

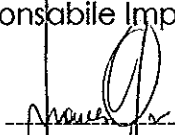
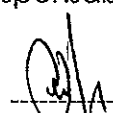
	C.G.S. SALERNO S.R.L. CONSORZIO GESTIONE SERVIZI	
		2014

<p align="center"> IMPIANTO DI DEPURAZIONE C.G.S. SALERNO S.R.L. ZONA INDUSTRIALE – LISCA DEL MOLINO BUCCINO (SA) </p>

CARATTERIZZAZIONE RIFIUTI PRODOTTI

Riferimenti: BAT 63

Analisi: annuali

Revisione	Data	Verificata	Approvata
00	02/08/2013	Responsabile Impianto 	Responsabile IPPC 

NOME CLIENTE: CGS SALERNO S.R.L.

VIA: D. CIOFFI, 8

CITTA': 84131 SALERNO

CODICE NUMERICO 313/14

DESCRIZIONE CAMPIONE : Rifiuti solidi costituiti da macchinari e/o parti di essi fatti in prevalenza da ferro e/o acciaio e/o ghisa

DATA PRELIEVO: 22/05/2014

EFFETTUATO DA : ULTRABIOS s.r.l.

PRESSO : IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BUCCINO (SA)

INDAGINE RICHIESTA : Analisi e caratterizzazione del rifiuto.

TEST DI CESSIONE (D.M. D.M. 05.04.2006 allegato 3)

PARAMETRI	Metodo	Unità di misura	Valore (sommatoria delle singole fasi di estrazione)	Limite rilevabilità	Valore limite (decreto D.M. 05.04.2006)
Arsenico	APAT - CNR - IRSA	µg/l As	1.8	≥ 0.01	50
Cadmio	APAT - CNR - IRSA	µg/l Cd	1.3	≥ 0.01	5
Cromo totale	APAT - CNR - IRSA	µg/l Cr	13.4	≥ 0.01	50
Rame	APAT - CNR - IRSA	mg/l Cu	0.01	≥ 0.01	0.05
Piombo	APAT - CNR - IRSA	µg/l Pb	14.7	≥ 0.01	50
Zinco	APAT - CNR - IRSA	mg/l Zn	1.2	≥ 0.01	3
Nichel	APAT - CNR - IRSA	µg/l Ni	3.8	≥ 0.01	10
Mercurio	APAT - CNR - IRSA	µg/l Hg	< 0.01	≥ 0.01	1

IDENTIFICAZIONE ai sensi del D. Lgs. 152/2006:

Codice di settore	17	Rifiuti delle operazioni di costruzione e demolizione
Codice principale	17 04	Metalli (incluse le loro leghe)
Codice specifico	17 04 05	Ferro e acciaio

C.G.S. Salerno s.r.l.
PROT. N. 1706
DEL 03/06/2014
DISTRIBUZIONE A:
<i>[Signature]</i>

[Signature]

CARATTERIZZAZIONE:

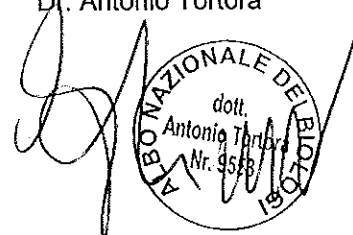
Dai risultati analitici, in seguito ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla decisione 2001/532/CE, 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE e dal codice CER attribuito 17 04 05 (ferro e acciaio) e da quanto previsto dall'allegato D parte IV del D. Lgs. 152 del 3 aprile 2006, ai sensi del D. Lgs. 22/97 art. 7 comma 4, così come modificato dal D. Lgs. 3 aprile 2006 n° 152 art 184 comma 3 ed all. D alla parte IV, il rifiuto è da considerarsi

SPECIALE NON PERICOLOSO.

Il rifiuto può essere conferito ad una messa in riserva (R13) come da DM 186/2006 art. 6 comma 8.

Data 28/05/2014

La Direzione del Laboratorio
Il Responsabile delle Analisi
Dr. Antonio Tortora



N.B.: l'incertezza estesa indicata è espressa come incertezza tipo composta, moltiplicata per un fattore di copertura (K=2). Il livello di confidenza associato a tale intervallo è pari al 95%

I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre, anche parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Fine rapporto di prova

CLIENTE CAS Salerno	PRODUTTORE E LUOGO CAMPIONAMENTO CAS Salerno Murf. di Buccino
CONDIZIONI AMBIENTALI / METEO	

Ventoso Nuvoloso Coperto/Variabile Soleggiato Precipitazioni Temp. ambientale: (°C)

TIPOLOGIA DI CAMPIONE	METODO DI PRELIEVO	ALTRO
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO	UNI 10802-2004	CER 170605
<input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64	CNR-IRSA 1985	
<input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI	D.M. 13/09/1999 Allegato Metodo I. 1	
<input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE	UNI 10802-2004	

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CAMPIONE: omogeneo eterogeneo liquido solido fangoso odore nessuno colore giallo

GIACITURA
 Serbatoio, cisterna, fusto Big-bags Cumulo Vasche o fosse Pozzetto
 Tubazione in flusso Scavo Carota Container Terreno in posto

METODO DI CAMPIONAMENTO
 Manuale istantaneo Manuale bailer Automatico 3 h Automatico 24 h Automatico pompa

DATA PRELIEVO	ANALISI IN LOGO	UMI	VALORE RILEVATO
DATA: 28-05-2014	Temperatura campione	°C	
Ora: 12,20	pH	-	
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		

TIPOLOGIA CONTENITORI
 Sacchetto Barattolo plastica Barattolo vetro Bottiglia plastica Bottiglia vetro
 Vials spazio di testa Vials 50 ml acidificato e filtrato Bottiglia sterile


NUMERO CONTENITORI	QUANTITÀ DI CAMPIONE PRELEVATO
Numeri contenitori utilizzati:	Quantità per contenitore <input checked="" type="checkbox"/> kg <u>1</u> <input type="checkbox"/> L

MODALITÀ DI TRASPORTO
 Temperatura ambiente tra 4-10 °C Riparo dalla luce Altro

Annotazioni: VERBALE N° 62 CER

DATA ACQUA DEL LABORATORIO	DATA ARRIVO CAMPIONE	DATA PARTENZA CAMPIONE	TEMPERATURA CAMPIONE (°C)
TECNICO CAMPIONATORE	FIRMA		
DATA 28-05-2014	<input checked="" type="checkbox"/> TECNICO		

CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.
Via D. Cioffi, 8 - I-84131 SALERNO
P. IVA: 0243830656
Area di BUCCINO

 <p>LABORATORIO "ULTRABIOS" s.r.l.</p> <p>Via San Clemente, 164 84015 - Nocera Superiore (SA) Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129 mail - ultrabios@libero.it pec - ultrabios@pec.it</p>	<p>RAPPORTO DI PROVA</p>	<p>Mod. 5 C 10 Rev. 5 del 01.08.2013</p>
--	---------------------------------	--

NOME CLIENTE: C.G.S. SALERNO s.r.l.	
Via : Via D. Cioffi, 8	CITTA' : 84131 Salerno
CODICE NUMERICO: 308/14	DATA PRELIEVO : 25/05/2014 ORA: 11:00
DESCRIZIONE CAMPIONE: Rifiuti: olio per motori, ingranaggi e lubrificazione.	
EFFETTUATO DA : Ultrabios s.r.l.	
PRESSO : Impianto di depurazione di Buccino (SA)	
INDAGINE RICHIESTA : analisi e caratterizzazione.	

Parametri	Metodo	Unità di misura	Valore	Valore limite (decreto D.M. 392/1996) All A Tabella 3-limiti di concentrazione per l'eliminazione tramite rigenerazione).
Densità	NOM 41- 83 ASTM 1298	Kg/l	0.680	0.920
Sedimenti totali	NOM 112- 71 ASTM D 2273	%	1.8	3
Viscosità	NOM 46-71 ASTM D 445	°E a 50 °C	1.1	1.8
PCB/PCT	CEI 10/19/ASTM D 4059	mg/kg	12	25
Cloro totale	NOM 98- 72 ASTM D 1317	%	0.2	0.5
Zolfo	NOM 97- 80 ASTM D 1552	%	0.86	1.50
Diluenti	NOM 39- 90 ASTM D 322	%	1.6	5.0
Pimbo+Zinco	IRSA 640 N 10	mg/kg	186	4000
Cadmio+cromo+ Nichel+Vanadio	IRSA 64 N 10	mg/kg	13	50

C.G.S. Salerno s.r.l.
PROT. N. 1201
DEL 03/06/2014
DISTRIBUZIONE A: DT [signature]
[signature]



GIUDIZIO

Dai risultati analitici e, in seguito ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla decisione 2001/532/CE, 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE e da quanto previsto dall'allegato D parte IV del D. Lgs. 152 del 3 aprile 2006, ai sensi del D. Lgs. 22/97 art. 7 comma 4, così come modificato dal D. Lgs. 3 aprile 2006 n° 152 art 184 comma 3 ed all. D alla parte IV, nonché sulla base delle informazioni assunte dal processo produttivo che lo ha originato, il rifiuto in esame è da considerarsi classificabile come:

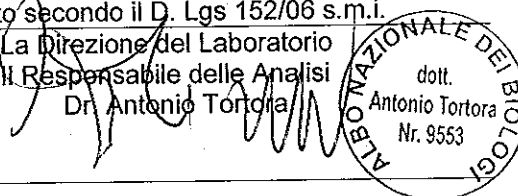
RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO
CODICE CER 13 02 08*

(altri olii per motori, ingranaggi e lubrificazione)

Pertanto il campione deve essere avviato alle procedure di smaltimento presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto secondo il D. Lgs 152/06 s.m.i.

DATA : 28/05/2014

La Direzione del Laboratorio
Il Responsabile delle Analisi
Dr. Antonio Tortora



I risultati delle analisi inclusi in questo rapporto di prova, si riferiscono esclusivamente all'oggetto sottoposto a prova, e si fa divieto a chiunque di riprodurre, anche parzialmente, senza l'autorizzazione di codesto laboratorio, il rapporto di prova stesso.

Fine rapporto di prova

CLIENTE CAS Salerno	PRODUTTORE/ LUOGO CAMPIONAMENTO CAS Salerno Fagnano di Bucchico
GONDIZIONI AMBIENTALI/ METEO	

Ventoso Nuvoloso Coperto/Variabile Soleggiato Precipitazioni Temp. ambientale: (°C)

TIPOLOGIA DI CAMPIONE	METODO DI PRELIEVO	ALTRO
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO	UNI 10802-2004	CER 130208
<input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64	CNR-IRSA 1985	
<input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI	D.M. 13/09/1999, Allegato Metodo I. 1	
<input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE	UNI 10802-2004	

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CAMPIONE: omogeneo eterogeneo liquido solido fangoso odore NOVA colore SCUR

GIACITURA
 Serbatoio, cisterna, fusto Big-bags Cumulo Vasche o fosse Pozzetto
 Tubazione in flusso Scavo Carota Container Terreno in posto

METODO DI CAMPIONAMENTO
 Manuale istantaneo Manuale bailer Automatico 3 h Automatico 24.h Automatico pompa

DATA PRELIEVO	ANALISI IN LOGO	U.M.	VALORE RILEVATO
DATA: 22-05-2014	Temperatura campione	°C	
Ora: 11:06	pH		
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		

TIPOLOGIA CONTENITORI
 Sacchetto Barattolo plastica Barattolo vetro Bottiglia plastica Bottiglia vetro
 Vials spazio di testa Vials 50 ml acidificato e filtrato Bottiglia sterile

NUMERO CONTENITORI Numeri contenitori utilizzati: 1	QUANTITÀ DI CAMPIONE PRELEVATO Quantità per contenitore <input checked="" type="checkbox"/> kg <input checked="" type="checkbox"/> L
---	---

MODALITÀ DI TRASPORTO
 Temperatura ambiente tra 4-10 °C Riparo dalla luce Altro

Annotazioni: VERBALE N° 64 CER

DATA CURA DEL LABORATORIO Accettazione numero: 308	data arrivo campione	ora arrivo campione	Temperatura campione (°C)
TECNICO CAMPIONATORE DATA 22.05.2014	FIRMA <input checked="" type="checkbox"/> TECNICO		

CLIENTE/PRODUTTORE
CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.
Via D. Ciriaco De Mita, 84132 SALERNO
P. IVA: 02573730656
Area di BUCCHINO



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

C.G.S. Salerno s.r.l.

RAPPORTO DI PROVA 1800

DEL **03/06/2014**

DISTRIBUZIONE A:
Dr. Scarpone

Mod. 5 C 11
Rev. 5
del 01.08.2013

RAPPORTO DI PROVA N° 307/14

DATA 28/05/2014
LUOGO DI EMISSIONE Nocera Superiore

ESAME RICHIESTO: CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO

COMMITTENTE:
PRODUTTORE:

C.G.S. SALERNO s.r.l.
C.G.S. SALERNO s.r.l.

Via D. Cioffi, 8 - 84131 Salerno
Impianto di depurazione di Buccino

PROVENIENZA CAMPIONE:
DATA 22/05/2014 ORA DI CAMPIONAMENTO: 10:45
ATTIVITA' CHE HA PRODOTTO IL RIFIUTO:
IDENTIFICATIVO CAMPIONE:
CER DICHIARATO - DESCRIZIONE:
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:
VERBALE DI CAMPIONAMENTO N°: 61 CER del 22/05/2014

Impianto di depurazione Buccino (SA)

Depurazione di acque reflue urbane
SABBIA prelevata da cassone
190802 Sabbia prodotta dal trattamento delle acque reflue
TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA: Ultrabios s.r.l.
TECNICHE DI CAMPIONAMENTO: Campionamento effettuato secondo la Norma UNI 10802:2004 - "rifiuti liquidi, granulari, pastosi e fanghi.
Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati."

RIFERIMENTO NORMATIVO D. Lgs. 152/06 - parte IV, Dir. CEE 2000/532/CE e s.m.i., Delib. C.I. 27/07/84, D.Lgs.36/03

CARATTERISTICHE CHIMICO-FISICHE

PARAMETRO	VALORE	U.M.	L.R.	Frasi di rischio della sostanza pura estratti da MATERIAL SAFETY DATA SHEET	VALORE LIMITE ART. 2 2000/532/CE	METODICHE ANALITICHE
Colore	Grigio	-	-	-	-	VISIVO
Odore	Non molesto	-	-	-	-	OLFATTIVO
Punto di infiammabilità	Non infiammabile	°C	-	-	55	ASTM D3828
Infiammabilità	Non infiammabile	-	-	-	-	10-67/548/CE
Peso specifico	1.5	kg/dm ³	-	-	-	IRSA CNR Quad. 64
Stato fisico	Solido	-	-	-	-	VISIVO
pH	6.23	-	-	-	> 6	IRSA CNR Quad. 64
Residuo a 105°C	91	%	-	-	> 25	UNI EN 14346
Residuo a 600°C	86	%	-	-	-	UNI EN 14346
Alluminio	130	mg/kg ss	0.1	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Antimonio	<0.01	mg/kg ss	0.01	R20/22-51/53-40	10000	IRSA CNR Quad. 64
Arsenico	0.020	mg/kg ss	0.002	R 8.35.45.28.34. 50/53	1000	IRSA CNR Quad. 64
Bario	4.3	mg/kg ss	0.5	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Berillio	<0.1	mg/kg ss	0.1	R 49-23-36/38-43-48/20	1000	IRSA CNR Quad. 64
Cadmio	0.4	mg/kg ss	0.1	R 20/21/22. 36/38. 45	1000	IRSA CNR Quad. 64
Cobalto	3.5	mg/kg ss	0.1	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Cromo esavalente	<0.5	mg/kg ss	0.5	R 36/37/38.43.46.49.50/53	1000	IRSA CNR Quad. 64
Cromo totale	8.6	mg/kg ss	0.5	R20.36/38.42/43.45.46. 50/53.60.61	1000	IRSA CNR Quad. 64
Ferro	74	mg/kg ss	0.1	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Mercurio	<0.0005	mg/kg ss	0.0005	R 20.34.52/53	50000	IRSA CNR Quad. 64
Nichel	9.4	mg/kg ss	0.1	R36/38.43.48/20.49	1000	IRSA CNR Quad. 64
Piombo	13.2	mg/kg ss	0.1	R 8.20/22.33.35. 50/53.62	1000	IRSA CNR Quad. 64
Rame totale	132	mg/kg ss	0.1	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Rame solubile	18	mg/kg ss	0.1	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Selenio	0.02	mg/kg ss	0.01	R36/38 52/53	50000	IRSA CNR Quad. 64
Stagno	1.8	mg/kg ss	0.1	R 36/37/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Tallio	<0.01	mg/kg ss	0.01	R 20/22-36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Tellurio	<0.01	mg/kg ss	0.01	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Vanadio	0.50	mg/kg ss	0.05	R 36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Zinco	6.2	mg/kg ss	0.1	R 8.22.35.36.37.38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Benzene	<0.1	mg/kg	0.1	R 45-46-11-36/38-48/23/24/25-65	1000	IRSA CNR Quad. 64
Etilbenzene	<0.1	mg/kg	0.1	R 10-20/21-38	200000	IRSA CNR Quad. 64
Toluene	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-38-48/20-63-65-67	50000	IRSA CNR Quad. 64
Xilene	<0.1	mg/kg	0.1	R 10-20/21-38	200000	IRSA CNR Quad. 64





**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 11
Rev. 5
del 01.08.2013

Stirene	<0.1	mg/kg	0.1	R 10-20-36/38	200000	IRSA CNR Quad. 64
m-Cresolo	<0.1	mg/kg	0.1	R20 R24 R25 R34	30000	IRSA CNR Quad. 64
o-Cresolo	<0.1	mg/kg	0.1	R20 R24 R25 R34	30000	IRSA CNR Quad. 64
p-Cloro fenolo	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25.34/48/20/21/22.68	1000	IRSA CNR Quad. 64

PARAMETRO	VALORE	U.M.	L.R.	FRASE RISCHIO	VALORE LIMITE	METODICHE ANALITICHE
					ART. 2 2000/532CE	
Fenolo	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25.34. 48/20/21/22.68	1000	IRSA CNR Quad. 64
Benzo(a)pirene	<0.1	mg/kg	0.1	R 45-46-60-61-43-50/53	1000	IRSA CNR Quad. 64
Dibenzo(a,h) antracene	<0.1	mg/kg	0.1	R 45-50/53	1000	IRSA CNR Quad. 64
Benzo(a) antracene	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-38-50/53-65-67	1000	IRSA CNR Quad. 64
Benzo(b+k) fluorantene	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-38-50/53-65-67	1000	IRSA CNR Quad. 64
Policlorobifenili totali	<0.1	mg/kg	0.1	R 45-11-36/37/38-50/53-65-67	1000	EPA 8270 C
Oli minerali	0.50	mg/kg	0.1	R 11-38-50/53-65-67	1000	IRSA CNR Quad. 64
Idrocarburi C>12	<5.0	mg/kg	5.0	R 11-38-50/53-65-67	1000	EPA 8270 C
Idrocarburi C<12	<5.0	mg/kg	5.0	R 11-38-50/53-65-67	1000	EPA 8260 B
Diclorometano	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Cloroformio	<0.1	mg/kg	0.1	R 22-38-40-48/20/22	10000	IRSA CNR Quad. 64
Carbonio tetracloruro	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25-40-48/23-52/53-59	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetano	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloroetano	<0.1	mg/kg	0.1	R 45-11-22-36/37/38	1000	IRSA CNR Quad. 64
1,2-Dicloropropano	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-20-22	250000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,1-Tricloroetano	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
1,1,2-Tricloroetano	<0.1	mg/kg	0.1	R 23/24/25-39/23/24/25	30000	IRSA CNR Quad. 64
Tricloroetilene	<0.1	mg/kg	0.1	R 40-52/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Tetracloroetilene	<0.1	mg/kg	0.1	R 40-51/53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Pentacloroetano	<0.1	mg/kg	0.1	R 40-48/23-51-53	10000	IRSA CNR Quad. 64
Acetato di etile	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-23/24/25-39/23/24/25	30000	EPA 8260 B96
Cloruro di vinile	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-20/22-34-43-51/53	30000	EPA 8260 B96
2 Esanone	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-38-48/20-51/53-62-65-67	50000	EPA 8260 B96
2 Butanone	<0.1	mg/kg	0.1	R 11-33/24/25-39/23/24/25	30000	EPA 8260 B96
Pesticidi organofosforati	<0.1	mg/kg	0.1	R 21/22-50/53	1000	IRSA CNR Quad. 64

CARATTERISTICHE CHIMICHE SULL'ELUATO
(analizzate secondo la Norma UNI 10802)

PARAMETRO	VALORE	U.M.	L.R.	Tab. 5 D.M. 27/09/2010	METODICHE ANALITICHE
Arsenico	0.018	mg/l	0.005	0.2	UNI EN 10802
Antimonio	0.003	mg/l	0.002	0.07	UNI EN 10802
Bario	1.34	mg/l	0.01	10	UNI EN 10802
Cadmio	0.038	mg/l	0.002	0.1	UNI EN 10802
Cromo	0.11	mg/l	0.01	1	UNI EN 10802
Rame	1.04	mg/l	0.01	5	UNI EN 10802
Mercurio	<0.0005	mg/l	0.0005	0.02	UNI EN 10802
Molibdeno	<0.001	mg/l	0.001	1	UNI EN 10802
Nichel	0.12	mg/l	0.01	1	UNI EN 10802
Piombo	0.02	mg/l	0.01	1	UNI EN 10802
Selenio	<0.002	mg/l	0.002	0.05	UNI EN 10802
Zinco	1.78	mg/l	0.01	5	UNI EN 10802
Cloruri	168	mg/l	1.0	2.500	UNI EN 10802
Fluoruri	4.7	mg/l	0.2	15	UNI EN 10802
Cianuri	<0.05	mg/l	0.05	0.5	UNI EN 10802
Solfati	311	mg/l	1	5.000	UNI EN 10802
DOC	20	mg/l	10	100	UNI EN 10802
TDS	800	mg/l	1	10000	UNI EN 10802

Inquinanti organici persistenti



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 11
Rev. 5
del 01.08.2013

PARAMETRO	VALORE	U.M.	L.R.	Valore limite di concentrazione di cui all'articolo 7, paragrafo 4, lettera a) dell'allegato IV del REGOLAMENTO (UE) N. 756/2010 DELLA COMMISSIONE del 24 agosto 2010	METODICHE ANALITICHE
PCB/PCT	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
DDT	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Clordano	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Esaclorocicloesani	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Dieldrin	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Endrin	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Eptacloro	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Esaclorobenzene	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Clordecone	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Aldrin	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Pentaclorobenzene	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Mirex	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Toxafene	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64
Esabromobifenile	<0.1	mg/kg	0.1	50	IRSA CNR Quad. 64

n.r.a. non rilevabile analiticamente

CLASSIFICAZIONE
(per caratteristiche di pericolosità)

SOMMATORIA SOSTANZE	RISULTATO	CLASSI DI PERICOLO	FRASE DI RISCHIO	Ai sensi del D.M. 28/02/2006
Molto tossiche	<0.01%	H6. T+	R26-27-28	0.1%
Tossiche	<0.01%	H6. T	R23-24-25	3%
Nocive	0.1%	H5. Xn	R20-21-22	25%
Corrosive	0.1%	H8. C	R35	1%
Corrosive	<0.01%	H8. C	R34	5%
Irritanti	n.r.	H4. Xi	R41	10%
Irritanti	0.13%	H4. Xi	R36-37-38	20%
Esplosivo	n.r.	H1	R2 - R3	25%
Comburente	0.1%	H2	R7-R8-R9	5%
Inflammabile	n.r.	H3-A H3-B	R10	25%
Infettivo	0.02%	CATEGORIA A CATEGORIA B	R45-49-40-46-68	0.1%
Cancerogene (cat. 1. 2)	0.01%	H7	R45	0.1%
Cancerogene (cat. 3)	n.r.	H7	R40	1%
Teratogene (cat. 1. 2)	0.02%	H10	R60-61	0.5%
Teratogene (cat. 3)	n.r.	H10	R62-63	5%
Mutagene (cat. 1. 2)	0.02%	H11	R46	0.1%
Mutagene (cat. 3)	n.r.	H11	R40	1%

COMMENTO



LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 11
Rev. 5
del 01.08.2013

In base alla provenienza ed alle informazioni ricevute dal produttore. il campione esaminato è conforme al CER dichiarato dal committente.


C.E.R.	19 08 02	Rifiuti della eliminazione della sabbia
Classificazione del rifiuto	In funzione della provenienza ed ai parametri analizzati. ed ai sensi del D. Lgs. 152/06 – parte IV. il materiale è da classificarsi come RIFIUTO SPECIALE . Ai sensi della Decisione 2000/532/CE e s.m.i.. e relativamente ai parametri analizzati. il rifiuto è da considerarsi NON PERICOLOSO .	
DESTINAZIONE	Per l'ammissibilità dei rifiuti in discarica (D.M. 27/09/2010), il rifiuto deve essere smaltito in DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI .	

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA

Il Direttore del Laboratorio
Il Responsabile delle analisi
Dr. Antonio Tortora



CLIENTE C.95 Selerno		PRODUTTORE/PIÙOGO CAMPIONAMENTO C.95 Selerno Gruppo di Buccino	
CONDIZIONI AMBIENTALI/METEO <input type="checkbox"/> Ventoso <input type="checkbox"/> Nuvoloso <input type="checkbox"/> Coperto/Variabile <input checked="" type="checkbox"/> Soleggiato <input type="checkbox"/> Precipitazioni <input type="checkbox"/> Temp. ambientale: (°C)			
TIPOLOGIA DI CAMPIONE		METODO DI PRELIEVO	
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO <input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64 <input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO <input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI <input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA <input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE		UNI 10802-2004 CNR-IRSA 1985 UNI 10802-2004 D.M. 13/09/1999 Allegato Metodo I. 1 UNI 10802-2004 UNI 10802-2004	
DESCRIZIONE DEL CAMPIONE			
CAMPIONE: <input checked="" type="checkbox"/> omogeneo <input checked="" type="checkbox"/> eterogeneo <input checked="" type="checkbox"/> liquido <input checked="" type="checkbox"/> solido <input checked="" type="checkbox"/> fangoso <input checked="" type="checkbox"/> odore <u>CHLOR</u> <input checked="" type="checkbox"/> colore <u>GRIGIO</u>			
GIACITURA			
<input checked="" type="checkbox"/> Serbatoio, cisterna, fusto <input checked="" type="checkbox"/> Big-bags <input checked="" type="checkbox"/> Cumulo <input checked="" type="checkbox"/> Vasche o fosse <input checked="" type="checkbox"/> Pozzetto <input checked="" type="checkbox"/> Tubazione in flusso <input checked="" type="checkbox"/> Scavo <input checked="" type="checkbox"/> Carota <input checked="" type="checkbox"/> Container <input checked="" type="checkbox"/> Terreno in posto			
METODO DI CAMPIONAMENTO			
<input checked="" type="checkbox"/> Manuale istantaneo <input checked="" type="checkbox"/> Manuale bailer <input checked="" type="checkbox"/> Automatico 3 h <input checked="" type="checkbox"/> Automatico 24 h <input checked="" type="checkbox"/> Automatico pompa			
DATI PRELIEVO	ANALISI IN LOGO	UMI	VALORE PRELEVATO
DATA: <u>28-05-2014</u>	Temperatura campione	°C	
Ora: <u>10,45</u>	pH		
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		
TIPOLOGIA CONTENITORI			
<input checked="" type="checkbox"/> Sacchetto <input checked="" type="checkbox"/> Barattolo plastica <input checked="" type="checkbox"/> Barattolo vetro <input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia plastica <input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia vetro <input checked="" type="checkbox"/> Vials spazio di testa <input checked="" type="checkbox"/> Vials 50 ml acidificato e filtrato <input checked="" type="checkbox"/> Bottiglia sterile <input checked="" type="checkbox"/>			
NUMERO CONTENITORI		QUANTITÀ DI CAMPIONE PRELEVATO	
Numeri contenitori utilizzati: <u>1</u>		Quantità per contenitore <input checked="" type="checkbox"/> kg <input checked="" type="checkbox"/> L	
MODALITÀ DI TRASPORTO			
<input checked="" type="checkbox"/> Temperatura ambiente <input checked="" type="checkbox"/> tra 4-10 °C <input checked="" type="checkbox"/> Riparo dalla luce <input checked="" type="checkbox"/> Altro			
Annotazioni: <u>603R</u>			
DATI A CURA DEL LABORATORIO			
Accettazione numero	data arrivo campione	data arrivo campione	temperatura campione (°C)
<u>307</u>			
TECNICO CAMPIONATORE		FIRMA	
DATA <u>28-05-2014</u>		<input checked="" type="checkbox"/> TECNICO	



**LABORATORIO
"ULTRABIOS" s.r.l.**

Via San Clemente, 164
84015 - Nocera Superiore (SA)
Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129
mail - ultrabios@libero.it
pec - ultrabios@pec.it

RAPPORTO DI PROVA

Mod. 5 C 11
Rev. 0
del 06.02.2012

RAPPORTO DI PROVA 309/14

DATA
LUOGO DI EMISSIONE

28/05/2014
Nocera Superiore

COMMITTENTE:
PRODUTTORE:

C.G.S. SALERNO s.r.l.
Impianto di depurazione di Buccino (SA)

C.G.S. Salerno s.r.l.

PROT. N. 1202

DEL 03/06/2014

DISTRIBUZIONE A:

DT S. Salerno

PROVENIENZA CAMPIONE:

Impianto di depurazione di Buccino

DATA CAMPIONAMENTO
CER DICHIARATO - DESCRIZIONE:
CONSERVAZIONE DURANTE IL TRASPORTO ED IN
LABORATORIO:

22/05/2014
19 08 09 miscele di oli e grassi prodotti dalla separazione olio/acqua,
contenenti oli e grassi commestibili
TEMPERATURA TRA 0 e 4°C

CAMPIONAMENTO EFFETTUATO DA:
TECNICHE DI CAMPIONAMENTO:

Ultrabios s.r.l.
CAMPIONAMENTO EFFETTUATO SECONDO LA NORMA UNI 10802:2004 -
"RIFIUTI LIQUIDI, GRANULARI, PASTOSI E FANGHI. CAMPIONAMENTO
MANUALE E PREPARAZIONE ED ANALISI DEGLI ELUATI."
61 CER DEL 22/05/2014
CARATTERIZZAZIONE DEL RIFIUTO
D. Lgs. 152/06 - parte IV, Dir. CEE 2000/532/CE e s.m.i., Delib. C.I.
27/07/84, D.Lgs. 36/03

VERBALE DI CAMPIONAMENTO:
ESAME RICHIESTO:
RIFERIMENTO NORMATIVO

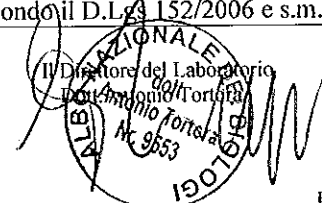
Parametro	Metodiche analitiche applicate (*)	Unità misura	Conc. ritrov. (C)	Frase di rischio della sostanza pura	Val limite (art.2 2000/532/CE) per le sostanze pericolose
Ph	IRSA CNR Quad. 64	-	7.91	-	-
Solidi Sospesi Totali	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	20	-	-
BOD ₅ (come O ₂)	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	89	-	-
COD (come O ₂)	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	26	-	-
Azoto ammoniacale	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	7.4	-	-
Alluminio	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.11	R 15-17	-
Cadmio	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.02	R 20/21/22, 36/38, 45	1000
Cromo totale	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.18	R20,36/38,42/43,45,46, 50/53,60,61	1000
Ferro	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	6.80	R22, 36/37/38	250000
Manganese	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.13	R36/38	200000
Nichel	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.21	R36/38,43,48/20,49	1000
Piombo	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.11	R 8,20/22,33,35, 50/53,62	1000
Rame	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	1.03	R 36/38	200000
Stagno	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.14	R 23/24/25,50/53	1000
Zinco	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.94	R 8,22,35,36,37,38	250000
Azoto nitrico (come N)	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	14	-	-
Azoto nitroso (come N)	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	0.3	-	-
Idrocarburi totali	IRSA CNR Quad. 64	mg/l	113	R 8,20/22,33,35, 50/53,62	1000

GIUDIZIO

In base alla provenienza ed alle informazioni ricevute dal produttore, il campione esaminato è conforme al CER dichiarato dal committente.

C.E.R.	19 08 09	miscele di oli e grassi prodotte dalla separazione olio/acqua, contenenti oli e grassi commestibili
Classificazione del rifiuto	In funzione della provenienza ed ai parametri analizzati, ed ai sensi del D. Lgs. 152/06 - parte IV, il materiale è da classificarsi come RIFIUTO SPECIALE . Ai sensi della Decisione 2000/532/CE e s.m.i., e relativamente ai parametri analizzati, il rifiuto è da considerarsi NON PERICOLOSO .	
DESTINAZIONE	Pertanto il rifiuto DEVE essere avviato alle procedure di smaltimento presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto secondo il D.Lgs. 152/2006 e s.m.i.	

FINE DEL RAPPORTO DI PROVA



CLIENTE	PRODUTTORE E LUOGO CAMPIONAMENTO
CAS Salerno	CAS Salerno Municipio di Buccino
CONDIZIONI AMBIENTALI METEO	

Ventoso
 Nuvoloso
 Coperto/Variabile
 Soleggiato
 Precipitazioni
 Temp. ambientale: (°C)

TIPOLOGIA DI CAMPIONE	METODO DI PRELIEVO	ALTRO
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO	UNI 10802-2004	02/19 08 04
<input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64	CNR-IRSA 1985	
<input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI*	D.M. 13/09/1999 Allegato Metodo I. 1	
<input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE	UNI 10802-2004	

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

CAMPIONE: omogeneo eterogeneo liquido solido fangoso odore nausea colore bruno

GIACITURA

Serbatoio, cisterna, fusto
 Big-bags
 Cumulo
 Vasche o fosse
 Pozzetto
 Tubazione in flusso
 Scavo
 Carota
 Container
 Terreno in posto

METODO DI CAMPIONAMENTO

Manuale istantaneo
 Manuale bailler
 Automatico 3 h
 Automatico 24 h
 Automatico pompa

DATI PRELIEVO	ANALISI IN LOGO	UNITA'	VALORE RILEVATO
DATA: 28-05-2014	Temperatura campione	°C	
Ora: 11:05	pH	-	
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		

TIPOLOGIA CONTENITORI

Sacchetto
 Barattolo plastica
 Barattolo vetro
 Bottiglia plastica
 Bottiglia vetro
 Vials spazio di testa
 Vials 50 ml acidificato e filtrato
 Bottiglia sterile

NUMERO CONTENITORI	QUANTITA' DI CAMPIONE PRELEVATO
4	
Numeri contenitori utilizzati:	Quantità per contenitore
	<input checked="" type="checkbox"/> kg <input checked="" type="checkbox"/> L <input checked="" type="checkbox"/>

MODALITA' DI TRASPORTO

Temperatura ambiente
 tra 4-10 °C
 Riparo dalla luce
 Altro

Annotazioni: VERBALE N° 51 PER

DATI A CURA DEL LABORATORIO			
Accettazione numero: 209	data arrivo campione:	Ora arrivo campione:	temperatura campione (°C):
TECNICO CAMPIONATORE		FIRMA	
DATA 28-05-2014	<input checked="" type="checkbox"/> TECNICO	<input checked="" type="checkbox"/> CLIENTE/PRODUTTORE	

CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
 DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.
 Via D. COG. 8 - 84131 SALERNO
 P. IVA: 0257883 065 6
 Area di BUCCINO

5

LABORATORIO "ULTRABIOS" s.r.l. <small>Via San Clemente, 164 84015 - Nocera Superiore (SA) Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129 mail - ultrabios@libero.it pec - ultrabios@pec.it</small>	RAPPORTO DI PROVA	Mod. 5 C 10 Rev. 1 del 06.02.2012
--	--------------------------	---

NOME CLIENTE: C.G.S. SALERNO SRL
VIA D. CIOFFI, 8 - 840131 SALERNO

CODICE NUMERICO: 310/14	DATA PRELIEVO : 22/05/2014
--------------------------------	-----------------------------------

DESCRIZIONE CAMPIONE: Rifiuto: CARTA E CARTONE

EFFETTUATO DA : Ultrabios srl

PRESSO : Impianto di depurazione di Buccino (SA)

CARATTERIZZAZIONE:

Trattasi di campione composto esclusivamente da rifiuti di imballaggio in cartone. Sono assenti verniciature, pertanto si esclude la presenza di metalli pesanti, composti alogenati ed altre sostanze/composti pericolosi, inclusi nell'allegato D alla parte IV del D.Lgs. 152 del 03.04.2006 e s.m.i.

COMMENTO:

Dall'esame di caratterizzazione del campione, il rifiuto in esame è da considerarsi

"rifiuto speciale non pericoloso"

ai sensi del D.Lgs. no 22 del 05 Febbraio 1997 e D.Lgs. no 389 del 08/11/1997.

Visto inoltre l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dalla Legge n° 443 del 21/12/2001 che recepisce la Decisione della Commissione Europea 2001/118/CE del 16 gennaio 2001, la tipologia del campione in esame rientra nel codice **CER 20 01 01** (rifiuti di carta e cartone).

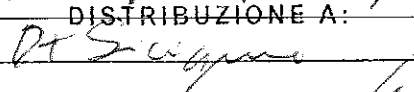
Pertanto il campione può essere avviato alle procedure di recupero presso idoneo impianto autorizzato.

Tipologia 1.1

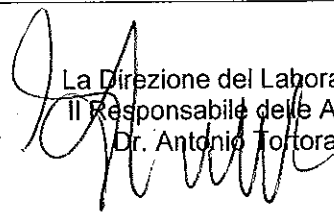
1.1.3 Attività di recupero:

- a) riutilizzo diretto nell'industria cartaria [R3]
- b) messa in riserva [R13] per la produzione di materia prima secondaria per l'industria cartaria mediante selezione, eliminazione di impurezze e di materiali contaminati.

Data 28/05/2014

C.G.S. Salerno s.r.l.	
PROT. N.	1203
DEL	03/06/2014
DISTRIBUZIONE A:	
	

La Direzione del Laboratorio
Il Responsabile delle Analisi
Dr. Antonio Tortora




CLIENTE	PRODUTTORE E LUOGO CAMPIONAMENTO
----------------	---

CAS Salsano
CAS Salsano
Mun. di Buccino

CONDIZIONI AMBIENTALI METEO:

Ventoso Nuvoloso Coperto/Variabile Soleggiato Precipitazioni Temp. ambientale: (°C)

TIPOLOGIA DI CAMPIONE	METODO DI PRELIEVO	ALTRO
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64	CNR-IRSA 1985	
<input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI	D.M. 13/09/1999 Allegato Metodo I. 1	
<input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE	UNI 10802-2004	

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

CAMPIONE: omogeneo eterogeneo liquido solido fangoso odore _____ colore _____

GIACITURA:

Serbatoio, cisterna, fusto Big-bags Cumulo Vasche o fosse Pozzetto
 Tubazione in flusso Scavo Carota Container Terreno in posto

METODO DI CAMPIONAMENTO:

Manuale istantaneo Manuale bailer Automatico 3 h Automatico 24 h Automatico pompa

DATI PRELIEVO	ANALISI IN LOCO	UNITA'	VALORE RILEVATO
DATA: 28-05-2014	Temperatura campione	°C	
Ora: 11:30	pH	-	
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		

TIPOLOGIA CONTENITORI:

Sacchetto Barattolo plastica Barattolo vetro Bottiglia plastica Bottiglia vetro
 Vials spazio di testa Vials 50 ml acidificato e filtrato Bottiglia sterile

NUMERO CONTENITORI: **QUANTITA' DI CAMPIONE PRELEVATO:**

Numeri contenitori utilizzati: 1 Quantita' per contenitore: kg L

MODALITA' DI TRASPORTO:

Temperatura ambiente tra 4-10 °C Riparo dalla luce Altro

Annotazioni: VERBALE N° 61 C&R

DATI A CURA DEL LABORATORIO:

Accettazione numero: 360	data arrivo campione:	Ora arrivo campione:	Temperatura campione (°C):
TECNICO CAMPIONATORE:	FIRMA:		
DATA 28-05-2014	<input checked="" type="checkbox"/> TECNICO	<input checked="" type="checkbox"/> CLIENTE/PRODUTTORE	

CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.
Via D. Cioffi, 8 - 84131 SALERNO
P.IVA: 0257383 065 6
Area di BUCCINO

LABORATORIO "ULTRABIOS" s.r.l. <small>Via San Clemente, 164 84015 - Nocera Superiore (SA) Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129 mail - ultrabios@libero.it pec - ultrabios@pec.it</small>	RAPPORTO DI PROVA	Mod. 5 C 10 Rev. 5 del 01.08.2013
--	--------------------------	---

NOME CLIENTE: C.G.S. SALERNO s.r.l.	
Via : D. CIOFFI	CITTA' : 84131 SALERNO (SA)
CODICE NUMERICO: 311/14	DATA PRELIEVO: 22/05/2014
DESCRIZIONE CAMPIONE: Rifiuto: TONER PER STAMPA ESAURITI	
EFFETTUATO DA : ULTRABIOS s.r.l.	
PRESSO: Impianto di depurazione di Buccino	

CARATTERIZZAZIONE:

Trattasi di campione composto esclusivamente da toner per stampa esauriti. Sono assenti verniciature, pertanto si esclude la presenza di metalli pesanti, composti alogenati ed altre sostanze/composti pericolosi, inclusi nell'allegato D alla parte IV del D.Lgs. 152 del 03.04.2006

COMMENTO:

Dall'esame di caratterizzazione del campione, il rifiuto in esame è da considerarsi

"rifiuto speciale non pericoloso"

ai sensi del D.Lgs. no 22 del 05 Febbraio 1997 e D.Lgs. no 389 del 08/11/1997.

Visto inoltre l'Adeguamento al nuovo Catasto Europeo dei Rifiuti (CER) come previsto dalla Legge del 21/12/2001 no 443 che recepisce la Decisione della Commissione Europea 2001/118/CE del 16 gennaio 2001, la tipologia del campione in esame rientra nel codice **CER 08 03 18** (toner per stampa esauriti)

Il campione preso in esame rientra nella **tipologia 13.20 (toner per stampa esauriti)** come individuata nell'Allegato 1, Suballegato 1 del DM 05/04/2006 n. 186.

Pertanto è sottoposto ad attività di recupero:

Attività di recupero:

verifica di funzionalità e ricarica del toner, dell'inchiostro o del nastro inchiostro [R5].

Data 28/05/2014

La Direzione del Laboratorio
Il Responsabile delle Analisi
Dr. Antonio Tortora



C.G.S. Salerno s.r.l.
PROT. N. 1204
DEL 03/06/2014
DISTRIBUZIONE A: <i>Dr. Tortora</i>
<i>4</i>

CLIENTE C&S Siderius	PRODUTTORE/ILUOGO CAMPIONAMENTO C&S Siderius Amp. di Buccino
CONDIZIONI AMBIENTALI/METEO	

Ventoso Nuvoloso Coperto/Variabile Soleggiato Precipitazioni Temp. ambientale: (°C)

TIPOLOGIA DI CAMPIONE	METODO DI PRELIEVO	ALTRO
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO	UNI 10802-2004	ALTRO con 05/05/18
<input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64	CNR-IRSA 1985	
<input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI	D.M. 13/09/1999 Allegato Metodo I. 1	
<input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE	UNI 10802-2004	

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE
CAMPIONE: omogeneo eterogeneo liquido solido fangoso odore medio colore ---

GIACITURA
 Serbatoio, cisterna, fusto Big-bags Cumulo Vasche o fosse Pozzetto
 Tubazione in flusso Scavo Carota Container Terreno in posto

METODO DI CAMPIONAMENTO
 Manuale istantaneo Manuale bailer Automatico 3 h Automatico 24.h Automatico pompa

DATA PRELIEVO	ANALISI IN LOGO	UNITA'	VALORE RILEVATO
DATA: 28-05-2014	Temperatura campione	°C	
Ora: 11,45	pH	-	
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		

TIPOLOGIA CONTENITORI
 Sacchetto Barattolo plastica Barattolo vetro Bottiglia plastica Bottiglia vetro
 Vials spazio di testa Vials 50 ml acidificato e filtrato Bottiglia sterile

NUMERO CONTENITORI	QUANTITA' DI CAMPIONE PRELEVATO
Numeri contenitori utilizzati: 1	Quantità per contenitore: <input checked="" type="checkbox"/> kg 1 <input checked="" type="checkbox"/> L

MODALITA' DI TRASPORTO
 Temperatura ambiente tra 4-10 °C Riparo dalla luce Altro

Annotazioni: VENALE n° 61 CER

DATI A CURA DEL LABORATORIO	DATA ARRIVO CAMPIONE	ORA ARRIVO CAMPIONE	TEMPERATURA CAMPIONE (°C)
Accettazione/numero: 3M			
TECNICO CAMPIONATORE	FIRMA		
DATA 28-05-2014	<input checked="" type="checkbox"/> CLIENTE/PRODUTTORE		

CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.
Via D. Gioffrè, 8 - 84131 SALERNO
P. IVA: 04573830656
Area di BUCCINO

LABORATORIO "ULTRABIOS" s.r.l. <small>Via San Clemente, 164 84015 - Nocera Superiore (SA) Tel.: 081 934359 Fax 081 5144129 mail - ultrabios@libero.it pec - ultrabios@pec.it</small>	RAPPORTO DI PROVA	Mod. 5 C 10 Rev. 5 del 01.08.2013
--	--------------------------	---

NOME CLIENTE: **CGS SALERNO S.R.L.** CITTA': **84131 SALERNO**
 VIA: D. CIOFFI, 8
 CODICE NUMERICO 306/14 ORA: 10:35
 DESCRIZIONE CAMPIONE : Rifiuti solidi costituiti da sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08
 DATA PRELIEVO: 22/05/2014
 EFFETTUATO DA : ULTRABIOS s.r.l.
 PRESSO : **IMPIANTO DI DEPURAZIONE DI BUCCINO**
 INDAGINE RICHIESTA : caratterizzazione del rifiuto.

IDENTIFICAZIONE ai sensi del D. Lgs. 152/2006:

Codice di settore	16	Rifiuti non specificati altrimenti nell'elenco
Codice principale	16 05	Prodotti chimici di scarto
Codice specifico	16 05 09	sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08

CARATTERIZZAZIONE:

In seguito ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla decisione 2001 /532/CE, 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001 573/CE e dal codice CER attribuito **16 05 09** (sostanze chimiche di scarto diverse da quelle di cui alle voci 16 05 06, 16 05 07 e 16 05 08) e da quanto previsto dall'allegato D parte IV del D. Lgs. 152 del 3 aprile 2006, ai sensi del D. Lgs.22/97 art. 7 comma 4, così come modificato dal D. Lgs. 3 aprile 2006 n° 152 art 184 comma 3 ed all. D alla parte IV, il rifiuto è da considerarsi

RIFIUTO SPECIALE PERICOLOSO.

Pertanto il campione deve essere avviato alle procedure di smaltimento presso un impianto di trattamento autorizzato al ritiro di tale tipologia di rifiuto secondo il D. Lgs 152/06 s.m.i.

Data 28/05/2014

C.G.S. Salerno s.r.l.	
PROT. N.	1199
DEL	03/06/2014
DISTRIBUZIONE A:	
<i>PI Salerno</i>	

La Direzione del Laboratorio
 Il Responsabile delle Analisi
 Dr. Antonio Tortora
 dott.
 Antonio Tortora
 Nr. 9553

CLIENTE C&S Salerno	PRODUTTORE E LUOGO CAMPIONAMENTO C&S Salerno IMP. Di Buccino
CONDIZIONI AMBIENTALI METEO	

Ventoso
 Nuvoloso
 Coperto/Variable
 Soleggiato
 Precipitazioni
 Temp. ambientale: (°C)

TIPOLOGIA DI CAMPIONE	METODO DI PRELIEVO	ALTRO
<input checked="" type="checkbox"/> RIFIUTI SOLIDO/LIQUIDO	UNI 10802-2004	QFA 160509
<input type="checkbox"/> COMPOST FANGHI AGRICOLTURA Q64	CNR-IRSA 1985	
<input type="checkbox"/> SEDIMENTI - FANGHI DI DRAGAGGIO	UNI 10802-2004*	
<input type="checkbox"/> SUOLI AGRICOLI*	D.M. 13/09/1999 Allegato Metodo I. 1	
<input type="checkbox"/> SUOLI DA BONIFICA	UNI 10802-2004	
<input type="checkbox"/> TERRA E ROCCE	UNI 10802-2004	

DESCRIZIONE DEL CAMPIONE

CAMPIONE: omogeneo eterogeneo liquido solido fangoso odore _____ colore _____

GIACITURA:

Serbatoio, cisterna, fusto
 Big-bags
 Cumulo
 Vasche o fosse
 Pozzetto
 Tubazione in flusso
 Scavo
 Carota
 Container
 Terreno in posto

METODO DI CAMPIONAMENTO:

Manuale istantaneo
 Manuale bailer
 Automatico 3 h
 Automatico 24.h
 Automatico pompa

DATA PRELIEVO	ANALISI IN LOGO	UMI	VALORE RILEVATO
DATA: 23-05-2014	Temperatura campione	°C	
Ora: 10,35	pH		
	Conducibilità	µs/cm	
	Ossigeno disciolto	mg/l	
	Livello freaticometrico (bocca pozzo- pelo acqua)	m	
	Altro		

TIPOLOGIA CONTENITORI:

Sacchetto
 Barattolo plastica
 Barattolo vetro
 Bottiglia plastica
 Bottiglia vetro
 Vials spazio di testa
 Vials 50 ml acidificato e filtrato
 Bottiglia sterile

NUMERO CONTENITORI: 1

QUANTITÀ DI CAMPIONE PRELEVATO: 1 kg

MODALITÀ DI TRASPORTO: Temperatura ambiente
 tra 4-10 °C
 Riparo dalla luce
 Altro

Annotazioni: C&S

DATI A CURA DEL LABORATORIO:

Accettazione numero: 306	Nota relativo campione:	Ora di prelievo campione:	Temperatura campione (°C):
TECNICO CAMPIONATORE:	FIRMA:		
DATA: 23-05-2014	<input checked="" type="checkbox"/> TECNICO		

CLIENTE/PRODUTTORE
 CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI
 DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.p.A.
 Via D. Cioffino, 84015 SALERNO
 P. IVA: 02573030655
 Area di BUCCINO

ERMETE S.r.l.

8

Rapporto di prova n°		9212	Del	09/12/2014	pag. 1/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842					
Richiedente/Legislatore:	C.G.S. CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.				
Produttore:	C.G.S. CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l. - Impianto di depurazione di Buccino (SA).				
Ciclo di lavorazione:	Depurazione delle acque reflue industriali.				
Etichetta del campione:	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali.				
Descrizione del campione:	Campione costituito da fango palabile.				
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato da personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 04 Dicembre 2014 dalle ore 10:30 alle ore 10:50. Rif.to ns. piano di campionamento n° 2060/FP. Il rifiuto è stoccato in cassone all'interno dell'impianto di depurazione. Rifiuto presente all'atto del campionamento: 20 ton circa.				
Modalità di campionamento:	Campionamento eseguito secondo norme UNI 10802:2013, UNI 14899:2006, UNI CEN/TR 15310-1:13.				
Data inizio prove:	05/12/2014				
Data fine prove:	09/12/2014				
CER attribuito dal produttore	19 08 12	Fanghi prodotti dal trattamento biologico delle acque reflue industriali, diversi da quelli di cui alla voce 19 08 13			

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Colore	Vari					
Odore	Sui Generis					
Punto di Infiammabilità (Met. ASTM D 3828)	>61°C					
Infiammabilità (Met. CEE 67/548/CE - A.10)	Non facilmente infiammabile					
Stato Fisico (UNI 10802:2013)	Fango palabile					
pH (Metodo IRSA CNR quad 64 1)	6,96		0,01			
Densità (Metodo IRSA CNR quad 64 2)	1,0	Kg/l				
PCI (Potere Calorifico Inferiore) UNI 9903-5	<200	KJ/Kg	200	Secondo art. 6 comma 1, lett. P. del D.Lgs 36/2003 - 13000 KJ/Kg		
TOC (Carbonio Organico Totale) UNI EN 13137:2002	2,8	%	0,1			
Residuo secco a 105°C (Metodo UNI EN 14346)	37,4	%	0,1			
Residuo fisso della massa secca (Metodo UNI EN 12879)	30,9	%	0,1			
Alluminio (Metodo UNI EN 13657 + EPA 3052)	<0,5	mg/kg	0,5			
Antimonio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	10000	8353	20/22-51/53-40
Composti dell'argento (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,5			
Arsenico e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	100	757	45-28-34-50/53
Composti del bario, ad eccezione del solfato di bario (Metodo UNI EN 13657 +	<0,5	mg/kg	0,5		2500	50/53
Berillio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		1000	49-25-26-36/37/38-43-48/23-51/53
Bismuto (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1			
Boro (Metodo UNI EN 13657 + EPA 3052)	<0,5	mg/kg	0,5			
Cadmio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	100	613	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53
Cobalto e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		2500	50/53
Cromo VI (Metodo IRSA CNR 16, quad 64 vol 3 - 1986)	<5	mg/kg	5	100	1000	49-43-50/53

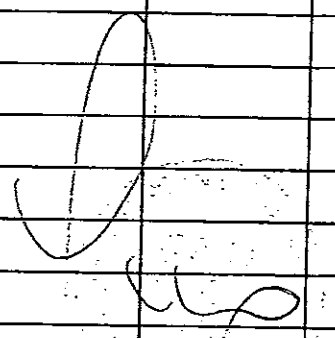
ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9212	Del	09/12/2014	pag. 2/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Cromo totale (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	51,1	mg/kg	0,1			
Ferro (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	2655,6	mg/kg	0,1			
Manganese (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	186,1	mg/kg	0,1		2500	48-20-22-50/53
Mercurio (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	100	1000	23-26/27/28-33-50/53
Molibdeno (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		133306	48/20/22-36/37
Nichel e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	14,2	mg/kg	0,1		2500	40-43-49-50/53
Piombo e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	111,5	mg/kg	0,1	5000	2500	61-20/22-33-50/53-62
Rame e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	75,3	mg/Kg	0,1		2500	22 -36/38- 50/53
Selenio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		2500	23/25-33-50/53
Stagno e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		250000	52/53
Tallio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + EPA 7840)	<0,1	mg/kg	0,1		25000	51/53
Tellurio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1			
Vanadio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + EPA 7910)	<0,2	mg/kg	0,2		25000	51/53
Zinco e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	187,9	mg/kg	0,1		25000	34-50/53
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8, Pentaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,7,8, Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
Ottaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			



ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9212	Del	09/12/2014	pag. 3/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Benzene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	500	100	45-11-48/23/24/25
Etilbenzene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	50000	250000	11-20
Toluene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	50000	250000	11-20
Xileni (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	50000	200000	11-20/21-38
Stirene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<0,1	mg/kg	0,1			
m- Cresolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1			
o- Cresolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1			
p- Clorofenolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Fenolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1	50000	250000	20/22-50
Idrocarburi C5 (pentani) (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Idrocarburi C6 escluso il cicloesano (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		25000	51/53
Cicloesano (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Idrocarburi C7 (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Idrocarburi C8 (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Cumene (C9) (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Dipentene (C10) (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Acetato di etile (Metodo EPA 8260 C)	<0,05	mg/kg	0,05			
2 Esanone (Metodo EPA 8260 C)	<0,05	mg/kg	0,05	50000	250000	10 20
Butanone (Metodo EPA 8260 C)	<0,05	mg/kg	0,05	50000	250000	10 20
Pesticidi organofosforati (Metodo IRSA CN2 64 22a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Oil minerali (Metodo UNI EN 14039+ EPA 8015D+EPA 5035A)	75	mg/kg	25		25000	51/53
Idrocarburi C≤12 (Metodo EPA 8260 C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Amianto totale (MOCF - FTIR)	<0,0001	%	0,0001	0,01	0,1	45-48/23
Lane minerali (MOCF - FTIR)	<0,0001	%	0,0001		10	36-37-38
Tipologia fibre (MOCF)	-		-		-	-

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9212	Del	09/12/2014	pag. 4/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
PCB-52 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-95 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-101 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-99 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-81 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-110 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-151 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-77 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-149 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-123 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-118 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-114 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-146 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-153 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-105 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-138 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-187 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-183 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-126 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-128 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-167 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-177 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-156 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-157 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-180 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-170 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-169 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-189 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB- cancerogeni totali (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,004	mg/kg	<0,004			33-50/53
Policlorotrifenili (PCT) totali (EPA 3550 C+EPA 8270 D)	<0,66	mg/kg	0,66			33-50/53

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Diclorometano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Cloroformio (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Carbonio tetracloruro (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1		250000	52/53
Tricloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
1,2-Dicloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
1,2-Dicloropropano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
1,1,1, -Tricloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1		1000	59
1,1,2-Tricloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Tricloroetilene (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Tetracloroetilene (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Pentacloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1		25000	51/53
Cloruro di vinile (Metodo EPA 8260 C)	<0,17	mg/kg	0,17			
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI				<i>Conc. limite all.1 2010/756/CE</i>		<i>Frase di rischio</i>
Tetrabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Pentabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Esabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Eptabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Acido perfluorottano sulfonato e i suoi derivati (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
DDT (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,003			
Clordano (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,004	50		40
Esaclorocicloesani compreso il lindano (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,002	50		40
Dieldrin (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,003	50		40
Endrin (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,004	50		40
Eptaclorano (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		45
Esaclorobenzene (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		40
Clordecone (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		40
Aldrin (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,004	50		
Pentaclorobenzene (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		
Mirex (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		40
Toxafene (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		40
Esabromobifenile (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01	50		40

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9212	Del	09/12/2014	Pag. 6/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RICERCA MARKERS CANCEROGENI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Naftalene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Acenaffilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001			
Acenaftene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Fluorene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Fenantrene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo[a]antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		25/100 (*)	45-50/53
Benzo[e]acefenatrilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo[j]fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo[k]fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo [a]pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		100(*)	45-46
Benzo[e]pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo [g,h,i]perilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001			
Crisene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Dibenzo[a,h]antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		25/100 (*)	45-50/53
Indeno 1,2,3 cd pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001			

(*) Secondo i pareri dell' ISS il limite per l'assegnazione della classe di pericolo H7 è 100mg/kg

Criteri di Ammissibilità in discarica secondo D.M. 27/09/2010 - GU N° 281 01/12/2010

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Ammissibilità in Discariche secondo DM 27/09/2010
TOC (Carbonio Organico Totale) (UNI EN 13137:2002)	2,8	%	<3% per Discariche per Rifiuti Inerti <5% per Discariche per rifiuti non pericolosi, <6% per Discariche per rifiuti pericolosi - Ai sensi del DM 27/09/2010
Sommatoria (PCB) (EPA 3550B+ 3665*+3620) EPA8082	<0,004	mg/kg	<1mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti, <10mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali non Pericolosi, <50mg/kg Discariche per Rifiuti Pericolosi
BTEX (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	<6 mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti
Oli minerali (Metodo UNI EN 14039+ EPA 8015B+EPA 5035)	75	mg/kg	<500 mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti.
Sommatoria Diossine e Furani	n.d.	mg/kg	<0,0001mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti, <0,002 mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali non Pericolosi, <0,01mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali Pericolosi.
IRD (Indice Spirometrico Dinamico) DiProVe Prof. Adani Univ. Mi UNI/TS11184	n.d.	mgO2/Kg SV*h	< 1000 Discariche per Rifiuti Speciali non pericolosi, per CER 190503, 190603, 190606.

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9212	Del	09/12/2014	pag. 7/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SULL'ELUATO

Estrazione ed analisi ai sensi del DM 27/09/2010 GU n° 281 del 01/12/2010 Secondo norma UNI 10802:2013

Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati alle norme UNI EN 14899 e UNI EN 15002

Per la digestione dei rifiuti tal quali, sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI EN 13657

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite rilevabilità	Valore limite Tab. 5 DM 27/09/2010 Accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi	Valore limite Tab. 6 DDM 27/09/2010 Accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi
Arsenico (Metodo EN ISO 11885)	<0,08	mg/L	0,08	0,2	2,5
Bario (Metodo EN ISO 11885)	<0,004	mg/L	0,004	10	30
Cadmio (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	0,1	0,5
Cromo (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	1	7
Rame (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	5	10
Mercurio (Metodo EN ISO 12846)	<0,0001	mg/L	0,0001	0,02	0,2
Molibdeno (Metodo EN ISO 11885)	<0,03	mg/L	0,03	1	3
Nichel (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	1	4
Piombo (Metodo EN ISO 11885)	<0,07	mg/L	0,07	1	5
Antimonio (Metodo APAT IRSA 3060 A)	<0,005	mg/L	0,005	0,07	0,5
Selenio (Metodo APAT IRSA 3260 A)	<0,001	mg/L	0,001	0,05	0,7
Zinco (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	5	20
Cloruri (Metodo EN ISO 10304-1)	53,5	mg/L	0,1	2500	2500
Fluoruri (Metodo EN ISO 10304-1)	<0,01	mg/L	0,01	15	50
Cianuri (Metodo EPA 335.2)	<0,02	mg/L	0,02	/	/
Solfati (Metodo UNI EN ISO 10304-1)	117,3	mg/L	0,1	5000	5000
Indice fenolo (Metodo EPA 9065)	n.d.	mg/L	0,05	/	/
DOC (Metodo UNI EN 1484+ Metodo APAT IRSA 5040)	98	mg/L	1	100 (*) (**X***)	100
TDS (UNI EN 15216: 2007)	126,0	mg/L	0,1	10000	10000
Solventi organici aromatici (Metodo EPA 8260 C)	n.d.	mg/L	0,003	/	/
Solventi organici clorurati (Metodo EPA 8260 C)	n.d.	mg/L	0,002	/	/
Solventi organici azotati (Metodo EPA 8270 D)	n.d.	mg/L	0,01	/	/
Pesticidi totali non fosforati (Metodo APAT IRSA 5090)	n.d.	mg/L	0,001	/	/
Pesticidi totali fosforati (Metodo APAT IRSA 5100)	n.d.	mg/L	0,001	/	/

* Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi CER

02 03 01, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 19 08 05, (19 08 01, 19 08 02 Da imp. tratt. acque reflue urbane), 20 03 04, 20 03 06, 20 01 41, 19 12 10, 19 12 12, 19 05 01

** Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi CER

19 05 03, 19 06 04, 19 06 06 purchè il valore di IRD sia <1000 mgO2/Kg SV*h

*** Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi CER

04 01 06, 04 01 07, 04 02 20, 05 01 10, 05 01 13, 07 01 12, 07 02 12, 07 03 12, 07 04 12, 07 05 12, 07 06 12, 07 07 12, 17 05 06, 19 08 12, 19 08 14, 19 09,12, 19 09 03, 19 13 04, 19 13 06, purchè trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto delle sostanze organiche

Classificazione per Sommatorie ai sensi della Direttiva 91/689/CEE All III, della Dec.2000/532/CE, dell'art. 6 D.M. 27/09/2010, così come modif.dal D.Lgs n° 152 03/04/06 All.D parte IV.

Sommatoria Sostanze	Classi di pericolo	Frase R	Limiti		Risultato (per calcolo)
			mg/kg	%	
Molto Tossiche	H6, T+	26-27-28	1000 mg/kg	0,1%	Minore
Tossiche	H6, T	23-24-25	30000 mg/kg	3%	Minore
Nocive	H5; Xn	20-21-22	250000 mg/kg	25%	Minore
Corrosive	H8; C	35	10000 mg/kg	1%	Minore
Corrosive	H8; C	34	50000 mg/kg	5%	Minore
Irritanti	H4; Xi	41	100000 mg/kg	10%	Minore
Irritanti	H4; Xi	36-37-38	200000 mg/kg	20%	Minore
Canc. Cat. 1, 2	H7	45	1000 mg/kg	0,1%	Minore
Canc. Cat. 3	H7	45	10000 mg/kg	1%	Minore
Teratogene Cat. 1 e 2	H10	60-61	5000 mg/kg	0,5%	Minore
Teratogene Cat. 3	H10	62-63	50000 mg/kg	5%	Minore
Mutagena Cat. 1 e 2	H11	46	1000 mg/kg	0,10%	Minore
Mutagena Cat. 3	H11	40	10000 mg/kg	1%	Minore
Ecotossiche	H14	50/53	vedi Tab.1 e 2		Minore
Ecotossiche	H14	51/53	vedi Tab.1 e 2		Minore
Ecotossiche	H14	52/53	vedi Tab.1 e 2		Minore
Ecotossiche	H14	59	1000 mg/Kg	0,1%	Minore

Tabella 1: Criteri per la classificazione dei rifiuti come H14

Classificazione del componente	Classificazione finale del rifiuto come H14		
	R 50/53	R 51/53	R 52/53
R 50/53	$C \geq 25\%$	$2,5\% \leq C < 25\%$	$0,25\% \leq C < 2,5\%$
R 51/53	-	$C \geq 25\%$	$2,5\% \leq C < 25\%$
R 52/53	-	-	$C \geq 25\%$

Tabella 2: Criteri per la classificazione dei rifiuti contenenti Dibenz[*a,h*]antracene e Benzo[*a*]antracene come H14

Classificazione del componente (DBahA, BaA)	Classificazione finale del rifiuto come H14		
	R 50/53	R 51/53	R 52/53
R 50/53	$C \geq 0,25\%$	$0,025\% \leq C < 0,25\%$	$0,0025\% \leq C < 0,025\%$

C=concentrazione dell'inquinante

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

GIUDIZIO

In seguito ai risultati analitici, ed al codice CER attribuito dal produttore del rifiuto 19 08 12
 in base ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE come modificata dalle decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE e da quanto previsto dall' All. D alla parte IV del D.L.gs. n° 152 del 3 aprile 2006, ai sensi del D.L.gs 22/97 art. 7 comma 3, così come modificato dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152 Art., 184 comma 3 ed all. D parte IV, il rifiuto è definito SPECIALE NON PERICOLOSO ed in base alla C.I. del 27/07/84 è classificato come, NON TOSSICO E NON NOCIVO. Il rifiuto inoltre non possiede nessuna delle caratteristiche di pericolo menzionate nell' Allegato I alla parte IV del D.L.gs. n° 152 del 3 aprile 2006. Il rifiuto inoltre rispetta quanto previsto dall'art. 6 del D.Lgs n° 36/2003 e quanto previsto dai criteri di ammissibilità di cui al DM 27/09/2010, art. 6 e non contiene sostanze con concentrazioni superiori a quanto previsto al Regolamento CE n° 850/2004 All. IV e secondo quanto previsto dal D.Lgs. 03/12/2010 n° 205. art. 6, comma 6, lett. a, b, c.

DESTINAZIONE

In base alle informazioni ricevute dal produttore, sulla base delle determinazioni analitiche eseguite il rifiuto non si trova in nessuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 6 del D.Lgs. 36/2003, e dall'art. 6 del DM 27/09/2010, il rifiuto sottoposto al test di cessione previsto dal D.Lgs. n° 36 del 13/01/2003 e dall'allegato 2 del DM 27/09/2010, per i parametri analizzati derivanti dalle suddette informazioni presenta un eluato conforme ai limiti fissati dalla Tabella 5 e 6, il rifiuto può essere smaltito in discarica per Rifiuti non Pericolosi ai sensi del D.lgs. 36 del 13/01/2003 ed al DM 27/09/2010.

Note:

Il piano di campionamento ed i successivi rapporti di prova derivanti dallo stesso, hanno validità limitata esclusivamente alla popolazione individuata ed al gestore dei rifiuti individuati nel presente piano.

L'analista chimico

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.
 La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

n.a = non applicabile
 n.d.= non determinato

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 1/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				
Richiedente/Legislatore:	C.G.S. CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l.			
Produttore:	C.G.S. CONSORZIO PER LA GESTIONE DEI SERVIZI DELLA PROVINCIA DI SALERNO S.r.l. - Impianto di depurazione di Buccino (SA).			
Ciclo di lavorazione:	Depurazione delle acque reflue industriali.			
Etichetta del campione:	Vaglio.			
Descrizione del campione:	Campione costituito da rifiuti derivanti da grigliatura grossolana.			
Prelievo effettuato da:	Campione prelevato da personale tecnico del laboratorio Ermete S.r.l. in data 04 Dicembre 2014 dalle ore 10:10 alle ore 10:30. Rif.to ns. piano di campionamento n° 2059/FP. Il rifiuto è stoccato in cassone all'interno dell'impianto di depurazione. Rifiuto presente all'atto del campionamento: 8 ton circa.			
Modalità di campionamento:	Campionamento eseguito secondo norme UNI 10802:2013, UNI 14899:2006, UNI CEN/TR 15310-1:13.			
Data inizio prove:	05/12/2014			
Data fine prove:	09/12/2014			
CER attribuito dal produttore	19 08 01	vaglio		

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Colore	Vari					
Odore	Sul Generis					
Punto di Infiammabilità (Met. ASTM D 3828)	>61°C					
Infiammabilità (Met. CEE 67/548/CE - A.10)	Non facilmente infiammabile					
Stato Fisico (UNI 10802:2013)	Solido non polverulento (grossolano)					
pH (Metodo IRSA CNR quad 64 1)	6,9		0,01			
Densità (Metodo IRSA CNR quad 64 2)	1,0	Kg/l				
PCI (Potere Calorifico Inferiore) UNI 9903-5	2150	KJ/Kg	200	Secondo art. 6 comma 1, lett. P. del D.Lgs 36/2003 - 13000 KJ/Kg		
TOC (Carbonio Organico Totale) UNI EN 13137:2002	3,0	%	0,1			
Residuo secco a 105°C (Metodo UNI EN 14346)	32,3	%	0,1			
Residuo fisso della massa secca (Metodo UNI EN 12879)	21,2	%	0,1			
Alluminio (Metodo UNI EN 13657 + EPA 3052)	<0,5	mg/kg	0,5			
Antimonio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	10000	8353	20/22-51/53-40
Composti dell'argento (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,5			
Arsenico e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	100	757	45-28-34-50/53
Composti del bario, ad eccezione del solfato di bario (Metodo UNI EN 13657 +	<0,5	mg/kg	0,5		2500	50/53
Berillio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		1000	49-25-26-36/37/38-43-48/23-51/53
Bismuto (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1			
Boro (Metodo UNI EN 13657 + EPA 3052)	<0,5	mg/kg	0,5			
Cadmio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	100	613	45-46-60-61-25-26-48/23/25-50/53
Cobalto e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		2500	50/53
Cromo VI (Metodo IRSA CNR 16, quad 64 vol 3 - 1986)	<5	mg/kg	5	100	1000	49-43-50/53

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 2/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Cromo totale (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	6,7	mg/kg	0,1			
Ferro (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	4052,2	mg/kg	0,1			
Manganese (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	84,9	mg/kg	0,1		2500	48-20-22-50/53
Mercurio (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1	100	1000	23-26/27/28-33-50/53
Molibdeno (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		133306	48/20/22-36/37
Nichel e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	3,2	mg/kg	0,1		2500	40-43-49-50/53
Piombo e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	48,2	mg/kg	0,1	5000	2500	61-20/22-33-50/53-62
Rame e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	34,6	mg/Kg	0,1		2500	22 -36/38- 50/53
Selenio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		2500	23/25-33-50/53
Stagno e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1		250000	52/53
Tallio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + EPA 7840)	<0,1	mg/kg	0,1		25000	51/53
Tellurio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	<0,1	mg/kg	0,1			
Vanadio e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + EPA 7910)	<0,2	mg/kg	0,2		25000	51/53
Zinco e suoi composti (Metodo UNI EN 13657 + IRSA CNR quad 64 10)	239,0	mg/kg	0,1		25000	34-50/53
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
2,3,7,8-Tetraclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8-Pentaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,7,8 Esaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,6,7,8,9-Octaclorodibenzo-p-diossina (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
2,3,7,8 Tetraclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
2,3,4,7,8 Pentaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8, Pentaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,7,8, Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,7,8,9 Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
2,3,4,6,7,8 Esaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,6,7,8 Eptaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
1,2,3,4,7,8,9 Eptaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			
Ottaclorodibenzofurano (UNI 11199:2007)	n.d.	mg/kg	0,0001			

ERMETE S.r.l.
CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 3/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

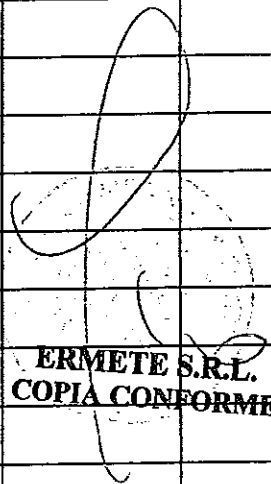
RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE						
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Benzene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	500	100	45-11-48/23/24/25
Etilbenzene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	50000	250000	11-20
Toluene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	50000	250000	11-20
Xileni (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	1	50000	200000	11-20/21-38
Stirene (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<0,1	mg/kg	0,1			
m- Cresolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1			
o- Cresolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1			
p- Clorofenolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Fenolo (Metodo IRSA CNR quad 64 19a)	<0,1	mg/kg	0,1	50000	250000	20/22-50
Idrocarburi C5 (pentani) (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Idrocarburi C6 escluso il cicloesano (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		25000	51/53
Cicloesano (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Idrocarburi C7 (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Idrocarburi C8 (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Cumene (C9) (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Dipentene (C10) (Metodo EPA 8260C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Acetato di etile (Metodo EPA 8260 C)	<0,05	mg/kg	0,05			
2 Esanone (Metodo EPA 8260 C)	<0,05	mg/kg	0,05	50000	250000	10 20
Butanone (Metodo EPA 8260 C)	<0,05	mg/kg	0,05	50000	250000	10 20
Pesticidi organofosforati (Metodo IRSA CN2 64 22a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Oli minerali (Metodo UNI EN 14039+ EPA 8015D+EPA 5035A)	72	mg/kg	25		25000	51/53
Idrocarburi C≤12 (Metodo EPA 8260 C)	<0,03	mg/kg	0,03		2500	50/53
Amianto totale (MOCF - FTIR)	<0,0001	%	0,0001	0,01	0,1	45-48/23
Lane minerali (MOCF - FTIR)	<0,0001	%	0,0001		10	36-37-38
Tipologia fibre (MOCF)	-		-		-	-

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 4/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE						
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
PCB-52 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-95 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-101 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-99 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-81 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-110 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-151 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-77 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-149 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-123 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-118 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-114 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-146 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-153 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-105 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-138 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-187 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-183 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0002	mg/kg	<0,0002			33-50/53
PCB-126 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-128 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-167 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-177 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-156 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-157 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-180 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-170 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-169 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB-189 (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,0001	mg/kg	<0,0001			33-50/53
PCB- cancerogeni totali (EPA 3550B+ 3665°+3620) EPA8082	<0,004	mg/kg	<0,004			33-50/53
Policlorotrifenili (PCT) totali (EPA 3550 C+EPA 8270 D)	<0,66	mg/kg	0,66			33-50/53


ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Det	09/12/2014	pag. 5/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SUL CAMPIONE						
Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Diclorometano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Cloroformio (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Carbonio tetracloruro (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1		250000	52/53
Tricloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
1,2-Dicloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
1,2-Dicloropropano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
1,1,1, -Tricloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1		1000	59
1,1,2-Tricloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Tricloroetilene (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Tetracloroetilene (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1			
Pentacloroetano (Metodo IRSA 64 23 a)	<0,1	mg/kg	0,1		25000	51/53
Cloruro di vinile (Metodo EPA 8260 C)	<0,17	mg/kg	0,17			
INQUINANTI ORGANICI PERSISTENTI				Conc. limite all.1 2010/755/CE	Frase di rischio	
Tetrabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Pentabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Esabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Eptabromodifenilietere (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
Acido perfluorotano solfonato e i suoi derivati (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01			
DDT (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,003			
Clordano (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,004		50	40
Esaclorocicloesani compreso il lindano (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,002		50	40
Dieldrin (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,003		50	40
Endrin (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,004		50	40
Eptaclorano (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	45
Esaclorobenzene (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	40
Clordecone (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	40
Aldrin (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,004		50	
Pentaclorobenzene (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	
Mirex (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	40
Toxafene (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	40
Esabromobifenile (metodo EPA 3550C + EPA 8270D)	n.d.	mg/kg	0,01		50	40

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 6/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RICERCA MARKERS CANCEROGENI

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite di rilevabilità	Conc. limite d.P.R. 915/82	Conc. limite art. 2 2000/532/CE	Frase di rischio
Naftalene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Acenaftilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001			
Acenaftene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Fluorene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Fenantrene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo[a]antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		25/100 (*)	45-50/53
Benzo[e]acefenatrilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo[j]fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo[k]fluorantene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo [a]pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		100(*)	45-46
Benzo[e]pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Benzo [g,h,i]perilene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001			
Crisene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		1000	45
Dibenzo[a,h]antracene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001		25/100 (*)	45-50/53
Indeno 1,2,3 cd pirene (Metodo IRSA CNR 64 25a)	<0,001	mg/kg	0,001			

(*) Secondo i pareri dell' ISS il limite per l'assegnazione della classe di pericolo H7 è 100mg/kg

Criteri di Ammissibilità in discarica secondo D.M. 27/09/2010 - GU n° 281/04/12/2010

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Ammissibilità in Discariche secondo DM 27/09/2010
TOC (Carbonio Organico Totale) (UNI EN 13137:2002)	3,0	%	<3% per Discariche per Rifiuti Inerti <5% per Discariche per rifiuti non pericolosi, <6% per Discariche per rifiuti pericolosi - Ai sensi del DM 27/09/2010
Sommatoria (PCB) (EPA 3550B+ 3665*+3620) EPA8082	<0,004	mg/kg	<1mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti, <10mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali non Pericolosi, <50mg/kg Discariche per Rifiuti Pericolosi
BTEX (Metodo IRSA CNR quad 64 23 b)	<1	mg/kg	<6 mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti
Oli minerali (Metodo UNI EN 14039+ EPA 8015B+EPA 5035)	72	mg/kg	<500 mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti.
Sommatoria Diossine e Furani	n.d.	mg/kg	<0,0001mg/kg Discariche per Rifiuti Inerti, <0,002 mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali non Pericolosi, <0,01mg/kg Discariche per Rifiuti Speciali Pericolosi.
IRD (Indice Respirometrico Dinamico) DIProVe Prof. Adani Univ. MI UNI/TS11184	n.d.	mgO2/Kg SV*h	< 1000 Discariche per Rifiuti Speciali non pericolosi, per CER 190503, 190603, 190606.

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 7/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

RISULTATI ANALITICI SULL'ELUATO

Estrazione ed analisi ai sensi del DM 27/09/2010 GU n° 281 del 01/12/2010 Secondo norma UNI 10802:2013

Campionamento manuale e preparazione ed analisi degli eluati alle norme UNI EN 14899 e UNI EN 15002

Per la digestione dei rifiuti tal quali, sono utilizzati i metodi indicati dalle norme UNI EN 13656 e UNI EN 13657

Parametro	Risultati analitici	Unità di misura	Limite rilevabilità	Valore limite Tab. 5 DM 27/09/2010 Accettabilità in discarica per rifiuti non pericolosi	Valore limite Tab. 6 DDM 27/09/2010 Accettabilità in discarica per rifiuti pericolosi
Arsenico (Metodo EN ISO 11885)	<0,08	mg/L	0,08	0,2	2,5
Bario (Metodo EN ISO 11885)	<0,004	mg/L	0,004	10	30
Cadmio (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	0,1	0,5
Cromo (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	1	7
Rame (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	5	10
Mercurio (Metodo EN ISO 12846)	<0,0001	mg/L	0,0001	0,02	0,2
Molibdeno (Metodo EN ISO 11885)	<0,03	mg/L	0,03	1	3
Nichel (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	1	4
Piombo (Metodo EN ISO 11885)	<0,07	mg/L	0,07	1	5
Antimonio (Metodo APAT IRSA 3060 A)	<0,005	mg/L	0,005	0,07	0,5
Selenio (Metodo APAT IRSA 3260 A)	<0,001	mg/L	0,001	0,05	0,7
Zinco (Metodo EN ISO 11885)	<0,01	mg/L	0,01	5	20
Cloruri (Metodo EN ISO 10304-1)	37,4	mg/L	0,1	2500	2500
Fluoruri (Metodo EN ISO 10304-1)	<0,01	mg/L	0,01	15	50
Cianuri (Metodo EPA 335.2)	<0,02	mg/L	0,02	/	/
Solfati (Metodo UNI EN ISO 10304-1)	74,6	mg/L	0,1	5000	5000
Indice fenolo (Metodo EPA 9065)	n.d.	mg/L	0,05	/	/
DOC (Metodo UNI EN 1484+ Metodo APAT IRSA 5040)	90	mg/L	1	100 (*) (**)(***)	100
TDS (UNI EN 15216: 2007)	128,0	mg/L	0,1	10000	10000
Solventi organici aromatici (Metodo EPA 8260 C)	n.d.	mg/L	0,003	/	/
Solventi organici clorurati (Metodo EPA 8260 C)	n.d.	mg/L	0,002	/	/
Solventi organici azotati (Metodo EPA 8270 D)	n.d.	mg/L	0,01	/	/
Pesticidi totali non fosforati (Metodo APAT IRSA 5090)	n.d.	mg/L	0,001	/	/
Pesticidi totali fosforati (Metodo APAT IRSA 5100)	n.d.	mg/L	0,001	/	/

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

* Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi CER

02 03 01, 02 03 05, 02 04 03, 02 05 02, 02 06 03, 02 07 05, 03 03 01, 03 03 02, 03 03 05, 03 03 07, 03 03 08, 03 03 09, 03 03 10, 03 03 11, 03 03 99, 19 08 05, (19 08 01, 19 08 02 Da imp. tratt. acque reflue urbane), 20 03 04, 20 03 06, 20 01 41, 19 12 10, 19 12 12, 19 05 01

** Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi CER

19 05 03, 19 06 04, 19 06 06 purchè il valore di IRD sia <1000 mgO2/Kg SV*h

*** Il limite di concentrazione per il parametro DOC non si applica alle seguenti tipologie di rifiuti aventi CER

04 01 06, 04 01 07, 04 02 20, 05 01 10, 05 01 13, 07 01 12, 07 02 12, 07 03 12, 07 04 12, 07 05 12, 07 06 12, 07 07 12, 17 05 06, 19 08 12, 19 08 14, 19 09,12, 19 09 03, 19 13 04, 19 13 06, purchè trattati mediante processi idonei a ridurre in modo consistente il contenuto delle sostanze organiche

ERMETE S.r.l.

Rapporto di prova n°	9211	Del	09/12/2014	pag. 8/9
Rapporto analitico valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del 1/3/1928 n° 842 ed all'art. 16 del R.D. 1/3/1928 n° 842				

Classificazione per Sommatorie ai sensi della Direttiva 91/689/CEE All III, della Dec.2000/532/CE, dell'art. 6 D.M. 27/09/2010, così come modif.dal D.Lgs n° 152 03/04/06 All.D parte IV.

Sommatoria Sostanze	Classi di pericolo	Frase R	Limiti		Risultato (per calcolo)
Molto Tossiche	H6, T+	26-27-28	1000 mg/kg	0,1%	Minore
Tossiche	H6, T	23-24-25	30000 mg/kg	3%	Minore
Nocive	H5; Xn	20-21-22	250000 mg/kg	25%	Minore
Corrosive	H8; C	35	10000 mg/kg	1%	Minore
Corrosive	H8; C	34	50000 mg/kg	5%	Minore
Irritanti	H4; Xi	41	100000 mg/kg	10%	Minore
Irritanti	H4; Xi	36-37-38	200000 mg/kg	20%	Minore
Canc. Cat. 1, 2	H7	45	1000 mg/kg	0,1%	Minore
Canc. Cat. 3	H7	45	10000 mg/kg	1%	Minore
Teratogene Cat. 1 e 2	H10	60-61	5000 mg/kg	0,5%	Minore
Teratogene Cat. 3	H10	62-63	50000 mg/kg	5%	Minore
Mutagena Cat. 1 e 2	H11	46	1000 mg/kg	0,10%	Minore
Mutagena Cat. 3	H11	40	10000 mg/kg	1%	Minore
Ecotossiche	H14	50/53	vedi Tab.1 e 2		Minore
Ecotossiche	H14	51/53	vedi Tab.1 e 2		Minore
Ecotossiche	H14	52/53	vedi Tab.1 e 2		Minore
Ecotossiche	H14	59	1000 mg/Kg	0,1%	Minore

Tabella 1: Criteri per la classificazione dei rifiuti come H14

Classificazione del componente	Classificazione finale del rifiuto come H14		
	R 50/53	R 51/53	R 52/53
R 50/53	$C \geq 25\%$	$2,5\% \leq C < 25\%$	$0,25\% \leq C < 2,5\%$
R 51/53	-	$C \geq 25\%$	$2,5\% \leq C < 25\%$
R 52/53	-	-	$C \geq 25\%$

Tabella 2: Criteri per la classificazione dei rifiuti contenenti Dibenzo[a,h]antracene e Benzo[a]antracene come H14

Classificazione del componente (DBahA, BaA)	Classificazione finale del rifiuto come H14		
	R 50/53	R 51/53	R 52/53
R 50/53	$C \geq 0,25\%$	$0,025\% \leq C < 0,25\%$	$0,0025\% \leq C < 0,025\%$

C=concentrazione dell'inquinante

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

GIUDIZIO

In seguito ai risultati analitici, ed al codice CER attribuito dal produttore del rifiuto **19 08 01**

In base ai codici dell'elenco dei rifiuti di cui alla Decisione 2000/532/CE come modificata dalle decisioni 2001/118/CE, 2001/119/CE e 2001/573/CE e da quanto previsto dall' All. D alla parte IV del D.L.gs. n° 152 del 3 aprile 2006, ai sensi del D.L.gs 22/97 art. 7 comma 3, così come modificato dal D.Lgs. 3 aprile 2006, n° 152 Art., 184 comma 3 ed all. D parte IV, il rifiuto è definito SPECIALE NON PERICOLOSO ed in base alla C.I. del 27/07/84 è classificato come, NON TOSSICO E NON NOCIVO. Il rifiuto inoltre non possiede nessuna delle caratteristiche di pericolo menzionate nell' Allegato I alla parte IV del D.L.gs. n° 152 del 3 aprile 2006. Il rifiuto inoltre rispetta quanto previsto dall'art. 6 del D.Lgs n° 36/2003 e quanto previsto dai criteri di ammissibilità di cui al DM 27/09/2010, art. 6 e non contiene sostanze con concentrazioni superiori a quanto previsto al Regolamento CE n° 850/2004 All. IV e secondo quanto previsto dal D.Lgs. 03/12/2010 n° 205. art. 6, comma 6, lett. a, b, c.

DESTINAZIONE

In base alle informazioni ricevute dal produttore, sulla base delle determinazioni analitiche eseguite il rifiuto non si trova in nessuna delle condizioni di esclusione previste dall'art. 6 del D.Lgs. 36/2003, e dall'art. 6 del DM 27/09/2010, il rifiuto sottoposto al test di cessione previsto dal D.Lgs. n° 36 del 13/01/2003 e dall'allegato 2 del DM 27/09/2010, per i parametri analizzati derivanti dalle suddette informazioni presenta un eluato conforme ai limiti fissati dalla Tabella 5 e 6, il rifiuto può essere smaltito in discarica per Rifiuti non Pericolosi ai sensi del D.lgs. 36 del 13/01/2003 ed al DM 27/09/2010.

Note:

Il piano di campionamento ed i successivi rapporti di prova derivanti dallo stesso, hanno validità limitata esclusivamente alla popolazione individuata ed al gestore dei rifiuti individuati nel presente piano.

L'analista chimico

ERMETE S.R.L.
COPIA CONFORME

Il presente rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi.

La riproduzione parziale del presente rapporto di prova non può essere effettuata salvo approvazione scritta

n.a = non applicabile

n.d. = non determinato