

Rapporto di Prova n°: 2400863

Spettabile:
Elbana Servizi Ambientali
Viale Elba 149-Portoferraio (LI)
57037 Portoferraio LI

DATI DEL CAMPIONE

Committente: **Elbana Servizi Ambientali**
Viale Elba 149-Portoferraio (LI) 57037 Portoferraio (LI)

Data di accettazione: 25/01/2024

Tipologia dichiarata/matrice: RIFIUTO LIQUIDO

Descrizione del campione: °CER 190703 - Percolato R.U.

Data Inizio Prova: 25/01/2024 **Data Fine Prova:** 01/02/2024

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 23/01/2024

Campionato da: **Personale tecnico Ambientale S.r.l.**

Catena di custodia: NM/230124/CC/01

Modalità di campionamento: UNI 10802:2023

Piano di campionamento: Non comunicato.

Luogo di campionamento: ° Impianto di Buraccio in Loc. Buraccio - Porto Azzurro (LI)

Produttore: **Elbana Servizi Ambientali**
Viale Elba 149-Portoferraio (LI) 57037 Portoferraio (LI)

Punto di campionamento: Pozzetto

Condizioni ambientali: Sereno

Codice EER: ° 19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Riferimento: *Regolamento Commissione Ue 1357/2014/Ue e Reg. 1272/08 e s.m.i.*

Legge/Autorizzazione:

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
PARAMETRI DI BASE			
- pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,9	Unità pH	± 0,1
* Residuo a 600°C CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984/Notiziario IRSA 2 2008	0,400	%	
Residuo a 105°C UNI EN 14346:2007	1	%	± 3
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	19,0	°C	
Conducibilità APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	2850	µS/cm	

Rapporto di Prova n°: 2400863

PARAMETRI DI BASE

Azoto ammoniacale	160	mg/l	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
* COD (richiesta chimica di ossigeno)	3500	mg/kg	± 800
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003			
* BOD5	750	mg/l	
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003			
Solidi sospesi totali	8300	mg/kg	
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
METALLI			
Alluminio (come Al)	460	mg/kg	± 140
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Arsenico (come As)	< 1,1	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Cadmio (come Cd)	< 1,1	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Cromo (come Cr)	1,1	mg/kg	± 0,3
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Ferro (come Fe)	260	mg/kg	± 80
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Manganese (come Mn)	4	mg/kg	± 1
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Mercurio (come Hg)	< 1,1	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Nichel (come Ni)	< 1,1	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Piombo (come Pb)	< 1,1	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Rame (come Cu)	2,1	mg/kg	± 0,6
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Stagno (come Sn)	1,8	mg/kg	± 0,5
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Zinco (come Zn)	7	mg/kg	± 2
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
ANIONI			
* Azoto Nitrico	< 0,51	mg/kg	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			

Rapporto di Prova n°: 2400863

ANIONI

* Azoto Nitroso	< 0,91	mg/kg	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
* Cloruri (espressi come Cl-)	300	mg/kg	± 30
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
* Solfati (espressi come SO4--)	90	mg/kg	± 10
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			

Note al Rapporto di Prova

Simbolo Nota

Le prove riportate nel presente Rapporto di Prova sono state svolte presso Ambientale S.r.l. - sede di Chieti - Strada Bassino s.n.c. - 66100 Chieti. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Ambientale S.r.l. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il Laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da R.D.L. 842/28 art. 16.

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo -. L'incertezza estesa è calcolata per un livello di probabilità del 95% (K=2). Nel rapporto di prova i dati non sono corretti per il recupero.

Se non diversamente specificato le dichiarazioni di conformità si riferiscono alle prove eseguite e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'incertezza associata.

- * Prove non accreditate
- ° Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità
- N.D. Non determinabile
- U.M Unità di misura

OPINIONI ED INTERPRETAZIONI (non oggetto di accreditamento)

Sulla base del ciclo produttivo dichiarato dal produttore, possono essere esclusi gli inquinanti organici persistenti presenti nel regolamento UE 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 e quelli presenti nel Regolamento (UE) 2022/2400 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 23 novembre 2022 recante modifica degli allegati IV e V.

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Rapporto di Prova

05/02/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Giudizio di Classificazione in riferimento al Rapporto di Prova n°: 2400863

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Elbana Servizi Ambientali Viale Elba 149-Portoferraio (LI) 57037 Portoferraio (LI)
Tipologia dichiarata/matrice	RIFIUTO LIQUIDO
Descrizione del campione	CER 190703 - Percolato R.U.
Data campionamento	23/01/2024
Luogo di campionamento	Impianto di Buraccio in Loc.Buraccio - Porto Azzurro (LI)
Produttore	Elbana Servizi Ambientali Viale Elba 149-Portoferraio (LI) 57037 Portoferraio (LI)
Codice EER	19 07 03 percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

CODIFICA E CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

(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 (2014/955/UE))

Codice attribuito dal Produttore:

Codice EER: 19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Giudizio di Classificazione: RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Caratteristica di pericolo: Nessuna

CLASSIFICAZIONE RIFIUTO

Sostanze Pericolose

Metalli

Ossido di alluminio (III)	PPM
Ossido di alluminio (III) (Cas: 1344-28-1)	869.19199
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (ii)	
Ossido di cromo (III) (Cas: 1308-38-9)	1.60769
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (ii)	
Ossido di rame (II) (Cas: 1317-38-0)	2.62872
Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1 Nota: ATP17	
Ossido di ferro (III) (Cas: 1309-37-1)	371.72784
Codici di indicazione di pericolo usati: - Nota: (ii)	

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2400863

Metalli

Ossido di manganese (III)

PPM

Ossido di manganese (III) (Cas: 1317-34-6)

5.74736

Codici di indicazione di pericolo usati: H335; STOT SE 3 - H302; Acute Tox. 4 (Oral) - H312; Acute Tox. 4 (Dermal) - H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H310 - H332; Acute Tox. 4 (Inhal.)

Nota: (ii)

Composti di stagno trietile esclusi quelli espressamente indicati in questo allegato (Cas: -)

1.8

Codici di indicazione di pericolo usati: H310; Acute Tox. 1 (Dermal) - H300; Acute Tox. 2 (Oral) - H330; Acute Tox. 2 (Inhal.) - H400; Aquatic Acute 1 - H410; Aquatic Chronic 1

Nota: CLP00

Ossido di zinco (Cas: 1314-13-2)

8.7128

Codici di indicazione di pericolo usati: H410; Aquatic Chronic 1 - H400; Aquatic Acute 1

Nota: CLP00

Risultati Ottenuti

Criteri di verifica della sommatoria di piu sostanze

Tipo di sostanza pericolosa	Risultato sommatoria concentrazioni	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Irritabile				
H314; Skin Corr. 1A	0	%	1 = VL < 5	HP4
H318; Eye Dam. 1	0	%	10	HP4
H315; Skin Irrit. 2 o H319; Eye Irrit. 2 - H319; Eye Irrit. 2	0	%	20	HP4
Tossico				
H304; Asp. Tox. 1	0	%	10	HP5
Tossicità acuta				
H300; Acute Tox. 1 (Oral)	0	%	0.1	HP6
H300; Acute Tox. 2 (Oral)	0	%	0.25	HP6
H301; Acute Tox. 3 (Oral)	0	%	5	HP6
H302; Acute Tox. 4 (Oral)	0	%	25	HP6
H310; Acute Tox. 1 (Dermal)	0	%	0.25	HP6
H310; Acute Tox. 2 (Dermal)	0	%	2.5	HP6
H311; Acute Tox. 3 (Dermal)	0	%	15	HP6
H312; Acute Tox. 4 (Dermal)	0	%	55	HP6
H330; Acute Tox. 1 (Inhal.)	0	%	0.1	HP6
H330; Acute Tox. 2 (Inhal.)	0	%	0.5	HP6
H331; Acute Tox. 3 (Inhal.)	0	%	3.5	HP6
H332; Acute Tox. 4 (Inhal.)	0	%	22.5	HP6

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2400863

Corrosivo				
H314; Skin Corr. 1A - H314; Skin Corr. 1B - H314; Skin Corr. 1C	0	%	5	HP8

Sommatoria di altre sostanze pericolose

Tipo di sostanza pericolosa	Risultato sommatoria concentrazioni	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Esplosivo				
H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A; H240; Org. Perox. A - H241; Self-react. B; H241; Org. Perox. B	0	%	0.1	HP1
Comburente				
H270; Ox. Gas - H271; Ox. Sol. 1; H271; Ox. Liq. 1 - H272; Oxid. Sol. 2; H272; Oxid. Liq. 2; H272; Oxid. Sol. 3; H272; Oxid. Liq. 3	0	%	0.1	HP2
Infiammabile				
H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2	0	%	0.1	HP3
H222; Aerosol 1 - H223; Aerosol 2	0	%	0.1	HP3
H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3	0	%	0.1	HP3
H228; Flam. Sol. 1; H228; Flam. Sol. 2	0	%	0.1	HP3
H242; Self-react. CD; H242; Self-react. EF; H242; Ox. Perox CD; H242; Ox. Perox EF	0	%	0.1	HP3
H250; Pyr. Sol. 1; H250; Pyr. Liq. 1	0	%	0.1	HP3
H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 1	0	%	0.1	HP3
H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2; H261; Water-react. 3	0	%	0.1	HP3
Potenzialmente pericolosa				
H205; Expl. 1.5 - EUH001 - EUH019 - EUH044	0	%	0.1	HP15

Criteri di verifica della presenza di una singola sostanza

Tipo di sostanza pericolosa	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Valore rilevato	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Cancerogeno					
H350; Carc. 1A - H350; Carc. 1B	-	-	%	0.1	HP7
H351; Carc. 2	-	-	%	1	HP7
Tossico per la riproduzione					
H360; Repr. 1A - H360; Repr. 1B	-	-	%	0.3	HP10
H361; Repr. 2	-	-	%	3	HP10
Mutageno					
H340; Muta. 1A; H340; Muta. 1B	-	-	%	0.1	HP11
H341; Muta. 2	-	-	%	1	HP11
Sensibilizzante					

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infofrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2400863

H317; Skin Sens. 1 - H334; Resp. Sens. 1	-	-	%	10	HP13
Tossico					
H370; STOT SE 1	-	-	%	1	HP5
H371; STOT SE 2	-	-	%	10	HP5
H335; STOT SE 3	-	-	%	20	HP5
H372; STOT RE 1	-	-	%	1	HP5
H373; STOT RE 2	-	-	%	10	HP5

Altre Presenze di una singola sostanza

Tipo di sostanza pericolosa	Sostanza presente in concentrazione superiore al limite	Valore rilevato	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
Libera gas tossici					
EUH029 - EUH031 - EUH032	-	-	%	0.1	HP12
POP WASTE - Regolamento Commissione Ue 2019/1021/Ue consolidato					
Non sono presenti sostanze organiche persistenti che superano il proprio limite					

Ecotossicità (HP14) - Regolamento Consiglio Ue 2017/997/Ue

Equazione	Valore rilevato	Unità di misura	Valore Limite	Caratteristica di pericolo
I	-	%	0.1	HP14
II	0	%	25	HP14
III	0	%	25	HP14
IV	0	%	25	HP14

Classificazione

Limitatamente ai parametri analizzati su richiesta del Committente, e delle informazioni fornite dal Produttore, il rifiuto risulta: **Non pericoloso** - Codice EER: 19 07 03 - percolato di discarica, diverso da quello di cui alla voce 19 07 02

Caratteristiche di Pericolo

Nessuna

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2400863

Legenda Note

(i)	Sostanza introdotta
CLP00	Sostanza introdotta con CLP
CLP00/ATP01	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 1° ATP
CLP00/ATP02	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 2° ATP
CLP00/ATP05	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 5° ATP
CLP00/ATP06	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 6° ATP
CLP00/ATP09	Sostanza introdotta con CLP e modificata con 9° ATP
ATP01	Sostanza introdotta con 1° ATP
ATP01/ATP01corr	Sostanza introdotta con 1° ATP e modificata con 1° ATP corretto

Data emissione Classificazione

05/02/2024

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale LECCE

V.le Gran Bretagna, 9
73100 Lecce
Tel. / Fax 0832 364238
infolecce@ambientalesrl.it

Ambientale Chieti

Atrada Bassino, 10
66100 Chieti Scalo (CH)
Tel. 0871 563468
infochieti@ambientalesrl.it

Ambientale Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel. / Fax: 030 9031469
infobrescia@ambientalesrl.it

Ambientale CARRARA

Via Stabbio, 1
54033 Carrara (MS)
Tel. +39 329 4879189
infomassa@ambientalesrl.it

Ambientale CATANZARO

Via Della Stazione, 41/A
88100 Catanzaro (CZ)
Tel. +39 338 6952953
infocalabria@ambientalesrl.it