



## RAPPORTO DI PROVA

Pag 1 di 4

---

<b>RAPPORTO DI PROVA N°</b>	<b>70/11</b>
<b>DATA</b>	09/02/11
<b>COMMITTENTE</b>	<b>ACAM AMBIENTE SPA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via A. Picco, 22 - 19124 La Spezia (SP)
<b>COD. COMM</b>	R11611
<b>DENOMINAZIONE CAMPIONE</b>	<b>FOS - proveniente da separatori balistici CER 19 12 12</b>
<b>PROVENIENZA</b>	Impianto CDR Stabilimento di Saliceti Vezzano Ligure (SP)
<b>PUNTO DI PRELIEVO</b>	Cumulo
<b>DATA PRELIEVO</b>	28/01/11
<b>CAMPIONAMENTO</b>	a cura del committente
<b>VERBALE DI PRELIEVO N°</b>	GEN/---
<b>INGRESSO IN LABORATORIO</b>	28/01/11
<b>CODICE CAMPIONE</b>	<b>RF20926</b>
<b>PARAMETRI RICERCATI :</b>	<b>Tal quale:</b> Residuo a 105°C, Residuo a 600°C, Metalli, Oli minerali, Fenoli, Solventi.(Decisione 2000/532/CE e s.m.)  <b>Cessione UNI 10802:</b> Metalli, Cloruri, Fluoruri, Solfati (DM 27/09/10 Tab 5)
<b>INIZIO ANALISI</b>	31/01/11
<b>FINE ANALISI</b>	08/02/11
<b>NORMATIVA DI RIF.</b>	Parte IV D.Lgs. 152/06, DM 27/09/10 Tab 5, Decisione 2000/532/CE e s.m..

---

pag. 2 di 4

<b>RAPPORTO DI PROVA N°</b>	<b>70/11</b>
<b>DATA</b>	09/02/11
<b>COMMITTENTE</b>	<b>ACAM AMBIENTE SPA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via A. Picco, 22 - 19124 La Spezia (SP)
<b>PUNTO DI PRELIEVO</b>	Cumulo
<b>CODICE CAMPIONE</b>	<b>RF20926</b>

**RISULTATI ANALITICI**  
Decisione 2000/532/CE e s.m.

Parametro	Valore	Rif. Sost.Per	U.mis	Rif. Sost.Per	Rif. Sost.Per	Rif. Sost.Per
Residuo a 105° C	83		% t.c.			
Residuo a 600° C	75		% t.c.			
Antimonio	< 0,16		mg/Kg ss			
Arsenico	0,56	0,74	mg/Kg ss	033-003-00-0	Carc.Cat.1;R45;T+;R28;C;R34	9,2,6
Berillio	< 0,16		mg/Kg ss			
Cadmio	< 0,16		mg/Kg ss			
Cromo totale	46,24		mg/Kg ss			
Cromo VI	< 0,10		mg/Kg ss			
Mercurio	< 0,10		mg/Kg ss			
Nichel	39,12	118,92	mg/Kg ss	028-010-00-0	Carc.Cat.3;R40;Xn;R22	10,4
Piombo	21,98	33,63	mg/Kg ss	082-004-00-2	Carc.Cat.3;Repr.Cat.1;Cat.3	10,11,12
Rame	102,54	409,13	mg/Kg ss	029-008-00-2	Xn;R22Xi;R41	4,7
Selenio	< 0,16		mg/Kg ss			
Zinco	75,91	210,27	mg/Kg ss	024-007-00-3	Carc.Cat.1;R45;Xn;R22	9,4
Oli minerali	< 10		mg/Kg ss			
Fenoli	< 1		mg/Kg ss			
Solventi org aromatici	< 10		mg/Kg ss			
Solventi alogenati	< 10		mg/Kg ss			

Dott. Ugo BARBIERI  
Ordine dei Chimici della Spezia n. 62



pag. 3 di 4

<b>RAPPORTO DI PROVA N°</b>	<b>70/11</b>
<b>DATA</b>	09/02/11
<b>COMMITTENTE</b>	<b>ACAM AMBIENTE SPA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via A. Picco, 22 - 19124 La Spezia (SP)
<b>PUNTO DI PRELIEVO</b>	Cumulo
<b>CODICE CAMPIONE</b>	<b>RF20926</b>

**Sommatoria delle caratteristiche di pericolo**

(°)	Caratteristiche di pericolo		U.M.	Somma	Limite	(mg/Kg)
1	Inflammabili (R10, R12)	H3	°C		55 °C	
2	Molto tossiche (R26, R27, R28, R32, R39, R50, R53)	H6	mg/Kg	0,74	0,1 %	1.000
3	Tossiche (R23, R24, R25, R29, R31, R33, R39, R48)	H6	mg/Kg		3,0 %	30.000
4	Nocive (R20, R21, R22, R40)	H5	mg/Kg	738,32	25,0 %	250.000
5	Corrosivi (R35)	H8	mg/Kg		1,0 %	10.000
6	Corrosivi (R34)	H8	mg/Kg	0,74	5,0 %	50.000
7	Irritanti (R41)	H4	mg/Kg	409,13	10,0 %	100.000
8	Irritanti (R36, R37, R38)	H4	mg/Kg		20,0 %	200.000
9	Cancerogeni categorie 1,2 (R45, R49)	H7	mg/Kg	211,01	0,1 %	1.000
10	Cancerogeni categoria 3 (R68)	H7	mg/Kg	152,55	0,1 %	1.000
11	Tossicità ciclo riproduttivo categorie 1,2 (R60, R61)	H10	mg/Kg	33,63	0,5 %	5.000
12	Tossicità ciclo riproduttivo categoria 3 (R62, R63)	H10	mg/Kg	33,63	5,0 %	50.000
13	Mutageni categorie 1,2 (R46)	H11	mg/Kg		0,1 %	1.000
14	Mutageni categoria 3 (R40)	H11	mg/Kg		1,0 %	10.000

**GIUDIZIO**

Visti i risultati analitici, considerata la natura e la provenienza del campione **RF20926**, tenuto conto delle concentrazioni limite di cui la **Decisione 2000/532/CE e s.m.** si può affermare che il rifiuto corrispondente è

**SPECIALE NON PERICOLOSO**

Dott. Ugo BARRIERA  
Ordine dei Chimici della Spezia n. 62



pag. 4 di 4

<b>RAPPORTO DI PROVA N°</b>	<b>70/11</b>
<b>DATA</b>	09/02/11
<b>COMMITTENTE</b>	<b>ACAM AMBIENTE SPA</b>
<b>INDIRIZZO</b>	Via A. Picco, 22 - 19124 La Spezia (SP)
<b>PUNTO DI PRELIEVO</b>	Cumulo
<b>CODICE CAMPIONE</b>	<b>RF20926</b>

**RISULTATI ANALITICI**

**D.M. 27/09/10**

Cessione UNI 10802

Parametro	Valore	U.mis	Metodo	Limite di Legge D.M. 27/09/10 Tab 5
<b>Metalli</b>				
Antimonio	< 0,005	mg/l	UNI EN 12506:2004	0,07
Arsenico	< 0,01	mg/l	UNI EN 12506:2004	0,2
Bario	1,021	mg/l	UNI EN 12506:2004	10
Cadmio	< 0,01	mg/l	UNI EN 12506:2004	0,1
Cromo totale	0,077	mg/l	UNI EN 12506:2004	1
Mercurio	< 0,0002	mg/l	UNI EN 1483:2008	0,02
Molibdeno	0,037	mg/l	UNI EN 12506:2004	1
Nichel	0,176	mg/l	UNI EN 12506:2004	1
Piombo	0,098	mg/l	UNI EN 12506:2004	1
Rame	1,683	mg/l	UNI EN 12506:2004	5
Selenio	< 0,005	mg/l	UNI EN 12506:2004	0,05
Zinco	0,982	mg/l	UNI EN 12506:2004	5
Fluoruri	3,860	mg/l	UNI EN 13370:2004	15
Solfati	10,950	mg/l	UNI EN 12506:2004	5000
Cloruri	24,880	mg/l	UNI EN 12506:2004	2500

**GIUDIZIO**

I parametri del campione **RF20926** **RISPETTANO** i limiti del **D.M. 27/09/10 Tab 5** nell'eluato per  
**L'ACCETTABILITÀ IN DISCARICHE PER RIFIUTI NON PERICOLOSI**  
**CER 19 12 12.**

  
 Dott. Ugo BARBIERI  
 Ordine dei Chimici della Spezia n. 62