

Rapporto di Prova n°: 2301485

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 ricevimento: 08/02/2023
Data di accettazione: 08/02/2023
Tipologia dichiarata/matrice: RIFIUTO LIQUIDO
Etichetta: °CER 190703 - Corpo A
Data Inizio Prova: 08/02/2023 **Data Fine Prova:** 22/02/2023

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data Campionamento: 08/02/2023
Campionato da: Personale tecnico Ambientale S.r.l.
Come da verbale: LF/080223/CC/02
Modalità di campionamento: UNI 10802:2013.
Piano di campionamento: Non comunicato.
Luogo di campionamento: ° Discarica di Litterno in Loc. Litterno - Campo nell'Elba (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)
RIFIUTO LIQUIDO			
- pH	9,0	Unità pH	± 0,1
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003			
* Temperatura	17,2	°C	
APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003			
Conducibilità	11900	µS/cm	
APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003			
Azoto ammoniacale	740	mg/l	
APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003			
* COD (richiesta chimica di ossigeno)	1300	mg/kg	± 300
APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003			

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
 V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
 C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
 REA CCIAA Lecce 260361
 Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
 E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
 Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
 66100 Chieti Scalo
 Tel.: +39 0871.563468-78
 E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
 25016 Ghedi (BS)
 Tel./Fax: +39 030 9031469
 E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
 10088 Volpiano (TO)
 Tel.: +39 011 982936
 Cell.: 346 5123045
 E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2301485

RIFIUTO LIQUIDO

* BOD5	500	mg/l	
APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003			
Solidi sospesi totali	280	mg/kg	± 20
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			
* Tensioattivi anionici (MBAS)	< 10	mg/kg	
APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003			
* Fenoli	< 10	mg/kg	
APAT CNR IRSA 5070 A Man 29 2003			

Risultati delle Prove

Prove Metodo	Risultato	U.M.	Incertezza / Intervallo di confidenza (K=2)
RIFIUTO LIQUIDO			
* Cianuri	< 10	mg/l	
APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003			
* Azoto nitrico (nitrati espressi come N-NO3-)	< 23	mg/kg	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
* Azoto nitroso (nitriti espressi come N-NO2-)	< 3,0	mg/kg	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
* Cloruri (espressi come Cl-)	1700	mg/kg	± 200
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
* Fluoruri (espressi come F-)	< 10	mg/kg	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
* Solfati (espressi come SO4--)	< 100	mg/kg	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
RIFIUTO LIQUIDO			
Alluminio (come Al)	< 9,9	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Antimonio (come Sb)	< 9,9	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Arsenico (come As)	< 9,9	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Bario (come Ba)	< 9,9	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Cadmio (come Cd)	< 9,9	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
Cromo (come Cr)	< 9,9	mg/kg	
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009			
* Cromo VI (come Cr)	< 5,0	mg/l	
APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003			

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel./Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2301485

RIFIUTO LIQUIDO

Ferro (come Fe)	< 50	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
* Mercurio (come Hg)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Nichel (come Ni)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Piombo (come Pb)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Rame (come Cu)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Selenio (come Se)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Stagno (come Sn)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Zinco (come Zn)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		
Molibdeno (come Mo)	< 9,9	mg/kg
UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009		

RIFIUTO LIQUIDO

* Solventi organici clorurati	< 2,6	mg/kg
EPA 5021A 2014 + EPA 8260D 2018		

Note Certificati

Simbolo	Nota
°	Dati forniti dal cliente e dei quali il laboratorio declina ogni responsabilità

* Prove non accreditate

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.

N.R. = Non rilevabile ; N.D. Non determinabile

L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo \pm 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.

I parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
U.M = Unità di misura

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infofrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Rapporto di Prova n°: 2301485

Fine Rapporto di Prova

Data emissione Certificato

22/02/2023

Il Responsabile del Laboratorio

Ordine Interprovinciale dei Chimici di Lecce e Brindisi - A191

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289
E-mail: infolecce@ambientalesrl.it

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel.Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Giudizio di Classificazione in riferimento al Rapporto di Prova n°: 2301485

DATI DEL CAMPIONE

Committente:	Elbana Servizi Ambientali Viale Elba 149-Portoferraio (LI) 57037 Portoferraio (LI)
Tipologia dichiarata/matrice	RIFIUTO LIQUIDO
Etichetta	CER 190703 - Corpo A
Data campionamento	08/02/2023
Luogo di campionamento	Discarica di Litterno in Loc. Litterno - Campo nell'Elba (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

Idrocarburi

Idrocarburi C5-C8	PPM
Idrocarburi C5-C8 (Cas: -)	< DL
Idrocarburi totali (Cas: -)	< DL

Alogenati

1,1-dicloroetano	PPM
1,1-dicloroetano (Cas: 75-34-3)	< DL
1,1-dicloroetilene (Cas: 75-35-4)	< DL
1,1,1-tricloroetano (Cas: 71-55-6)	< DL
1,1,2-tricloroetano (Cas: 79-00-5)	< DL
1,1,2,2-tetracloroetano (Cas: 79-34-5)	< DL
1,2-dicloroetano (Cas: 107-06-2)	< DL
1,2-dicloropropano (Cas: 78-87-5)	< DL
Trans-dicloroetilene (Cas: 156-60-5)	< DL
1,2,3-tricloropropano (Cas: 96-18-4)	< DL
Clorometano (Cas: 74-87-3)	< DL
Vinile cloruro (Cas: 75-01-4)	< DL

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel./Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2301485

Alogenati	
Diclorometano	PPM
Diclorometano (Cas: 75-09-2)	< DL
Tetracloroetilene (Cas: 127-18-4)	< DL
Tricloroetilene (Cas: 79-01-6)	< DL
Cloroformio (Cas: 67-66-3)	< DL
1,2-dicloroetilene (Cas: 540-59-0)	< DL
Clorobenzeni	
1,2-diclorobenzene	PPM
1,2-diclorobenzene (Cas: 95-50-1)	< DL
1,2,4-triclorobenzene (Cas: 120-82-1)	< DL
1,4-diclorobenzene (Cas: 106-46-7)	< DL
Clorobenzene (Cas: 108-90-7)	< DL
Altre sostanze	
Cis-dicloroetilene	PPM
Cis-dicloroetilene (Cas: 156-59-2)	< DL

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

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2301485

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					
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

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel./Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it

Classificazione Rapporto di Prova n°: 2301485

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

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

Caratteristiche di Pericolo

Nessuna

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

22/02/2023

Il Responsabile del Laboratorio

Dott. Chim. Daniele Serafini

Ambientale s.r.l.

Sede Legale e Laboratorio:
V.le Gran Bretagna, 9 - Z.I. 73100 Lecce
C.F./P.I. / R.I. CCIAA Lecce 02041700747
REA CCIAA Lecce 260361
Tel.: +39 0832,364238 - Fax +39 0832,1945289

Sede di Chieti

Laboratorio:
Strada Bassino, 10 Loc. San Martino
66100 Chieti Scalo
Tel.: +39 0871.563468-78
E-mail: infochieti@ambientalesrl.it

Sede di Ghedi

Via Tutto Ghedi, 51
25016 Ghedi (BS)
Tel./Fax: +39 030 9031469
E-mail: infobrescia@ambientalesrl.it

Sede di Volpiano

Via Brandizzo, 117 P
10088 Volpiano (TO)
Tel.: +39 011 982936
Cell.: 346 5123045
E-mail: infotorino@ambientalesrl.it