

Spett.le **FAL S.R.L.**
VIA SCHIARATTI, 49
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

Accettazione nr.: **3350**

Campione: **Campione 1 - CER 170504 (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**

Data di campionamento: 24/11/2017
Luogo di campionamento: Fal srl - Area Commercializzazione Inerti - Follina (TV)
Campionato da: Dott.ssa Cristina Visentin - Nuova Tecnogest Srl
Modalità di campionamento: * UNI 10802:2013
Data ricevimento: 24/11/2017
Data inizio analisi: 24/11/2017
Data fine analisi: 18/12/2017
Limiti di riferimento: I limiti di rif. per i parametri sull'eluato sono quelli stabiliti dall'All. 3 al D.M. 05/02/98 e s.m.i. D. M. 5/04/06, n.186

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
pH	7,0		unità di pH	*CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	
Residuo a 105°C	93,8		%	UNI EN 14346:2007	
Antimonio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Arsenico	2,3		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio	0,3		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto	1,6		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI	< 0,2		mg/kg	*CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	
Cromo totale	20,4		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Molibdeno	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel	17,0		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Rame	8,4		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Tellurio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Vanadio	12,8		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco	23,8		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Idrocarburi C≤12	< 5		mg/kg	*EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003	
Idrocarburi C10-C40	5,9		mg/kg	UNI EN 14039:2005	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Acenaftilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Acenaftene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fluorene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fenantrene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(a)antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Crisene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Benzo(b)fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(k)fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(e)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(a)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Perilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(g,h,i)perilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,h)antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,l)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,e)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,i)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,h)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Policlorobifenili	< 1		mg/kg	*CNR IRSA 22B Q64 VOL 3 1988	
Policlorotrifenili	< 1		mg/kg	*CNR IRSA 22B Q64 VOL 3 1988	
TOC	2420		mg/kg	*UNI EN 13137:2002	
Amianto	Assente		Presente/Assente	*D.M. 06/09/1994, All. 3 G.U. n°288 del 10/12/1994	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Eluato da test di cessione in acqua deionizzata (DM 05/02/1998 e smi)					
Conducibilità elettrica dell'eluato a 25 °C	298		µS/cm	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento All. 3 D.M. 05/02/98
Nitrati	< 2		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Fluoruri	1,1		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Solfati	9,6		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Cloruri	< 1		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	100
Cianuri	< 5		µg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Bario	0,01		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	1
Rame	< 0,002		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,05
Zinco	< 0,002		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	3
Berillio	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Cobalto	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	250
Nichel	3,5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Vanadio	10,7		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	250
Arsenico	< 5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Cadmio	< 1		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Piombo	3,7		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio	< 5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	< 0,5		µg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010C 2007	1
COD	< 15		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705:2002	30
pH	7,0		unità di pH	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-12,0

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento All. 3 D.M. 05/02/98
Amianto Totale	Assente		mg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/121994 All 3	30

- L'incertezza se riportata nel presente documento è l'incertezza estesa. Fattore di copertura $K = 2$; livello di confidenza = 95%
- Il risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto o utilizzato parzialmente, salvo specifica autorizzazione da parte della Nuova Tecnogest srl.
- Le prove asteriscate (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
- Con il doppio asterisco (**) vengono indicati i parametri determinati da laboratori subappaltati.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 305

CONCLUSIONI

Spett.le **FAL S.R.L.**
VIA SCHIARATTI, 49
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

Accettazione nr.: **3350**

Campione: **Campione 1 - CER 170504 (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**

Data di campionamento: 24/11/2017

Luogo di campionamento: Fal srl - Area Commercializzazione Inerti - Follina (TV)

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore.

In seguito alle indagini analitiche condotte sul campione, considerato il processo produttivo di provenienza del rifiuto, ai sensi del D.Lgs. N. 152 del 3 aprile 2006, parte IV e successive modifiche ed integrazioni, ai sensi della Decisione del 18 dicembre 2014, N. 2014/955/UE, ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18 dicembre 2014, del Regolamento (UE) N. 1342/2014 del 17 dicembre 2014 e della Legge 125 del 6 agosto 2015, il rifiuto in esame è classificabile come:

- SPECIALE NON PERICOLOSO.

VALUTAZIONI AI FINI DEL RECUPERO

I valori rilevati a seguito delle indagini analitiche condotte sull'eluato in acqua, rientrano nei limiti stabiliti dall'Allegato 3 al D.M. 5 febbraio 1998, così come modificato dal D.M. 5 aprile 2006, n.186.

"I giudizi e le interpretazioni contenute nel presente documento non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA".

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 305

Spett.le **FAL S.R.L.**
VIA SCHIARATTI, 49
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

Accettazione nr.: **3351**

Campione: **Campione 2 - CER 170504 (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**

Data di campionamento: 24/11/2017
Luogo di campionamento: Fal srl - Area Commercializzazione Inerti - Follina (TV)
Campionato da: Dott.ssa Cristina Visentin - Nuova Tecnogest Srl
Modalità di campionamento: * UNI 10802:2013
Data ricevimento: 24/11/2017
Data inizio analisi: 24/11/2017
Data fine analisi: 18/12/2017
Limiti di riferimento: I limiti di rif. per i parametri sull'eluato sono quelli stabiliti dall'All. 3 al D.M. 05/02/98 e s.m.i. D. M. 5/04/06, n.186

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
pH	7,7		unità di pH	*CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	
Residuo a 105°C	95,4		%	UNI EN 14346:2007	
Antimonio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Arsenico	2,0		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio	0,3		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto	1,2		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI	< 0,2		mg/kg	*CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	
Cromo totale	14,0		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Molibdeno	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel	8,9		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo	1,8		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Rame	6,1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Tellurio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Vanadio	10,0		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco	17,9		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Idrocarburi C≤12	< 5		mg/kg	*EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003	
Idrocarburi C10-C40	6,7		mg/kg	UNI EN 14039:2005	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Acenaftilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Acenaftene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fluorene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fenantrene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(a)antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Crisene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Benzo(b)fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(k)fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(e)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(a)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Perilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(g,h,i)perilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,h)antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,l)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,e)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,i)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,h)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Policlorobifenili	< 1		mg/kg	*CNR IRSA 22B Q64 VOL 3 1988	
Policlorotrifenili	< 1		mg/kg	*CNR IRSA 22B Q64 VOL 3 1988	
TOC	1870		mg/kg	*UNI EN 13137:2002	
Amianto	Assente		Presente/Assente	*D.M. 06/09/1994, All. 3 G.U. n°288 del 10/12/1994	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Eluato da test di cessione in acqua deionizzata (DM 05/02/1998 e smi)					
Conducibilità elettrica dell'eluato a 25 °C	308		µS/cm	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento All. 3 D.M. 05/02/98
Nitrati	< 2		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Fluoruri	1,2		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Solfati	16,7		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Cloruri	< 1		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	100
Cianuri	< 5		µg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Bario	0,012		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	1
Rame	< 0,002		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,05
Zinco	< 0,002		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	3
Berillio	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Cobalto	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	250
Nichel	2,7		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Vanadio	15,4		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	250
Arsenico	< 5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Cadmio	< 1		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Piombo	3,2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio	< 5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	< 0,5		µg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010C 2007	1
COD	< 15		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705:2002	30
pH	7,7		unità di pH	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-12,0

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento All. 3 D.M. 05/02/98
Amianto Totale	Assente		mg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/121994 All 3	30

- L'incertezza se riportata nel presente documento è l'incertezza estesa. Fattore di copertura $K = 2$; livello di confidenza = 95%
- Il risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto o utilizzato parzialmente, salvo specifica autorizzazione da parte della Nuova Tecnogest srl.
- Le prove asteriscate (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
- Con il doppio asterisco (**) vengono indicati i parametri determinati da laboratori subappaltati.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 305

CONCLUSIONI

Spett.le **FAL S.R.L.**
VIA SCHIARATTI, 49
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

Accettazione nr.: **3351**

Campione: **Campione 2 - CER 170504 (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**

Data di campionamento: 24/11/2017

Luogo di campionamento: Fal srl - Area Commercializzazione Inerti - Follina (TV)

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore.

In seguito alle indagini analitiche condotte sul campione, considerato il processo produttivo di provenienza del rifiuto, ai sensi del D.Lgs. N. 152 del 3 aprile 2006, parte IV e successive modifiche ed integrazioni, ai sensi della Decisione del 18 dicembre 2014, N. 2014/955/UE, ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18 dicembre 2014, del Regolamento (UE) N. 1342/2014 del 17 dicembre 2014 e della Legge 125 del 6 agosto 2015, il rifiuto in esame è classificabile come:

- SPECIALE NON PERICOLOSO.

VALUTAZIONI AI FINI DEL RECUPERO

I valori rilevati a seguito delle indagini analitiche condotte sull'eluato in acqua, rientrano nei limiti stabiliti dall'Allegato 3 al D.M. 5 febbraio 1998, così come modificato dal D.M. 5 aprile 2006, n.186.

"I giudizi e le interpretazioni contenute nel presente documento non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA".

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 305

Spett.le **FAL S.R.L.**
VIA SCHIARATTI, 49
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

Accettazione nr.: **3353**

Campione: **Campione 3 - CER 170504 (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**

Data di campionamento: 24/11/2017
Luogo di campionamento: Fal srl - Area Commercializzazione Inerti - Follina (TV)
Campionato da: Dott.ssa Cristina Visentin - Nuova Tecnogest Srl
Modalità di campionamento: * UNI 10802:2013
Data ricevimento: 24/11/2017
Data inizio analisi: 24/11/2017
Data fine analisi: 18/12/2017
Limiti di riferimento: I limiti di rif. per i parametri sull'eluato sono quelli stabiliti dall'All. 3 al D.M. 05/02/98 e s.m.i. D. M. 5/04/06, n.186

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
pH	7,0		unità di pH	*CNR IRSA 1 Q64 Vol 3 1985	
Residuo a 105°C	95,5		%	UNI EN 14346:2007	
Antimonio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Arsenico	2,0		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Berillio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cadmio	< 0,2		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cobalto	1,2		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Cromo VI	< 0,2		mg/kg	*CNR IRSA 16 Q64 Vol 3 1986	
Cromo totale	17,8		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Mercurio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Molibdeno	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Nichel	13,1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Piombo	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Rame	7,2		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Selenio	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Stagno	< 1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Tallio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Tellurio	< 1		mg/kg	*UNI EN 13657:2004+EPA 6010C 2007	
Vanadio	10,5		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Zinco	19,1		mg/kg	UNI EN 13657:2004+UNI EN ISO 11885:2009	
Idrocarburi C≤12	< 5		mg/kg	*EPA 5021A 2014+EPA 8015D 2003	
Idrocarburi C10-C40	9,1		mg/kg	UNI EN 14039:2005	
IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI					
Naftalene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Acenaftilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Acenaftene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fluorene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fenantrene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(a)antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Crisene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Benzo(b)fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(k)fluorantene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(e)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(a)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Perilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Indeno (1,2,3-cd) pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Benzo(g,h,i)perilene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,h)antracene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,l)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,e)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,i)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Dibenzo(a,h)pirene	< 5		mg/kg	CNR IRSA 25a Q64 Vol 3 1998	
Policlorobifenili	< 1		mg/kg	*CNR IRSA 22B Q64 VOL 3 1988	
Policlorotrifenili	< 1		mg/kg	*CNR IRSA 22B Q64 VOL 3 1988	
TOC	2090		mg/kg	*UNI EN 13137:2002	
Amianto	Assente		Presente/Assente	*D.M. 06/09/1994, All. 3 G.U. n°288 del 10/12/1994	

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento
Eluato da test di cessione in acqua deionizzata (DM 05/02/1998 e smi)					
Conducibilità elettrica dell'eluato a 25 °C	275		µS/cm	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	-

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento All. 3 D.M. 05/02/98
Nitrati	< 2		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	50
Fluoruri	1,2		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,5
Solfati	10,8		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	250
Cloruri	< 1		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	100
Cianuri	< 5		µg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	50
Bario	0,009		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	1
Rame	< 0,002		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	0,05
Zinco	< 0,002		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	3
Berillio	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Cobalto	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	250
Nichel	2,1		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Vanadio	15,8		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	250
Arsenico	< 5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Cadmio	< 1		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	5
Cromo totale	< 2		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Piombo	6,8		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	50
Selenio	< 5		µg/L	UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+UNI EN ISO 11885:2009	10
Mercurio	< 0,5		µg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2+UNI EN 12457-2:2004+EPA 6010C 2007	1
COD	< 15		mg/L	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ISO 15705:2002	30
pH	7,0		unità di pH	UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	5,5-12,0

Parametro	Risultato	Inc. (±)	Unità di Misura	Metodo di Analisi	Limiti di riferimento All. 3 D.M. 05/02/98
Amianto Totale	Assente		mg/L	*UNI 10802:2013 App. A.2 +UNI EN 12457-2:2004+ DM 06/09/1994 GU SO n°288 10/12/1994 All 3	30

- L'incertezza se riportata nel presente documento è l'incertezza estesa. Fattore di copertura $K = 2$; livello di confidenza = 95%
- Il risultati si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova.
- Il presente rapporto non può essere riprodotto o utilizzato parzialmente, salvo specifica autorizzazione da parte della Nuova Tecnogest srl.
- Le prove asteriscate (*) non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA.
- Con il doppio asterisco (**) vengono indicati i parametri determinati da laboratori subappaltati.

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 305

CONCLUSIONI

Spett.le **FAL S.R.L.**
VIA SCHIARATTI, 49
31053 PIEVE DI SOLIGO (TV)

Accettazione nr.: **3353**

Campione: **Campione 3 - CER 170504 (Terra e rocce, diverse da quelle di cui alla voce 17 05 03)**

Data di campionamento: 24/11/2017

Luogo di campionamento: Fal srl - Area Commercializzazione Inerti - Follina (TV)

VALUTAZIONI AI FINI DELLA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO

I parametri analizzati sono stati scelti in base alla tipologia del rifiuto e alle indicazioni fornite dal produttore.

In seguito alle indagini analitiche condotte sul campione, considerato il processo produttivo di provenienza del rifiuto, ai sensi del D.Lgs. N. 152 del 3 aprile 2006, parte IV e successive modifiche ed integrazioni, ai sensi della Decisione del 18 dicembre 2014, N. 2014/955/UE, ai sensi del Regolamento (UE) N. 1357/2014 del 18 dicembre 2014, del Regolamento (UE) N. 1342/2014 del 17 dicembre 2014 e della Legge 125 del 6 agosto 2015, il rifiuto in esame è classificabile come:

- SPECIALE NON PERICOLOSO.

VALUTAZIONI AI FINI DEL RECUPERO

I valori rilevati a seguito delle indagini analitiche condotte sull'eluato in acqua, rientrano nei limiti stabiliti dall'Allegato 3 al D.M. 5 febbraio 1998, così come modificato dal D.M. 5 aprile 2006, n.186.

"I giudizi e le interpretazioni contenute nel presente documento non sono oggetto di accreditamento da parte di ACCREDIA".

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Enerida Gurabardhi
Chimico
Ordine dei Chimici - Provincia di Treviso
Iscrizione n. 305