

ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)  
Tel. e Fax 045 6702330 - 0457150922 - Cod.Fisc e Part. IVA: 0362662 023 5 - E-mail: info@analysiservice.net

Spett.  
**EREDI SANTAROSA BRUNO SNC DI ZENARI T. & C.**  
VIALE DELL'INDUSTRIA 11 - ZAI  
37038 SOAVE (VR)

Rapporto di Prova n° **22LA05199** del **06/06/2022**

**Oggetto: Test di cessione secondo quanto previsto dal D.Lgs. 3 settembre 2020, n. 121**

**Stato fisico:** solido non pulverulento, di colore vario, inodore

**Dati identificativi:** .S.A.C. A04926

**E.E.R. (C.E.R.):** 19 12 12 - altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti, diversi da quelli di cui alla voce 19 12 11 §

**Data di ricevimento:** 16/05/2022

**Data di prelievo:** 16/05/2022

**Ora di prelievo:** 09.15

**Campionamento a cura:** di Analysis Service srl

**Modalità di campionamento:** UNI 10802:2013\* - UNI EN 14899:2006\* - UNI EN 15002:2015\*

**Prelievo eseguito presso:** VIALE DELL'INDUSTRIA, 11 - SOAVE (VR)

**Produttore:** EREDI SANTAROSA BRUNO SNC DI ZENARI T. & C. VIALE DELL'INDUSTRIA 11 - ZAI 37038 SOAVE (VR)

Luogo di produzione del rifiuto: VIALE DELL'INDUSTRIA, 11 - SOAVE (VR)

### RISULTATI ANALITICI

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
Eluizione secondo la norma UNI EN 12457-2:2004 (L.E.)				
Cadmio (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,0014</b>	0,1	24/05/2022 30/05/2022
Mercurio (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>&lt; 0,0005</b>	0,02	24/05/2022 30/05/2022
Molibdeno (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,0138</b>	1	24/05/2022 30/05/2022
Antimonio (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,0174</b>	0,07	24/05/2022 30/05/2022
Selenio (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2:2016	mg/l	<b>0,0007</b>	0,05	24/05/2022 30/05/2022
Carbonio Organico Disciolto (DOC) - (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + UNI 1484:1999	mg/l	<b>495</b>		24/05/2022 27/05/2022
Solidi totali disciolti (TDS) - (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	<b>3296</b>	10000	24/05/2022 27/05/2022
Informazioni richieste dalla Norma UNI EN 12457-2:2004 (L.E.)				
Preparazione del campione (L.E.)				
Metodo utilizzato per la riduzione delle dimensioni del campione (L.E.)		<b>forbici</b>		24/05/2022 24/05/2022
Frazione maggiore di 4 mm (L.E.)	% p/p	<b>&lt; 5</b>		24/05/2022 24/05/2022
Frazione di materiale non macinabile (L.E.)	% p/p	<b>assente</b>		24/05/2022 24/05/2022
Produzione dell'eluato (L.E.)				

Pagina 1 di 3

*I risultati ottenuti si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Nel caso che il campionamento sia stato eseguito dal Cliente i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. I campioni esaminati, salvo specifici accordi intrapresi con il laboratorio o situazioni particolari, vengono smaltiti trascorsi 7 giorni dall'emissione del rapporto di prova.*

ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)  
 Tel. e Fax 045 6702330 - 0457150922 - Cod.Fisc e Part. IVA: 0362662 023 5 - E-mail: info@analysiservice.net

Rapporto di Prova n° **22LA05199** del **06/06/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
Massa grezza MW della porzione di prova (L.E.)	kg	<b>0,09104</b>		24/05/2022 24/05/2022
Rapporto del contenuto di umidità MC (L.E.)	%	<b>2,7</b>		24/05/2022 24/05/2022
Data inizio test (L.E.)		<b>24/05/2022</b>		24/05/2022 24/05/2022
Volume dell'agente lisciviante (L.E.)	l	<b>0,90</b>		24/05/2022 24/05/2022
Procedimento di separazione liquido/solido (L.E.)		<b>filtro MCE 0.45 µm</b>		24/05/2022 25/05/2022
Temperatura (L.E.)	°C	<b>24,1</b>		24/05/2022 25/05/2022
Conducibilità a 20°C (L.E.) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2030 Man29 2003	µS/cm	<b>3310</b>		24/05/2022 25/05/2022
Test di cessione secondo il D.Lgs.3 settembre 2020, n. 121				
pH UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003		<b>7,0</b>		18/05/2022 03/06/2022
Arsenico UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>&lt; 0,01</b>	0,2	18/05/2022 26/05/2022
Bario UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>0,29</b>	10	18/05/2022 26/05/2022
Cromo totale UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>0,11</b>	1	18/05/2022 26/05/2022
Rame UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>1,02</b>	5	18/05/2022 26/05/2022
Nichel UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>0,06</b>	1	18/05/2022 26/05/2022
Piombo UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>0,05</b>	1	18/05/2022 26/05/2022
Zinco UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010D:2018	mg/l	<b>1,23</b>	5	18/05/2022 26/05/2022
Cloruri UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003	mg/l	<b>198</b>	2500	18/05/2022 03/06/2022
Fluoruri UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003	mg/l	<b>7,9</b>	15	18/05/2022 03/06/2022
Solfati UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003	mg/l	<b>1548</b>	5000	18/05/2022 03/06/2022
Preparazione del campione				
Frazione maggiore di 4 mm UNI EN 12457-2:2004	% p/p	<b>&gt; 99</b>		
Metodo di riduzione delle dimensioni UNI EN 12457-2:2004		<b>mulino</b>		
Frazione non macinabile UNI EN 12457-2:2004	% p/p	<b>&lt; 1</b>		
Produzione dell'eluato				
Massa grezza della porzione di prova UNI EN 12457-2:2004	g	<b>117</b>		
Data inizio prova UNI EN 12457-2:2004		<b>25/05/2022</b>		
Volume agente lisciviante aggiunto UNI EN 12457-2:2004	ml	<b>873</b>		

ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)  
Tel. e Fax 045 6702330 - 0457150922 - Cod.Fisc e Part. IVA: 0362662 023 5 - E-mail: info@analysiservice.net

Rapporto di Prova n° **22LA05199** del **06/06/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Limiti	Data inizio Data fine
Temperatura UNI EN 12457-2:2004	°C	<b>23,0</b>		
Data ultima prova in bianco UNI EN 12457-2:2004		<b>29/09/2021</b>		

**§ Informazione fornita dal cliente di cui il laboratorio declina ogni responsabilità**

**Limiti:** Tabella 5 All. 4 D.Lgs. 03/09/2020, n. 121

Limiti di concentrazione nell'eluato per l'accettabilità in discariche per rifiuti non pericolosi - Tabella 5 All. 4 D.Lgs. 03/09/2020, n. 121

Nota UNI EN 12457-2:2004

Massa del campione di laboratorio: almeno 2 kg.

Qualora il peso del campione sia inferiore a 2 kg, si è in presenza di uno scostamento da quanto prescritto dalla norma.

Procedimento di separazione liquido-solido: filtrazione con vuoto su membrana filtrante in acetato di cellulosa 0.45 micron

E.E.R. (C.E.R.) ATTRIBUITO DAL PRODUTTORE

(\*) Prova non accreditata ACCREDIA

Il Laboratorio confronta i valori ottenuti con i limiti di legge non utilizzando l'incertezza di misura.

Eventuali opinioni ed interpretazioni non sono oggetto dell'accreditamento ACCREDIA.

Le incertezze di misura sono espresse come incertezza estesa con fattore di copertura  $k=2$  ed un livello di fiducia del 95%.

**Dott. Diego Lavarini**  
**Iscr. Ord. Interprovinciale**  
**dei Chimici del Veneto n. 1102/A**

*Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente*

Note:

\* **Nota campionamento** : metodo di campionamento non accreditato

**(L.E.)** : prova eseguita da Laboratorio Esterno accreditato **(N. di accreditamento LAB N°1055 L)** qualificato da Analysis Service srl e come tale sotto la propria responsabilità.

Copia del Rapporto di prova è conservata presso gli uffici di Analysis Service srl



---

ANALYSIS SERVICE S.r.l. Via Bernardi, 13 - 37026 SETTIMO DI PESCONTINA (VR)  
Tel. e Fax 045 6702330 - 0457150922 - Cod.Fisc e Part. IVA: 0362662 023 5 - E-mail: info@analysiservice.net

**Allegato al Rapporto di Prova n° 22LA05199 del 06/06/2022**

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI

**Ammissibilità in discarica ai sensi del D.Lgs. n.36/2003 e ss.mm.ii.**

Il materiale presenta, per i parametri analizzati, caratteristiche entro i valori limite fissati dalla Tab .5 e Tab.5-bis dell'All.4 , del D.Lgs 03/09/2020 n.121 (che modifica ed integra il D.Lgs. 36/2003 e ss.mm.ii. e abroga il D.M. del 27/09/2010), pertanto, considerata la provenienza del rifiuto, viste le analisi sopra riportate , visto il Rapporto di prova 22LA05198 , e visto l'art. 1 lettera f) del D.Lgs. 121 del 03/09/ 2020., lo stesso **PUO' ESSERE CONFERITO IN UN IMPIANTO DI DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI .**

In base al codice CER attribuito dal PRODUTTORE (CER 19 12 12), al rifiuto analizzato il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica ( punto f, della Tab.5 dell'All.4 del D. Lgs 03/09/2020, n.121 ).