

Rimini, lì 14/10/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-001 DEL 14/10/2022

Studio: **2215206**
Data di ricevimento: **28/09/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/09/2022**
Codice campione: **2215206-001**
Descrizione campione: **Rifiuto solido 1.1_SW1_2022_09_27**
Codice EER 20 03 01
Luogo di campionamento: Sistema di
sterilizzazione NW15 Matr. 534
Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" - via
San Salvador, 108 - Rimini (RN)
Distributore: Steriltech Waste Company S.r.l.

Matrice accreditata:
Data inizio prova:

Rifiuti
28/09/2022

Data fine prova: **13/10/2022**

Committente:

Newster System S.r.l.

Via Pascoli, 26/28
47853 CORIANO - ITALIA (RN)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0							-
PARAMETRI FISICI					D.Lgs. 121/2020 All. 4 Tab. 5-bis	-	
[*] Residuo secco a 105 °C	%	78,0	±5,5	1	>=25	UNI EN 14346-A:2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Ceneri a 600 °C	%	3,40	±0,24	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] pH	unità pH	7,76	±0,39			EPA 9045D 2004	
data inizio/data fine: 28-09-2022/28-09-2022							
INFIAMMABILITA'					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Punto di infiammabilità (a vaso chiuso)	°C	> 200		20	<=60	UNI EN ISO 3679:2015	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
PARAMETRI DI COMBUSTIONE							-
[*] Bromo (Br)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cloro (Cl)	mg/Kg	38600	±5800	50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Fluoro (F)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-001 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Iodio (I)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Zolfo (S)	mg/Kg	307	±46	50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
POTERE CALORIFICO							
[*] Potere Calorifico Inferiore	KJ/Kg	22250	±780	700		UNI CEN/TS 16023:2014	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
METALLI PESANTI							
					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Antimonio (Sb)	mg/Kg	17,0	±6,2	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Arsenico (As)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cadmio (Cd)	mg/Kg	< 1		1	100	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cobalto (Co)	mg/Kg	< 1		1	100	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cromo (Cr)	mg/Kg	6,0	±2,2	1		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cromo esavalente (Cr VI)	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Ferro (Fe)	mg/Kg	440	±170	2,5	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Manganese (Mn)	mg/Kg	3,0	±1,1	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Mercurio (Hg)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Nichel (Ni)	mg/Kg	4,0	±1,5	1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Piombo (Pb)	mg/Kg	< 1		1	300-3000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-001 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Rame (Cu)	mg/Kg	272	±78	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Stagno (Sn)	mg/Kg	6,0	±2,2	1	50000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Tallio (Tl)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Tellurio (Te)	mg/Kg	< 1		1		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Vanadio (V)	mg/Kg	< 1		1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Zinco (Zn)	mg/Kg	119	±32	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
SOSTANZE ORGANICHE					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Solventi organici clorurati	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tricloroetilene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tetracloroetene (Percloroetilene)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Naftalene	mg/Kg	< 5		5	2500	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Acenaftilene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Acenaftene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fluorene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fenantrene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-001 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Antracene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fluorantene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(a)antracene	mg/Kg	< 5		5	25	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Crisene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(a)pirene	mg/Kg	< 5		5	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	< 5		5	25	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-001 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(e)pirene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Sommatoria idrocar.policiclici aromatici	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
ALTRE SOSTANZE							
[*] Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg	< 1		1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

Codice EER 20 03 01 - Rifiuti urbani non differenziati.

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

La preparazione delle aliquote sottoposte ad analisi è stata eseguita in accordo alla norma UNI EN 15002. La successiva fase di omogeneizzazione è stata effettuata conformemente a quanto riportato nella sequenza di operazioni presenti a pag. 11 di tale norma.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI CEN/TS 16023:2014:

- Idrogeno 7,57 % s.s.

ATTIVITA' NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO:

CLASSIFICAZIONE

La classificazione sottoriportata si intende riferita esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal committente; si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-001 del 14/10/2022

di misura; si riferisce alla seguente Legislazione vigente:

REGOLAMENTO (UE) N.1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

DECRETO DIRETTORIALE N. 47 del 9 agosto 2021 con cui il Ministero della Transizione Ecologica ha approvato le linee guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla Delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021.

REGOLAMENTO (UE) N.1021/2019 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.

REGOLAMENTO (UE) 2018/1480 DELLA COMMISSIONE del 4 ottobre 2018 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che corregge il regolamento (UE) 2017/776 della Commissione (Testo rilevante ai fini del SEE)

REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di $\geq 0,03$ % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di $\geq 0,3$ % per la forma massiva.

REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».

REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).

REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti. [31/10/2019]

Classificazione ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive:

In riferimento ai codici di pericolosità da HP3 a HP8 e ai codici HP10, HP11, HP13 e HP14 il campione in esame risulta:

RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO

Non presentando le caratteristiche contemplate nel REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 Dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1688

Rimini, lì 14/10/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-003 DEL 14/10/2022

Studio: **2215206**
Data di ricevimento: **28/09/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/09/2022**
Codice campione: **2215206-003**
Descrizione campione:

Matrice accreditata: **Compost**
Data inizio prova: **28/09/2022**

Committente:

Newster System S.r.l.

Via Pascoli, 26/28
47853 CORIANO - ITALIA (RN)

Rifiuto solido 1.1_SW5_2022_09_27
Luogo di campionamento: Sistema di
sterilizzazione NW15 Matr. 534
Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" - via
San Salvador, 108 - Rimini (RN)
Distributore: Steriltech Waste Company S.r.l.

Data fine prova: **12/10/2022**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0						
[*] Materiali plastici, vetro e metalli (fraz >2mm)	% s.s.	< 0,1		0,1	UNI 10780:1998 App. A	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022						
[*] Materiali inerti litoidi (fraz >=5mm)	% s.s.	< 0,1		0,1	UNI 10780:1998 App. A	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022						
[*] Materie plastiche	%	86,1	±6,0	0,1	UNI 10780:1998 App. A	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022						
[*] Carta	%	13,90	±0,97	0,1	UNI 10780:1998 App. A	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022						

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

s.s.= sul secco

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-003 del 14/10/2022

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

14/10/2022

Rimini, lì 14/10/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 DEL 14/10/2022

Studio: **2215206**
Data di ricevimento: **28/09/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/09/2022**
Codice campione: **2215206-004**
Descrizione campione: **Rifiuto solido 1.1_SW9_2022_09_27**
Codice EER 20 03 01
Luogo di campionamento: Sistema di
sterilizzazione NW15 Matr. 534
Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" - via
San Salvador, 108 - Rimini (RN)
Distributore: Steriltech Waste Company S.r.l.

Matrice accreditata:
Data inizio prova:

Rifiuti
28/09/2022

Data fine prova: **13/10/2022**

Committente:

Newster System S.r.l.

Via Pascoli, 26/28
47853 CORIANO - ITALIA (RN)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.	
PARAMETRI DI CATEGORIA 0							-	
PARAMETRI FISICI					D.Lgs. 121/2020 All. 4 Tab. 5-bis	-		
[*] Residuo secco a 105 °C	%	78,0	±5,5	1	>=25	UNI EN 14346-A:2007		
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022								
[*] Ceneri a 600 °C	%	3,40	±0,24	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 / Notiziario IRSA 2 2008		
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022								
[*] pH	unità pH	7,76	±0,39			EPA 9045D 2004		
data inizio/data fine: 28-09-2022/28-09-2022								
INFIAMMABILITA'					Reg.CE 1357/2014	-		
[*] Punto di infiammabilità (a vaso chiuso)	°C	> 200		20	<=60	UNI EN ISO 3679:2015	*	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022								
ANIONI							-	
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/Kg	2790	±420	1		EPA 9056A 2007		
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022								
[*] Solfati (ione solfato)	mg/Kg	121	±18	1		EPA 9056A 2007		
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022								
[*] Nitrati (ione nitrato)	mg/Kg	< 1		1		EPA 9056A 2007		
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022								

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Cianuri totali (ione cianuro)	mg/Kg	< 0,2		0,2		EPA 9013A 2014 + EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
PARAMETRI DI COMBUSTIONE							
[*] Bromo (Br)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cloro (Cl)	mg/Kg	38600	±5800	50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Fluoro (F)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Iodio (I)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Zolfo (S)	mg/Kg	307	±46	10		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
POTERE CALORIFICO							
[*] Potere Calorifico Inferiore	KJ/Kg	22250	±780	700		UNI CEN/TS 16023:2014	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
METALLI PESANTI							
					Reg.CE 1357/2014		
[*] Antimonio (Sb)	mg/Kg	17,0	±6,2	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Arsenico (As)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Bario (Ba)	mg/Kg	54	±12	2,5	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Boro (B)	mg/Kg	< 2,5		2,5	3000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cadmio (Cd)	mg/Kg	< 1		1	100	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cobalto (Co)	mg/Kg	< 1		1	100	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Cromo (Cr)	mg/Kg	6,0	±2,2	1		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cromo esavalente (Cr VI)	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Ferro (Fe)	mg/Kg	440	±170	2,5	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Manganese (Mn)	mg/Kg	3,0	±1,1	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Mercurio (Hg)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Molibdeno (Mo)	mg/Kg	< 1		1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Nichel (Ni)	mg/Kg	4,0	±1,5	1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Piombo (Pb)	mg/Kg	< 1		1	300-3000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Rame (Cu)	mg/Kg	272	±78	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Selenio (Se)	mg/Kg	< 1		1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Stagno (Sn)	mg/Kg	6,0	±2,2	1	50000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Tallio (Tl)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Tellurio (Te)	mg/Kg	< 1		1		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Vanadio (V)	mg/Kg	< 1		1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Zinco (Zn)	mg/Kg	119	±32	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
SOSTANZE ORGANICHE					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Solventi organici aromatici	mg/Kg	7,0	±1,6	5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Etilbenzene	mg/Kg	< 5		5	100000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Toluene	mg/Kg	7,0	±1,1	5	30000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Xileni	mg/Kg	< 5		5	200000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Stirene	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Solventi organici clorurati	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Diclorometano (Cloruro di metilene)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tricloroetilene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tetracloroetene (Percloroetilene)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tetracloruro di carbonio	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Triclorometano (Cloroformio)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,2-Dicloroetano	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1-Dicloroetilene	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] 1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	mg/Kg	< 5		5	125000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Cloruro di vinile	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Solventi organici alifatici	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Metiletilchetone (MEK)	mg/Kg	< 5		5	200000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
CLOBENZENI							-
[*] Clorobenzene	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,2-Diclorobenzene	mg/Kg	< 5		5	50000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,4-Diclorobenzene	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Triclorobenzeni	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
NITROBENZENI							-
[*] Nitrobenzene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4-Dinitrotoluene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
FENOLI e CLOROFENOLI							-

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Fenoli	mg/Kg	9,8	±1,5	0,1	30000	EPA 3550C 2007 + EPA 9065 1986	*
di cui :							
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fenolo	mg/Kg	9,8	±2,5	5	30000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2-Clorofenolo	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4-Diclorofenolo	mg/Kg	< 5		5	5000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4,6-Triclorofenolo	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
FTALATI							
[*] Bis-(2-etilesil)ftalato	mg/Kg	156	±39	5	5000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Aldeidi	mg/Kg	7,6	±1,1	0,1		EPA 8315A 1996	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Formaldeide	mg/Kg	2,40	±0,36	0,1		EPA 8315A 1996	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Naftalene	mg/Kg	< 5		5	2500	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Acenaftilene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Acenaftene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fluorene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fenantrene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Antracene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Fluorantene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(a)antracene	mg/Kg	< 5		5	25	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Crisene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(a)pirene	mg/Kg	< 5		5	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	< 5		5	25	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Benzo(e)pirene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Sommatoria idrocar.policiclici aromatici	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] FITOFARMACI	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Aldrin	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dieldrin	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] DDD, DDT, DDE	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Clordano	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Eptacloro	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4-D	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Esaclorobutadiene	mg/Kg	< 5		5	100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
IDROCARBURI					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Idrocarburi leggeri (C<12)	mg/Kg	< 10		10	2500	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Idrocarburi pesanti (C>12)	mg/Kg	11600	±7300	5	25000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Idrocarburi totali C10 - C40	mg/Kg	1450	±180	100	25000	UNI EN 14039:2005	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
ALTRE SOSTANZE							
[*] Policlorobifenili (PCB)	mg/Kg	< 1		1	10	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] MTBE (Metiliterzbutiletere)	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

Codice EER 20 03 01 - Rifiuti urbani non differenziati.

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

La preparazione delle aliquote sottoposte ad analisi è stata eseguita in accordo alla norma UNI EN 15002. La successiva fase di omogeneizzazione è stata effettuata conformemente a quanto riportato nella sequenza di operazioni presenti a pag. 11 di tale norma.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florasil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "presenza"

La determinazione dei PCB è stata eseguita sui seguenti congeneri:

Congeneri significativi da un punto di vista igienico-sanitario:

#28, #52, #95, #99, #101, #110, #128, #138, #146, #149, #151, #153, #170, #177, #180, #183, #187.

Congeneri individuati dall'OMS come "dioxin like":

#77, #81, #105, #114, #118, #123, #126, #156, #157, #167, #169, #189.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI CEN/TS 16023:2014:

- Idrogeno 7,57 % s.s.

ATTIVITA' NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO:

CLASSIFICAZIONE

La classificazione sottoriportata si intende riferita esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-004 del 14/10/2022

committente; si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura; si riferisce alla seguente Legislazione vigente:

REGOLAMENTO (UE) N.1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

DECRETO DIRETTORIALE N. 47 del 9 agosto 2021 con cui il Ministero della Transizione Ecologica ha approvato le linee guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla Delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021.

REGOLAMENTO (UE) N.1021/2019 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.

REGOLAMENTO (UE) 2018/1480 DELLA COMMISSIONE del 4 ottobre 2018 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che corregge il regolamento (UE) 2017/776 della Commissione (Testo rilevante ai fini del SEE)

REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di $\geq 0,03$ % per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di $\geq 0,3$ % per la forma massiva.

REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».

REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).

REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti. [31/10/2019]

Classificazione ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive:

In riferimento ai codici di pericolosità da HP3 a HP8 e ai codici HP10, HP11, HP13 e HP14 il campione in esame risulta:

RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO

Non presentando le caratteristiche contemplate nel REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 Dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

Il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

1688

Rimini, lì 14/10/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 DEL 14/10/2022

Studio: **2215206**
Data di ricevimento: **28/09/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/09/2022**
Codice campione: **2215206-005**
Descrizione campione: **Rifiuto solido 1.1_SW10_2022_09_27**
Codice EER 20 03 01
Luogo di campionamento: Sistema di
sterilizzazione NW15 Matr. 534
Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" - via
San Salvador, 108 - Rimini (RN)
Distributore: Steriltech Waste Company S.r.l.

Matrice accreditata:
Data inizio prova: **28/09/2022**

Data fine prova: **13/10/2022**

Committente:

Newster System S.r.l.

Via Pascoli, 26/28
47853 CORIANO - ITALIA (RN)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0							-
ANIONI							-
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/Kg	2790	±420	1		EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Solfati (ione solfato)	mg/Kg	121	±18	1		EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Nitrati (ione nitrato)	mg/Kg	< 1		1		EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cianuri totali (ione cianuro)	mg/Kg	< 0,2		0,2		EPA 9013A 2014 + EPA 9010C 2004 + EPA 9014 2014	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
PARAMETRI DI COMBUSTIONE							-
[*] Fluoro (F)	mg/Kg	< 50		50		EPA 5050 1994 + EPA 9056A 2007	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
METALLI PESANTI					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Antimonio (Sb)	mg/Kg	17,0	±6,2	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Arsenico (As)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Bario (Ba)	mg/Kg	54	±12	2,5	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Boro (B)	mg/Kg	< 2,5		2,5	3000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cadmio (Cd)	mg/Kg	< 1		1	100	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cobalto (Co)	mg/Kg	< 1		1	100	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cromo (Cr)	mg/Kg	6,0	±2,2	1		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Cromo esavalente (Cr VI)	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3060A 1996 + EPA 7199 1996	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Manganese (Mn)	mg/Kg	3,0	±1,1	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Mercurio (Hg)	mg/Kg	< 1		1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Molibdeno (Mo)	mg/Kg	< 1		1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Nichel (Ni)	mg/Kg	4,0	±1,5	1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Piombo (Pb)	mg/Kg	< 1		1	300-3000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Rame (Cu)	mg/Kg	272	±78	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Selenio (Se)	mg/Kg	< 1		1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Vanadio (V)	mg/Kg	< 1		1	10000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Zinco (Zn)	mg/Kg	119	±32	1	2500	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
SOSTANZE ORGANICHE					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Solventi organici aromatici	mg/Kg	7,0	±1,6	5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Benzene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Etilbenzene	mg/Kg	< 5		5	100000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Toluene	mg/Kg	7,0	±1,1	5	30000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Xileni	mg/Kg	< 5		5	200000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Stirene	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Solventi organici clorurati	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Diclorometano (Cloruro di metilene)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tricloroetilene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tetracloroetene (Percloroetilene)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Tetracloruro di carbonio	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Triclorometano (Cloroformio)	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,2-Dicloroetano	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1-Dicloroetilene	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,2-Dicloroetilene (cis+trans)	mg/Kg	< 5		5	125000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,1,2-Tetracloroetano	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] 1,1,2,2-Tetracloroetano	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,1-Tricloroetano	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,1,2-Tricloroetano	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Cloruro di vinile	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Solventi organici alifatici	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Metiletilchetone (MEK)	mg/Kg	< 5		5	200000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
CLOROBENZENI							
[*] Clorobenzene	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,2-Diclorobenzene	mg/Kg	< 5		5	50000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 1,4-Diclorobenzene	mg/Kg	< 5		5	10000	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Triclorobenzeni	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
NITROBENZENI							
[*] Nitrobenzene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4-Dinitrotoluene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
FENOLI e CLOROFENOLI							
[*] Fenoli	mg/Kg	9,8	±1,5	0,1	30000	EPA 3550C 2007 + EPA 9065 1986	*
di cui :							
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Fenolo	mg/Kg	9,8	±2,5	5	30000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2-Clorofenolo	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4-Diclorofenolo	mg/Kg	< 5		5	5000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] 2,4,6-Triclorofenolo	mg/Kg	< 5		5	250000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
FTALATI							
[*] Bis-(2-etilesil)ftalato	mg/Kg	156	±39	5	5000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Aldeidi	mg/Kg	7,6	±1,1	0,1		EPA 8315A 1996	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
[*] Formaldeide	mg/Kg	2,40	±0,36	0,1		EPA 8315A 1996	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/12-10-2022							
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Naftalene	mg/Kg	< 5		5	2500	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Acenafilene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Acenaftene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fluorene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fenantrene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Antracene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Fluorantene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(a)antracene	mg/Kg	< 5		5	25	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Crisene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(a)pirene	mg/Kg	< 5		5	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	< 5		5	25	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(ghi)perilene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							
[*] Benzo(e)pirene	mg/Kg	< 5		5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Sommatoria idrocar.policiclici aromatici data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[*] FITOFARMACI data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
[*] Aldrin data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[*] Dieldrin data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[*] DDD, DDT, DDE data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[*] Clordano data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[*] Eptacloro data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5	50	EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	
[*] 2,4-D data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270E 2018	*
[*] Esaclorobutadiene data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5	100	EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	
IDROCARBURI					Reg.CE 1357/2014	-	
[*] Idrocarburi leggeri (C<12) data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 10		10	2500	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007	
[*] Idrocarburi pesanti (C>12) data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	11600	±7300	5	25000	EPA 3550C 2007 + EPA 8015C 2007	
[*] Idrocarburi totali C10 - C40 data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	1450	±180	100	25000	UNI EN 14039:2005	
ALTRE SOSTANZE						-	
[*] MTBE (Metilterzbutiletere) data inizio/data fine: 28-09-2022/13-10-2022	mg/Kg	< 5		5		EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018	

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Codice EER 20 03 01 - Rifiuti urbani non differenziati.

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

La preparazione delle aliquote sottoposte ad analisi è stata eseguita in accordo alla norma UNI EN 15002. La successiva fase di omogeneizzazione è stata effettuata conformemente a quanto riportato nella sequenza di operazioni presenti a pag. 11 di tale norma.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

Informazioni aggiuntive per rapporto di prova con metodo UNI EN ISO 14039:

- Metodo di estrazione "Sonicatore"
- Purificazione "Florisil"
- Azioni che hanno influenzato il risultato non specificate nella PDP del metodo "nessuna"
- Presenza di composti basso bollenti (< C10) "assenza"
- Presenza di composti alto bollenti (> C40) "presenza"

ATTIVITA' NON OGGETTO DI ACCREDITAMENTO:

CLASSIFICAZIONE

La classificazione sottoriportata si intende riferita esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal committente; si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura; si riferisce alla seguente Legislazione vigente:

REGOLAMENTO (UE) N.1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

DECRETO DIRETTORIALE N. 47 del 9 agosto 2021 con cui il Ministero della Transizione Ecologica ha approvato le linee guida sulla classificazione dei rifiuti di cui alla Delibera n. 105 del Consiglio SNPA del 18 maggio 2021.

REGOLAMENTO (UE) N.1021/2019 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti.

DECISIONE DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che modifica la decisione 2000/532/CE relativa all'elenco dei rifiuti ai sensi della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio.

REGOLAMENTO (CE) N.1272/2008 e s.m.i. DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele che modifica e abroga le direttive 67/548/CEE e 1999/45/CE.

REGOLAMENTO (UE) 2018/1480 DELLA COMMISSIONE del 4 ottobre 2018 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele e che corregge il regolamento (UE) 2017/776 della Commissione (Testo rilevante ai fini del SEE)

REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n° 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-005 del 14/10/2022

Nota del REGOLAMENTO (UE) 2016/1179 DELLA COMMISSIONE del 19 luglio 2016: Per quanto riguarda la sostanza «piombo», nel suo parere scientifico del 5 dicembre 2013 il RAC propone di qualificarla come tossica per la riproduzione di categoria 1 A. Tuttavia, a causa della mancanza di certezza riguardo la biodisponibilità del piombo in forma massiva, occorre distinguere tra forma massiva (particelle di dimensioni maggiori o uguali a 1 mm) e polvere (particelle di dimensioni inferiori a 1 mm). È pertanto opportuno introdurre un limite di concentrazione specifico (SCL) di $\geq 0,03\%$ per la polvere e un limite di concentrazione generico (GCL) di $\geq 0,3\%$ per la forma massiva.

REGOLAMENTO (UE) 2017/997 DEL CONSIGLIO dell'8 giugno 2017 che modifica l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio per quanto riguarda la caratteristica di pericolo HP 14 «Ecotossico».

REGOLAMENTO (UE) 2017/776 DELLA COMMISSIONE del 4 maggio 2017 recante modifica, ai fini dell'adeguamento al progresso tecnico e scientifico, del regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1021 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) (Testo rilevante ai fini del SEE).

REGOLAMENTO (UE) 2019/636 DELLA COMMISSIONE del 23 aprile 2019 recante modifica degli allegati IV e V del regolamento (UE) n. 850/2004 del Parlamento europeo e del Consiglio relativo agli inquinanti organici persistenti. [31/10/2019]

Classificazione ai sensi del REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive:

In riferimento ai codici di pericolosità da HP3 a HP8 e ai codici HP10, HP11, HP13 e HP14 il campione in esame risulta:

RIFIUTO URBANO NON PERICOLOSO

Non presentando le caratteristiche contemplate nel REGOLAMENTO (UE) N. 1357/2014 DELLA COMMISSIONE del 18 Dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che abroga alcune direttive.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino



Rimini, lì 14/10/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-002 DEL 14/10/2022

Studio: **2215206**
Data di ricevimento: **28/09/2022**

Committente:
Newster System S.r.l.

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/09/2022**
Codice campione: **2215206-002**
Descrizione campione: **Rifiuto solido 1.2_SW2_2022_09_27**
Luogo di campionamento: Sistema di sterilizzazione NW15 Matr. 534
Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" - via San Salvador, 108 - Rimini (RN)
Distributore: Steriltech Waste Company S.r.l.

Via Pascoli, 26/28
47853 CORIANO - ITALIA (RN)

Matrice accreditata: **Rifiuti**
Data inizio prova: **28/09/2022** Data fine prova: **02/10/2022**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Metodi
PARAMETRI DI CATEGORIA 0					
[*] Conta di Escherichia coli	UFC/g	< 10		10	ISO 16649-2:2001
data inizio/data fine: 28-09-2022/29-09-2022					
[*] Conta di Stafilococchi aureus	UFC/g	< 10		10	UNI EN ISO 6888-1:2021
data inizio/data fine: 28-09-2022/30-09-2022					
[*] Pseudomonas aeruginosa	UFC/g	< 10		10	ISO 13720:2010
data inizio/data fine: 28-09-2022/30-09-2022					
[*] Geobacillus Stearothermophilus	UFC/g	< 10		10	Metodo Interno
data inizio/data fine: 28-09-2022/30-09-2022					
[*] Conta di Clostridi solfito riduttori	UFC/g	< 10		10	UNI EN ISO 7937:2005
data inizio/data fine: 28-09-2022/29-09-2022					
[*] Ricerca di Salmonella spp.	in 25 g	assente		0	UNI EN ISO 6579-1:2020
data inizio/data fine: 28-09-2022/02-10-2022					
[*] Conta di Legionella spp.	UFC/g	< 10		10	ISO 11731:2017
data inizio/data fine: 28-09-2022/08-10-2022					

U.M. = Unità di misura
I.M. = Incertezza di misura
L.o.Q. = Limite di quantificazione
U.F.C. = Unità Formanti Colonia
[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)
[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.
PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.
PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

Le diciture "Conta di" e "Ricerca di" distinguono le prove quantitative da quelle qualitative, pertanto non vanno considerate qualora il limite di legge riporti solo il nome del microrganismo ricercato.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata considerando tutti i contributi previsti da ISO 19036, con un fattore di copertura k=2 corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-002 del 14/10/2022

L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento.

L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione, considerando che:

- valori di UFC/g compresi tra 10 e 30 corrispondono a "microorganismi presenti ma inferiori a 40 UFC/g" in quanto inferiori al limite di rivelabilità pari a 4 colonie (corrispondenti a 40 UFC/g).
- valori di UFC/g compresi tra 40 e 90 UFC/g corrispondono a "numero stimato di microorganismi" in quanto inferiori al limite di quantificazione pari a 10 colonie (corrispondenti a 100 UFC/g).

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

Determinazione di residui/tracce: Non applicabile alla microbiologia.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

La data inizio prova analitica è considerata quella di prelievo, per il corretto conteggio dell'Holding Time analitico, mentre per data inizio prova è intesa la data di presa in consegna del campione da parte del Laboratorio.

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

Il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino



Rimini, lì 14/10/2022

RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-006 DEL 14/10/2022

Studio: **2215206**
Data di ricevimento: **28/09/2022**

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **27/09/2022**
Codice campione: **2215206-006**
Descrizione campione: **Rifiuto solido 1.1_SW11_2022_09_27**

Codice EER 20 03 01
Luogo di campionamento: Sistema di sterilizzazione NW15 Matr. 534
Ospedale Privato Accreditato "Sol et Salus" - via San Salvador, 108 - Rimini (RN)
Distributore: Steriltech Waste Company S.r.l.

Matrice accreditata: **Rifiuti**
Data inizio prova: **28/09/2022**

Data fine prova: **03/10/2022**

Committente:
Newster System S.r.l.

Via Pascoli, 26/28
47853 CORIANO - ITALIA (RN)

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
PARAMETRI DI CATEGORIA 0							-
TEST DI CESSIONE ALL'ACQUA					D.Lgs. 121/2020 All. 4 Tab. 5	-	
[*] Arsenico	mg/L	< 0,01		0,01	0,2	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Antimonio	mg/L	0,00300	±0,00039	0,001	0,07	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Bario	mg/L	0,0200	±0,0026	0,01	10	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Boro	mg/L	0,080	±0,010	0,01		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Cadmio	mg/L	< 0,001		0,001	0,1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-006 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Cobalto	mg/L	< 0,01		0,01		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Cromo	mg/L	< 0,01		0,01	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Cromo esavalente	mg/L	< 0,1		0,1		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 11083:1994	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Rame	mg/L	< 0,01		0,01	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Manganese	mg/L	< 0,01		0,01		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Mercurio	mg/L	< 0,01		0,01	0,02	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	*
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Molibdeno	mg/L	< 0,01		0,01	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Nichel	mg/L	0,00200	±0,00026	0,002	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Piombo	mg/L	< 0,01		0,01	1	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Selenio	mg/L	< 0,002		0,002	0,05	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-006 del 14/10/2022

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.o.Q.	Limiti di Legge	Metodi	Param. Accred.
[*] Vanadio	mg/L	0,0400	±0,0052	0,01		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Zinco	mg/L	< 0,01		0,01	5	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 11885:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Cloruri (ione cloruro)	mg/L	2,74	±0,47	0,1	2500	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Solfati (ione solfato)	mg/L	3,60	±0,68	0,1	5000	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Nitrati (ione nitrato)	mg/L	1,10	±0,18	0,1		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Fluoruri (ione fluoruro)	mg/L	< 0,1		0,1	15	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Solidi disciolti totali (TDS)	mg/L	71,0	±5,0	20	10000	UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI 10506:1996	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							
[*] Cianuri totali (ione cianuro)	mg/L	< 0,02		0,02		UNI 10802:2013 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISO 6703-1:1984	
data inizio/data fine: 28-09-2022/03-10-2022							

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.o.Q. = Limite di quantificazione

[*] Sede A: Via al Torrente n° 22 - 47923 Rimini (RN)

[*] Sede B: Via al Torrente n° 26 - 47923 Rimini (RN)

Codice EER 20 03 01 - Rifiuti urbani non differenziati.

PARAMETRI DI CATEGORIA 0 = prove eseguite presso il Laboratorio.

PARAMETRI DI CATEGORIA II = prove eseguite presso un mezzo mobile di un Laboratorio di Prova appositamente attrezzato per eseguire determinate prove.

PARAMETRI DI CATEGORIA III [parametri di campo] = prove eseguite da personale del Laboratorio in siti posti fuori dalla sede del Laboratorio di Prova.

segue RAPPORTO DI PROVA N° 2215206-006 del 14/10/2022

La preparazione delle aliquote sottoposte ad analisi è stata eseguita in accordo alla norma UNI EN 15002. La successiva fase di omogeneizzazione è stata effettuata conformemente a quanto riportato nella sequenza di operazioni presenti a pag. 11 di tale norma.

Se non diversamente specificato, l'incertezza di misura è estesa e calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95%. L'incertezza di misura associata alle prove non comprende l'incertezza di campionamento. L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di quantificazione.

Tutte le prove sono accreditate ACCREDIA (Param. Accred. = Parametri accreditati) ad esclusione di quelle contrassegnate con l'asterisco (*).

Determinazione di residui/tracce: i risultati analitici che non risultano conformi al test statistico del recupero, rispetto la fase di validazione del metodo, vengono corretti con il valore di recupero. I valori dei singoli recuperi sono a disposizione del cliente e se utilizzato per il calcolo del risultato analitico sono riportati nel rapporto di prova.

Documento firmato digitalmente ai sensi del D.Lgs n°82 del 07 marzo 2005 e s.m.i.

Il Gruppo C.S.A. S.p.A. non è responsabile del campionamento: i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Per le informazioni fornite dal committente (descrizione del campione e data di campionamento), il Laboratorio declina ogni responsabilità.

Ulteriori informazioni relative a specifici metodi di prova eventualmente non incluse nel presente rapporto di prova sono disponibili presso il laboratorio e possono essere fornite previa formale richiesta.

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

La dichiarazione di conformita' sottoriportata si intende riferita esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni del produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo, contenute nella scheda descrittiva del rifiuto fornita dal committente; si basa sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativo di seguito riportati senza considerare l'incertezza di misura; si riferisce alla seguente Legislazione vigente:

SMALTIMENTO

Ai fini dello smaltimento, vista la classificazione del rifiuto, lo stesso, in base al D.L.gs. n° 121 del 03/09/2020 Allegato n°4 tabella 5 e 5-bis, risulta conforme per:

IMPIANTO di DISCARICA per RIFIUTI NON PERICOLOSI

I risultati analitici si riferiscono solo agli oggetti sottoposti a prova.

Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

Unità Produttiva Laboratori

il Direttore

Dr. Ivan Fagiolino

FAGIOLINO

CHIMICO

ROMAGNA

1688