

Rimini, lì 29/11/2012

RAPPORTO DI PROVA N° 1211603-001 DEL 29/11/2012

Studio: **1211603**
Data di ricevimento: **15/11/2012**
Commessa/lotto: **46318451**

Committente:
URS Italia S.p.A.

Via Watt, 27
20143 MILANO (MI)

Campionamento effettuato da: **Committente**
Data di campionamento: **14/11/2012**
Codice campione: **1211603-001**
Descrizione campione: **Omologa - Lodi**
Codice CER 170504 - Terra e rocce, diverse da
quelle di cui alla voce 170503

Data inizio prova: **15/11/2012** Data fine prova: **29/11/2012**

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	Limiti di Legge	Metodi
PARAMETRI FISICI	-			D.M. 27/09/10 art.6	-
Stato fisico	-	solido			ASTM D4979-08 (2008)
Odore	-	inodore			ASTM D4979-08 (2008)
Colore	-	marrone-grigi o			ASTM D4979-08 (2008)
pH	unità pH	7,48	0,01		EPA 9045D 2004
Residuo secco a 105 °C	%	80	1	>=25	UNI EN 14346-A:2007
Ceneri a 600 °C	%	77,8	0,1		CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984
METALLI PESANTI	-			D.Lgs152/06 all.D p4	-
Arsenico (As)	mg/Kg	14	1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio (Sb)	mg/Kg	1	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Bario (Ba)	mg/Kg	62	1	30000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio (Cd)	mg/Kg	< 1	1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo (Cr)	mg/Kg	36	1		UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame (Cu)	mg/Kg	18	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio (Hg)	mg/Kg	< 5	5	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1211603-001 del 29/11/2012

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	Limiti di Legge	Metodi
Molibdeno (Mo)	mg/Kg	1	1	200000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel (Ni)	mg/Kg	34	1	1000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo (Pb)	mg/Kg	8	1	5000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio (Se)	mg/Kg	< 1	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco (Zn)	mg/Kg	43	1	25000	UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
SOSTANZE ORGANICHE	-			D.Lgs152/06 all.D p4	-
Screening HRGC/LRMS comp. vol. e semivol	mg/Kg	< 5	5		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006 + EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Idrocarburi Policiclici Aromatici	-				-
Naftalene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Acenaftilene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Acenaftene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Fluorene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Fenantrene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Antracene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Fluorantene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Pirene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(a)antracene	mg/Kg	< 5	5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Crisene	mg/Kg	< 5	5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(b)fluorantene	mg/Kg	< 5	5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(k)fluorantene	mg/Kg	< 5	5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1211603-001 del 29/11/2012

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	Limiti di Legge	Metodi
Benzo(a)pirene	mg/Kg	< 5	5	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Indeno(1,2,3-cd)pirene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)antracene	mg/Kg	< 5	5	100	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(ghi)perilene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,e)pirene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,h)pirene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,i)pirene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Dibenzo(a,l)pirene	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(j)fluorantene	mg/Kg	< 5	5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Benzo(e)pirene	mg/Kg	< 5	5	1000	EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Sommatoria idrocar.policiclici aromatici	mg/Kg	< 5	5		EPA 3550C 2007 + EPA 8270D 2007
Solventi organici aromatici	mg/Kg	< 5	5		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Solventi organici azotati	mg/Kg	< 5	5		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Solventi organici clorurati	mg/Kg	< 5	5		EPA 5021A 2003 + EPA 8260C 2006
Carbonio organico totale (TOC)	mg/Kg	3150	200		DM 13/09/1999 SO n° 185 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3
TEST DI CESSIONE ALL'ACQUA	-			D.M. 27/09/10 tab.5	-
Arsenico	mg/L	< 0,01	0,01	0,2	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Antimonio	mg/L	0,004	0,001	0,07	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1211603-001 del 29/11/2012

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	Limiti di Legge	Metodi
Bario	mg/L	0,02	0,01	10	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cadmio	mg/L	< 0,001	0,001	0,1	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cromo	mg/L	< 0,01	0,01	1	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Rame	mg/L	< 0,01	0,01	5	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Mercurio	mg/L	< 0,01	0,01	0,02	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Molibdeno	mg/L	0,04	0,01	1	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Nichel	mg/L	< 0,002	0,002	1	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Piombo	mg/L	< 0,01	0,01	1	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Selenio	mg/L	< 0,002	0,002	0,05	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Zinco	mg/L	< 0,01	0,01	5	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 11885:2009
Cloruri (ione cloruro)	mg/L	1,19	0,04	2500	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1211603-001 del 29/11/2012

Parametri	U.M.	Risultati	L.R.	Limiti di Legge	Metodi
Fluoruri (ione fluoruro)	mg/L	0,17	0,05	15	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Solfati (ione solfato)	mg/L	30,8	0,1	5000	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 12506:2004 + UNI EN ISO 10304-1:2009
Carbonio organico disciolto (DOC)	mg/L	6,8	0,5	100	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI EN 1484:1999
Cianuri totali (ione cianuro)	mg/L	< 0,02	0,02		UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + ISO 6703-1:1984
Solidi disciolti totali (TDS)	mg/L	120	0,5	10000	UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN 13370:2004 + UNI 10506:1996

U.M. = Unità di misura

L.R. = Limiti di rivelabilità

La preparazione delle aliquote da sottoporre ad analisi è eseguita in accordo a UNI EN 15002 2006.

La successiva fase di omogeneizzazione è effettuata conformemente a quanto riportato nella sequenza di operazioni presenti a pag. 11 della norma UNI EN 15002:2006.

CLASSIFICAZIONE

I giudizi sotto riportati si intendono riferiti esclusivamente ai parametri analizzati e certificati, scelti in base alla tipologia del rifiuto ed alle indicazioni fornite dal produttore sulle materie prime utilizzate e sul ciclo produttivo.

Valutazione della classificazione ai sensi del D.Lgs n° 152 del 03/04/2006-Parte Quarta, ai sensi nell'allegato D paragrafo 3.4 del Decreto legislativo 3 dicembre 2010 n° 205, in riferimento ai codici di pericolosità da H3 a H8 e ai codici H10 e H11, inoltre ai sensi nell'allegato I del Decreto legislativo 3 dicembre 2010 n° 205, in riferimento ai codici di pericolosità H13 e H14.

Ne consegue la classificazione:

RIFIUTO SPECIALE NON PERICOLOSO

Non presentando le caratteristiche contemplate nell'allegato D del Decreto legislativo 3 dicembre 2010 n°205 e quelle presenti negli allegati II e III della direttiva 1999/45/CE del Parlamento Europeo.

SMALTIMENTO

Ai fini dello smaltimento, vista la classificazione del rifiuto, lo stesso, in base al Decreto Ministeriale del 27/09/2010 articolo 6 e tabella 5, risulta conforme per:

IMPIANTO di DISCARICA per RIFIUTI NON PERICOLOSI

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

