

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

Spett.le
GIMA COSTRUZIONI Srl
Via Industriale, 94/96
25020 Capriano del Colle (BS).

DATI DEL CAMPIONE

Produttore : GIMA COSTRUZIONI Srl Via Industriale, 94/96 25020 Capriano del Colle (BS).
Numero di accettazione : 10/06
Data di accettazione : 10/01/18
Tipo di imballaggio/contenitore : Barattolo in vetro.
Tipologia dichiarata/matrice : Rifiuto .
Etichetta : Campione rappresentativo di terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03. (CER 17 05 04)
Data inizio prove: 10/01/18 Data fine prove: 25/01/18

DATI DEL CAMPIONAMENTO

Data campionamento: 09/01/18 Ora di campionamento: 11:15. (comunicati dal Committente).
Campionamento a cura di : Ambientale S.r.l. (Tecnico campionatore Antonio Provesiero)
Come da verbale : AP/090118/C/02
Modalità di campionamento : UNI 10802:2013
Luogo di campionamento : Carpenteria Meccanica di Maghini Renato Via Quinzano, 80 25030 Castelmella (BS)
Punto di campionamento : cumulo.
Trasporto effettuato da : Corriere convenzionato (PT01, escluso dall'accreditamento)
Analisi richieste : parametri come sotto indicati.

Pagina 1 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

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.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Metodo di prova
Caratteristiche organolettiche*	-	Sui generis	-	organolettico
Colore *	-	Marrone	-	visivo
pH	unità di pH	11	-	CNR IRSA 1 Q 64 VOL 3 1985
Densità*	kg/dm ³	1,5	-	CNR IRSA 3 Q 64 VOL 2
Punto di infiammabilità*	°C	> 60	-	ASTM E502-07 e1
Stato fisico*	-	Solido non polverulento	-	UNI 10802:2013 Appendice C
Residuo a 105 °C*	%	91,21	-	UNI EN 14346:2007
Residuo a 600 °C*	%	89,93	-	UNI EN 15169:2007

Idrocarburi/oli minerali

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Metodo di prova
Idrocarburi C5-C8 (escluso il cicloesano) *	mg/kg	< 10	-	MADEP-VPH-04-1.1
Idrocarburi C9-C10 : Cumene*	mg/kg	< 0,25	-	MADEP-VPH-04-1.1
Idrocarburi C9-C10 : Dipentene*	mg/kg	< 0,25	-	MADEP-VPH-04-1.1
Idrocarburi C9-C10 : Naftalene*	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
Idrocarburi pesanti (C10-C40) *	mg/kg	< 100	-	UNI EN ISO 14039:2005
Idrocarburi totali (THC) *	mg/kg	< 111	-	sommatoria C5+C40

Idrocarburi policiclici aromatici (IPA) e marker di cancerogenicità

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Metodo di prova
¹ Naftalene*	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Benzo(a)antracene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Dibenzo(ah)antracene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Benzo(a)pirene(Benzo(def)crisene)	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Benzo[e]acefenantrilene (Benzo(b)fluorantene)	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Benzo(j)fluorantene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Benzo(k)fluorantene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Benzo(e)pirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014
¹ Crisene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2014

Página 2 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

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.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Metodo di prova
IPA totali* (somma di 1)	mg/kg	< 0,9	-	calcolo

Composti inorganici - metalli

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Metodo di prova
Alluminio	mg/kg	2.600	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	mg/kg	< 1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Argento	mg/kg	< 0,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Arsenico	mg/kg	< 0,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario	mg/kg	18	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Berillio	mg/kg	< 0,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bismuto	mg/kg	< 5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Boro	mg/kg	< 5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/kg	< 0,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cobalto	mg/kg	0,6	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo esavalente (VI)*	mg/kg	< 5	-	CNR IRSA 16 Q 64 VOL 3 1986
Cromo totale	mg/kg	3,8	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Ferro	mg/kg	4.500	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Manganese	mg/kg	150	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno	mg/kg	< 1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/kg	< 1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/kg	1,1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/kg	12	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/kg	3,1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/kg	< 0,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Stagno	mg/kg	< 1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tallio	mg/kg	< 1	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Tellurio	mg/kg	< 0,5	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Vanadio	mg/kg	5,6	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/kg	60	-	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

Solventi organici aromatici

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Metodo di prova
Benzene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Etilbenzene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Stirene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Toluene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
o-xilene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
m + p-xilene	mg/kg	< 0,2	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Xileni isomeri	mg/kg	< 0,3	-	calcolo

Pagina 3 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

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.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ^(D)	Metodo di prova
BTEX	mg/kg	< 0,6	-	calcolo

Solventi organici clorurati

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ^(D)	Metodo di prova
Clorometano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Diclorometano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Triclorometano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Cloruro di vinile	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,2 dicloroetano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,1 dicloroetilene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,2 dicloropropano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,1,2 tricloroetano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Tricloroetilene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,2,3 tricloropropano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,1,2,2 tetracloroetano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Tetracloroetilene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,1 dicloroetano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,2 dicloroetilene (cis + trans)	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,1,1 tricloroetano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Dibromoclorometano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Bromodiclorometano	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
Monoclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,2-diclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,4-diclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006
1,2,4-triclorobenzene	mg/kg	< 0,1	-	EPA 5035 A 2002 + EPA 8260 C 2006

Test di cessione per ammissibilità in discarica secondo UNI 10802:2013 Appendice A*

Metodo di riduzione delle dimensioni:	macinazione	Metodo di separazione liquido/solido:	Filtrazione
Frazione di campione non macinabile (% m/m):	0	Data della determinazione del bianco:	24/01/18

Pagina 4 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

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.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

Frazione di dimensioni eccedenti (%m/m > 4 mm):	30	Contenuto d'umidità (in % m/m):	9,64
Massa della porzione di prova M (in Kg):	0,099	Volumè di agente lisciviante L (in l):	0,890

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ^(D)	Metodo di prova
pH	unità pH	10,7	-	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10523:2012
Conducibilità*	µS/cm	148	-	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 27888:1995
Temperatura*	°C	19,5	-	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + ISS.BBA.043. rev00

Analisi su eluato da test di cessione : UNI EN 12457-2:2004* + UNI EN 16192:2012*

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ^(D)	Limiti di riferimento ^(A)	Limiti di riferimento ^(B)	Limiti di riferimento ^(C)	Metodo di prova
				Discarica inerti	Discarica non pericolosi	Discarica pericolosi	
Arsenico (As)	mg/l	< 0,001	-	0,05	0,2	2,5	EPA 6020 B 2014
Bario (Ba)	mg/l	0,021	-	2	10	30	EPA 6020 B 2014
Cadmio (Cd)	mg/l	< 0,001	-	0,004	0,1	0,2	EPA 6020 B 2014
Cromo (Cr)	mg/l	0,003	-	0,05	1	7	EPA 6020 B 2014
Rame (Cu)	mg/l	< 0,001	-	0,2	5	10	EPA 6020 B 2014
Mercurio (Hg)	mg/l	< 0,001	-	0,001	0,02	0,05	EPA 6020 B 2014
Molibdeno (Mo)	mg/l	0,001	-	0,05	1	3	EPA 6020 B 2014
Nichel (Ni)	mg/l	< 0,001	-	0,04	1	4	EPA 6020 B 2014
Piombo (Pb)	mg/l	< 0,001	-	0,05	1	5	EPA 6020 B 2014
Antimonio (Sb)	mg/l	< 0,001	-	0,006	0,07	0,5	EPA 6020 B 2014
Selenio (Se)	mg/l	< 0,001	-	0,01	0,05	0,7	EPA 6020 B 2014
Zinco (Zn)	mg/l	< 0,001	-	0,4	5	20	EPA 6020 B 2014

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ^(D)	Limiti di riferimento ^(A)	Limiti di riferimento ^(B)	Limiti di riferimento ^(C)	Metodo di prova
				Discarica inerti	Discarica non pericolosi	Discarica pericolosi	
Cloruri	mg/l	1,4	-	80	2500/1500	2500	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Fluoruri	mg/l	0,1	-	1	15	50	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati	mg/l	3,4	-	100	5000/2000	5000	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN ISO 10304-1:2009
DOC*	mg/l	14	-	50	100/80	100	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 1484:1999

Pagina 5 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

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.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza ⁽¹⁾	Limiti di riferimento ^(A)	Limiti di riferimento ^(B)	Limiti di riferimento ^(C)	Metodo di prova
				Discarica inerti	Discarica non pericolosi	Discarica pericolosi	
TDS*	mg/l	95	-	400	10000/6000	10000	UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 16192:2012 + UNI EN 15216:2008

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

(1) L'incertezza estesa è espressa indicandone il semi-intervallo preceduto dal simbolo ± mentre l'intervallo fiduciario è espresso indicandone i limiti fiduciari inferiore e superiore separati dal simbolo ±. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura uguale a 2, per un livello di probabilità del 95% ed un numero di gradi di libertà maggiore o uguale a 10.

Note ai metodi:

1) Al fine di ottenere il limite di rilevanza desiderato, per l'esecuzione del Test di cessione, la determinazione dei metalli è stata eseguita con la metodica validata EPA 6020B : 2014 invece delle norme previste dalla UNI EN 16192.

2) Nell'analisi di elementi in tracce i risultati non sono corretti per il recupero:

il recupero degli standard marcati-diossine rientrano nei criteri di accettabilità del metodo di riferimento utilizzato;

il recupero delle prove che utilizzano i Metodi EPA 8270D (SVOC), EPA 8260C, EPA 8082A, rientrano nel range 70÷130% ;

il recupero delle prove che utilizzano il Metodo EPA 6020 B rientrano nel range 90÷110% ;

3) Se non diversamente specificato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio dell'upper bound;

PARERI ED INTERPRETAZIONI

Non oggetto di accreditamento Accredia

Visto la 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) e Regolamento (UE) n. 1357/2014 della Commissione del 18 dicembre 2014 che sostituisce l'allegato III della direttiva 2008/98/CE del Parlamento Europeo e del Consiglio relativa ai rifiuti e che

abroga alcune direttive, sulla scorta delle analisi effettuate, come da richiesta del Committente, non si evidenzia il superamento dei valori fissati dall'allegato del Regolamento (UE) n. 1357/2014 di seguito riportate come limiti di concentrazione riferiti alle diverse caratteristiche di pericolo da HP1 ad HP15:

- **HP 1 "Esplosivo"** : da sottoporre a test se presenti sostanze aventi codici di classe e categorie di pericolo/codici di indicazioni di pericolo H200 Unst. Expl - H201; Expl. 1.1 - H202; Expl. 1.2 - H203; Expl. 1.3 - H204; Expl. 1.4 - H240; Self-react. A H241; Self-react. C
- **HP 2 "Comburente"** : da sottoporre a test se presenti sostanze aventi codici di classe e categorie di pericolo/codici di indicazioni di pericolo H270; Press. Gas - H271; Ox. Sol. 1 - H272; Oxid. Sol. 3
- **HP 3 "Inflammabile"** : Per i liquidi temperatura del punto di infiammabilità fino a 60 °C; da sottoporre a test se presenti sostanze aventi codici di classe e categorie di pericolo/codici di indicazioni di pericolo H220; Flam. Gas 1 - H221; Flam. Gas 2 - H222; Flam. Ae1 - H223; Flam. Ae2 - H224; Flam. Liq. 1 - H225; Flam. Liq. 2 - H226; Flam. Liq. 3 - H228; Flam. Sol. 1, Flam. Sol.2 - H242; Self-react. CD, Self-react. EF, Org. Perox. CD, Org. Perox. EF - H250; Pyr. Liq. 1, Pyr. Sol. 1 - H251; Self-heat. 1 - H252; Self-heat. 2 - H260; Water-react. 1 - H261; Water-react. 2, Water-react. 3
- **HP 4 "Irritante -Irritazione cutanea e lesioni oculari"**: Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H314; Skin Corr. 1A è compreso tra ≥ 1% ed < 5% ; se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H318; Eye Dam. 1 ≥ 10% ; Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate Σ H315; Skin Irrit. 2+ H319; Eye Irrit. 2 ≥ 20%; Valore soglia 1% per H314, H315, H318, H319
- **HP 5 "Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT)/Tossicità in caso di aspirazione"**: Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H370; STOT SE 1 ≥ 1%; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H371; STOT SE 2 ≥ 10%; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H335; STOT SE 3 ≥ 20% ; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H372; STOT RE 1 ≥ 1%; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H373; STOT RE 1 ≥ 10%; Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H304; Asp. Tox. 1 ≥ 10% (solo se la viscosità cinematica totale a 40 °C ≤ 20,5 mm² /s)
- **HP 6 "Tossicità acuta"**: Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H300; Acute Tox.1 (Oral) ≥ 0,1% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H300; Acute Tox.2 (Oral) ≥ 0,25% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H301; Acute Tox.3 (Oral) ≥ 5% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H302; Acute Tox.4 (Oral) ≥ 25% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H310; Acute Tox.1 (Dermal) ≥ 0,25% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H310; Acute Tox.2 (Dermal) ≥ 2,5% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H311; Acute Tox.3 (Dermal) ≥ 15% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H312; Acute Tox.4 (Dermal) ≥ 55% - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H330; Acute Tox.1 (Inhal.) ≥ 0,1% - Se la somma delle concentrazioni di

Pagina 6 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accREDITAMENTO.

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.

Dott. Daniele Serafini

Ordine dei CHIMICI delle Prov. ce
di Brindisi e Lecce n° 191



LAB N° 1262

Data emissione, 25/01/2018

RAPPORTO DI PROVA n° 1/GIMA/012529/18

tutte le sostanze classificate H330; Acute Tox.2 (Inhal.) $\geq 0,5\%$ - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H331; Acute Tox.3 (Inhal.) $\geq 3,5\%$ - Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H332; Acute Tox.4 (Inhal.) $\geq 22,5\%$; Valore soglia per Acute Tox.1,2,3 0,1%, per Acute Tox.4 1%

- **HP 7 "Cancerogeno"**: Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H350; Carc. 1A, Carc. 1B $\geq 0,1\%$; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H351; Carc. 2 $\geq 1,0$
- **HP 8 "Corrosivo"**: Se la somma delle concentrazioni di tutte le sostanze classificate H314; Skin Corr. 1A, Skin Corr. 1B, Skin Corr. 1C $\geq 5\%$; Valore soglia 1,0 % per H314
- **HP 9 "Infettivo"**: L'attribuzione è valutata in base al D.P.R. 254/2003
- **HP 10 "Tossico per la riproduzione"**: Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H360; Repr. 1A, Repr. 1B $\geq 0,3\%$; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H361; Repr. 2 $\geq 3,0$
- **HP 11 "Mutageno"**: Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H340; Muta. 1A, Muta. 1B $\geq 0,1\%$; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H341; Muta. 2 $\geq 1,0$
- **HP 12 "Liberazione di gas a tossicità acuta"**: da sottoporre a test se presenti sostanze aventi informazioni supplementari sui pericoli EUH029, EUH031, EUH032
- **HP 13 "Sensibilizzante"**: Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H317 $\geq 10\%$; Se la concentrazione di una singola sostanza classificata H334 $\geq 10\%$
- **HP 14 "Ecotossico"**: Secondo le modalità dell'Accordo europeo relativo al trasporto internazionale delle merci pericolose su strada (ADR) per la classe 9 - M6 e M7 (L'EGGE 6 agosto 2015, n. 125); Equazione 1: $\sum H400 + \sum H410 \geq 25\%$; Equazione 2: $\sum H410 * M \geq 2,5\%$; Equazione 3: $10 * \sum H410 * M + \sum H411 \geq 25\%$;
- **HP 15 "Rifiuto che non possiede direttamente una delle caratteristiche di pericolo summenzionate ma può manifestarla successivamente"**: Se contiene sostanze aventi indicazioni di pericolo H205 o informazioni supplementari sui pericoli EUH001, EUH019, EUH044 salvo che si presenti sotto una forma tale da non potere in nessun caso manifestare caratteristiche esplosive o potenzialmente esplosive

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 Elenco Rifiuti : 17 05 04 - terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03.

Classificazione : RIFIUTO NON PERICOLOSO.

SMALTIMENTO FINALE

Sulla scorta delle analisi effettuate, su richiesta del Committente, il campione rispetta quanto previsto dall'articolo 6 del D. Lgs 13 gennaio 2003 n. 36.

Premesso ciò il rifiuto è conforme a quanto previsto dall'art. 6 del DM Ambiente 27/09/2010.

Il rifiuto può essere smaltito in discarica per rifiuti non pericolosi.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott. Chim. Daniele SERAFINI



Pagina 7 di 7

* prova non accreditata da ACCREDIA. La fase di campionamento è esclusa dall'accreditamento.

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.