
Tipo imballaggio/contenitore:	P.E.	Data prelievo:	19-07-2023
Descrizione sugello:	No	Ora di prelievo:	11:17
Quantità di campione:	2000 g	Temp. all'arrivo:	6,1 °C

RAPPORTO DI PROVA 1.201_23

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		20-07-2023 - 01-08-2023
Bromoclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Bromodichlorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Dibromoclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Tribromometano (bromoformio) <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Bromometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Dibromometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI				
Cloruro di vinile <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Clorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Diclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Tetracloroetilene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Tricloroetilene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Triclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,1 Dicloroetilene <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,2 Dicloroetano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Tetraclorometano <small>Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018</small>	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023

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		20-07-2023 - 01-08-2023
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI				
1,1 - Dicloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,2 - Dicloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,3 - Dicloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,1 - dicloro - 1 - propene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
2,2 - dicloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,1,1 - Tricloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,1,2 - Tricloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,2,3 - Tricloropropano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,1,2,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
1,1,1,2 - Tetracloroetano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Cis - 1,2 - Dicloroetilene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Etilcloruro Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Trans - 1,2 - dicloroetilene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
AROMATICI POLICICLICI				
Acenafilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Acenaftene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
* Benzo (e) acefenantrilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (b) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (e) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (k) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (j) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023

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		20-07-2023 - 26-07-2023
Crisene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Dibenzo (a,e) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Dibenzo (a,l) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Dibenzo (a,i) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Dibenzo (a,h) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Indeno (1,2,3-cd) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Fluorene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Fenantrene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Naftalene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Perilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Sommatoria Policiclici Aromatici (da calcolo) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
AROMATICI POLICICLICI sulla S.S. (Markers)				
Dibenzo (a,h) antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (e) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
* Benzo (e) acefenantrilene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (j) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Crisene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (a) antracene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (a) pirene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Benzo (k) fluorantene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023
Sommatoria Policiclici Aromatici(da calcolo) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/Kg ss		20-07-2023 - 26-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
ASPETTO				
* Aspetto Metodo: UNI 10802:2013	non polverulento	Adimens.		20-07-2023 - 27-07-2023
CARBONATI				
* Carbonati (come CaCO ₃) Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	<1	% ss		25-07-2023 - 25-07-2023
* Carbonati Metodo: D.M. 13/09/99 met. V.1	<1	% ss		25-07-2023 - 25-07-2023
COLORE				
* Colore Metodo: VISIVO	multicolore	Adimens.		20-07-2023 - 27-07-2023
COMPOSTI CORRELATI A PFC				
* Somma dei composti correlati al PFOA Metodo: M.I. P-PRO 158 rev.0	0,112 [±0,067]	mg/kg	(<=40) ^(rif.50) (<=2000) ^(rif.119)	25-07-2023 - 27-07-2023
* Somma dei composti correlati al PFHxS Metodo: M.I. P-PRO 158 rev.0	1,45 [±0,64]	mg/kg	(<=40) ^(rif.50) (<=2000) ^(rif.119)	25-07-2023 - 27-07-2023
COMPOSTI PERFLUORURATI (PFC)				
Acido perfluorottanoico (PFOA) e suoi sali Metodo: ASTM D7968-17a	0,0031 [±0,0017]	mg/kg	(<=1) ^(rif.50) (<=50) ^(rif.119)	25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorottansolfonico (PFOS) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorobutano sulfonato Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluoroesano sulfonato (PFHxS) e suoi sali Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg	(<=1) ^(rif.50) (<=50) ^(rif.119)	25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluoroesanoico (PFHxA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluoroeptanoico (PFHpA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorononanoico (PFNA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorodecanoico (PFDA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluoroundecanoico (PFUnA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorotetradecanoico (PFTeDA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorotridecanoico (PFTTrDA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
Acido perfluorododecanoico (PFDoA) Metodo: ASTM D7968-17a	<0,002	mg/kg		25-07-2023 - 27-07-2023
DENSITA'				
* Densità Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 2 n. 3/1984	0,565 [±0,056]	g/cm3		20-07-2023 - 21-07-2023
DIOSSINE/FURANI e PCB-dl				
_1,2,3,4,6,7,8 eptaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,2	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
_1,2,3,4,6,7,8 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,4,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,4,7,8,9 - eptaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,1	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,5	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_1,2,3,7,8,9 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,5	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_2,3,4,6,7,8 - esaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,5	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_2,3,4,7,8 - pentaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	< 0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_2,3,7,8 - tetraclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,1	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_2,3,7,8 - tetraclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<0,3	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_Octaclorodibenzodiossina Metodo: EPA 8280 B 2007	<2	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
_Octaclorodibenzofurano Metodo: EPA 8280 B 2007	<2	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-81 (3,4,4',5'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-114 (2,3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-118 (2,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-123 (2',3,4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-126 (3,3',4,4',5'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-156 (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Somma PCDD/PCDF WHO-TEQ (tossicità equivalente) Metodo: EPA 8280 B 2007 + WHO-TEF 2005	<0,1	µg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Somma PCDD,PCDF e PCB diossina simili (tossicità equivalente) Metodo: CALCOLO	<1	µg/kg	(<=5) ^(inf.50) (<=5) ^(inf.119)	20-07-2023 - 26-07-2023
IDROCARBURI LEGGERI				
Cumene (C9) Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
C5 (Pentani) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		20-07-2023 - 28-07-2023
Cicloesano Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
C7 alifatici Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		20-07-2023 - 28-07-2023
C6 alifatici (escluso il cicloesano) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		20-07-2023 - 28-07-2023
C8 alifatici Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		20-07-2023 - 28-07-2023
Dipentene (C10) Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	1,70 [±0,27]	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
C <= 12 (sommatoria C5-C12) Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		20-07-2023 - 28-07-2023
Idrocarburi C5-C10 Metodo: EPA 5021A 2014 + EPA 8015 C 2007	<1	mg/kg		20-07-2023 - 28-07-2023
IDROCARBURI PESANTI				
C 10 - C40 Metodo: UNI EN 14039:2005	11409 [±740]	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
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.		20-07-2023 - 21-07-2023
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) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
* 2,2',4,4',6,6'-Esabromobifenile Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Alcani C10-C13-cloro Metodo: EPA 3550C 2007 + EPA 3620C 2014 + EPA 8082A 2007	<20	mg/kg	(<=1500) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Aldrin Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Alfa - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Beta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Clordano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(inf.50)	20-07-2023 - 26-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Clordecone Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Decabromodifeniletere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<2	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Delta - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Dicofol (Keltane) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<5	mg/kg	(<=50) ^(rif.50) (<=5000) ^(rif.119)	20-07-2023 - 26-07-2023
Dieldrin Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
DDT Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Endrin Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Endosulfan Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Epsilon - esaclorocicloesano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Eptabromodifeniletere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Eptacloro Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Esabromociclododecano Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<1	mg/kg	(<=500) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Esabromodifeniletere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Esaclorobenzene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Esaclorobutadiene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg	(<=100) ^(rif.50)	20-07-2023 - 01-08-2023
Gamma - esaclorocicloesano (Lindano) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
Mirex Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Naftaleni policlorurati Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<1	mg/kg	(<=10) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Pentabromodifeniletere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Pentaclorobenzene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=50) ^(rif.50)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Pentaclorofenolo e suoi sali ed esteri Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,1	mg/kg	(<=100) ^(rif.50) (<=1000) ^(rif.119)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Somma BDE (Tetra, Deca, Penta, Esa e Epta) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<2	mg/kg	(<=500) ^(rif.50) (<=10000) ^(rif.119)	20-07-2023 - 26-07-2023
* Tetrabromodifeniletere Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
* Toxafene Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	< 5	mg/kg	(<=50) ^(rif.50) (<=5000) ^(rif.119)	20-07-2023 - 26-07-2023
METALLI				
Alluminio (come Al) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9960 [±2000]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Antimonio e suoi composti (come Sb) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,24 [±0,78]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Argento (come Ag) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1,17 [±0,22]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Arsenico e suoi composti (come As) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Bario e suoi composti (come Ba) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	659 [±53]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Berillio e suoi composti (come Be) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<0,5	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Boro (come B) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	9,7 [±2,0]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Cadmio e suoi composti (come Cd) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	7,5 [±1,3]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Calcio (come Ca) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	18700 [±3900]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Cobalto e suoi composti (come Co) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<5	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Cromo VI (come Cr VI) Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 16/1986	<1	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Cromo totale (come Cr) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	15,0 [±3,2]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Ferro (come Fe) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1610 [±300]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Magnesio e suoi composti (come Mg) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1410 [±52]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Manganese e suoi composti (come Mn) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	155 [±25]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Mercurio e suoi composti (come Hg) Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,2	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Molibdeno e suoi composti (come Mo) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	<5	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Nichel e suoi composti (come Ni) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,0 [±2,0]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Piombo e suoi composti (come Pb) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	14,0 [±2,4]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Potassio (come K) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	1560 [±17]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Rame totale (come Cu) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	36,0 [±4,4]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Selenio e suoi composti (come Se) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,32 [±0,25]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Stagno e suoi composti (come Sn) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	11,0 [±2,2]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Silicio (come Si) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2140 [±160]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Sodio (come Na) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	3010 [±490]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Tallio e suoi composti (come Tl) Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Tellurio e suoi composti (come Te) Metodo: UNI EN 13657:2004 + EPA 6010 D 2018	<0,5	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
Vanadio e suoi composti (come V) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	2,75 [±0,28]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
Zinco e suoi composti (come Zn) Metodo: UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	243 [±19]	mg/kg		20-07-2023 - 27-07-2023
ODORE				
* Odore Metodo: OLFATTIVO	sui generis	Adimens.		20-07-2023 - 27-07-2023
pH (secondo IRSA)				
pH Metodo: IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 1/1985	7,25 [±0,45]	Adimens.		20-07-2023 - 20-07-2023
POLICLOROBIFENILI				
PCB-28 (2,4,4'-TriCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-52 (2,2',5,5'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-77 (3,3',4,4'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-81 (3,4,4',5-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-95 (2,2',3,5',6-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-99 (2,2',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-101 (2,2',4,5,5'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-110 (2,3,3',4',6-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-114 (2,3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-118 (2,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-105 (2,3,3',4,4'-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-123 (2',3,4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-126 (3,3',4,4',5-PentaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-128 (2,2',3,3',4,4'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-138 (2,2',3,4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-146 (2,2',3,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-149 (2,2',3,4',5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-151 (2,2',3,5,5',6-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-153 (2,2',4,4,5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-156 (2,3,3',4,4',5-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023

Segue RAPPORTO DI PROVA N° 1.201_23

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽¹⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
PCB-157 (2,3,3',4,4',5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-167 (2,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-169 (3,3',4,4',5,5'-HexaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-170 (2,2',3,3',4,4',5-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-177 (2,2',3,3',4',5,6-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-180 (2,2',3,4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-183 (2,2',3,4,4',5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-187 (2,2',3,4',5,5',6-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-189 (2,3,3',4,4',5,5'-HeptaCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-18 (2,2',5-TriCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-31 (2,4',5-TriCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
PCB-44 (2,2',35'-TetraCB) Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg		20-07-2023 - 26-07-2023
Somma PCB Metodo: EPA 3545A 2007 + EPA 3640A 1994 + EPA 8270 E 2018	<0,01	mg/kg	(<=50)(rif.50) (<=10)(rif.77) (<=50)(rif.78)	20-07-2023 - 26-07-2023
RESIDUO a 105°C				
Residuo 105°C Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	89,90 [±0,20]	%	(>=25)(rif.77) (>=25)(rif.78)	20-07-2023 - 20-07-2023
RESIDUO a 600°C				
Residuo 600°C Metodo: CNR IRSA 2 Q 64 vol 2 1984	13,40 [±0,64]	%		20-07-2023 - 20-07-2023
SOLVENTI AROMATICI				
Benzene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Toluene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Etilbenzene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Xileni (o,m,p) Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	<1	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
Stirene Metodo: EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 D 2018	1,29 [±0,16]	mg/kg		20-07-2023 - 01-08-2023
STATO FISICO				
* Stato fisico Metodo: UNI 10802:2013	solido	Adimens.		20-07-2023 - 27-07-2023
TOC				
TOC Metodo: UNI EN 15936:2022	37,2 [±1,9]	%	• (<=6)(rif.78)	20-07-2023 - 27-07-2023
UMIDITA (UNI)				
Umidità (da calcolo) Metodo: UNI EN 14346:2007 met. A	10,10 [±0,34]	%		20-07-2023 - 20-07-2023

Documento firmato digitalmente secondo la vigente normativa

PARAMETRI	RISULTATI- [U] ⁽⁴⁾	UdM	LIMITI	INIZIO-FINE
-----------	-------------------------------	-----	--------	-------------

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".

Fine del RAPPORTO DI PROVA 1.201_23

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

* Prova non accreditata da ACCREDIA

(4) Dati forniti dal cliente