ALL. H

Eurochem
analisys research & development

LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

Spett.le Roma srl
Via Fieschi, 25/3
16121 Genova

Rapporto di prova n. 130475-01

Data Rapporto di Prova:	21/05/2013
Accettazione:	130475-01
Data accettazione:	08/05/2013
Denominazione:	Scarico vasca fondo discarica
Tipologia di campione:	Acqua di Scarico
Analisi su richiesta di:	Roma srl
Luogo prelievo:	Discarica sita in località Calcinara nel Comune di Uscio (GE)
Campionamento:	A cura di Eurochem Italia (Attività esclusa dall'Accreditamento)
Data prelievo:	08/05/2013
Data inizio prova:	08/05/2013
Data fine prova:	21/05/2013

Il Responsabile del Laboratorio
Dott.ssa Annamaria Casella

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA
Dott. Annamaria Casella
ALBO PROFESS. N°3376

Eurochem
analisys research & development

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

Rapporto di prova n. 130580-01

Parametro	Metodo	Valore	Limite	U.M.	
Residuo a 105°C Test di cessione in acqua deionizzata	CNR IRSA 2 Q 64 Vol 2 1984 EC 1-2005 UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004	94		%	
Data preparazione eluato		04/06/2013			
Frazione minore di 4 mm		>95		%	
Massa porzione di prova		95,08		g	
Volume agente lisciviante		0,895		l	
pH	ISO 10523:2008	9,3			(*)
Conducibilità	EN 27888:1995	3460		µS/cm	(*)
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	22,7		°C	(*)
COD	ISO 15705 :2002 (E)	<15	30	mg/l O_2	(*)
Cianuri	ISO 6703/2:1984	<25	50	µg/l	(*)
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	7,7	50	µg/l	
Bario	UNI EN ISO 11885:2009	<0.1	1	mg/l	
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009	<2	10	µg/l	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	<2	5	µg/l	
Cobalto	UNI EN ISO 11885:2009	<5	250	µg/l	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	19	50	µg/l	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	<0.01	0,05	mg/l	
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	<1	1	µg/l	(*)
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	<5	10	µg/l	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<5	50	µg/l	
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	5,9	10	µg/l	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	9,5	250	µg/l	
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0.1	3	mg/l	
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	17	100	mg/l	
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	0,60	1,5	mg/l	
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	170	250	mg/l	
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	24	50	mg/l	

ORDINE CHIMICI LOMBARDIA
Dott.ssa Annamaria Casella
ALBO PROFESS. N°3376

Eurochem
analisys research & development

ACCREDIA
L'ENTE ITALIANO DI ACCREDITAMENTO
LAB N° 0199

EUROCHEM ITALIA SRL
LABORATORIO CHIMICO E BIOLOGICO
Via Borzoli 79C/R
16153 Genova (GE)
C.F. P.I 01818080994
Tel. 010 6591262
Fax 010 3032098

Rapporto di prova n. 130580-01

Parametro	Metodo	Valore	Limite	U.M.	
Bianco Test di cessione in acqua deionizzata	EC 1-2005 UNI 10802:2004 + UNI EN 12457-2:2004				(*)
Data preparazione bianco		28/09/2012			
pH	ISO 10523:2008	6,4			(*)
Conducibilità	EN 27888:1995	69,8		µS/cm	(*)
Temperatura	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	23,2		°C	(*)
COD	ISO 15705 :2002 (E)	<15	30	mg/l O_2	(*)
Cianuri	ISO 6703/2:1984	<25	50	µg/l	(*)
Arsenico	UNI EN ISO 11885:2009	<5	50	µg/l	
Bario	UNI EN ISO 11885:2009	<0,1	1	mg/l	
Berillio	UNI EN ISO 11885:2009	<2	10	µg/l	
Cadmio	UNI EN ISO 11885:2009	<2	5	µg/l	
Cobalto	UNI EN ISO 11885:2009	<5	250	µg/l	
Cromo totale	UNI EN ISO 11885:2009	<5	50	µg/l	
Rame	UNI EN ISO 11885:2009	<0,01	0,05	mg/l	
Mercurio	UNI EN ISO 11885:2009	<1	1	µg/l	(*)
Nichel	UNI EN ISO 11885:2009	<5	10	µg/l	
Piombo	UNI EN ISO 11885:2009	<5	50	µg/l	
Selenio	UNI EN ISO 11885:2009	<5	10	µg/l	
Vanadio	UNI EN ISO 11885:2009	<5	250	µg/l	
Zinco	UNI EN ISO 11885:2009	<0,1	3	mg/l	
Cloruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2	100	mg/l	
Fluoruri	UNI EN ISO 10304-1:2009	<0,1	1,5	mg/l	
Solfati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2	250	mg/l	
Nitrati	UNI EN ISO 10304-1:2009	<2	50	mg/l	

Note:

I risultati sopra riportati si riferiscono al campione di cui agli estremi riportati a pag. 1 di questo Rapporto di Prova .

L'eventuale riproduzione del presente Rapporto di Prova deve essere effettuata per intero.

Il presente Rapporto di Prova è rilasciato in base all'Accreditamento n° 0199 concesso da ACCREDIA

Le Prove i cui risultati sono contrassegnati dal simbolo (*) non rientrano nell'Accreditamento ACCREDIA

I limiti fanno riferimento a quanto riportato nel D. M. 186/2006 All. 3

Pareri (Non soggetti ad accreditamento da parte di ACCREDIA)

In considerazione dei criteri stabilito dal Dlg. 152/2006 parte IV e di quanto riportato in Allegato D alla parte IV del medesimo Dlg. 152/2006, tenuto conto anche delle modifiche apportate allo stesso Decreto dal Dlg 205/10 e s.m.i., in considerazione delle risultanze di analisi sui parametri richiesti dal committente, e sulla base delle altre informazioni utili ricevute dal committente al fine di qualificare il campione, il rifiuto è da intendersi **NON PERICOLOSO**.

Il codice **CER 17 01 07** attribuito dal produttore è compatibile con i risultati analitici e le informazioni fornite dal committente

In considerazione di quanto previsto dal DM 5/2/1998 e s.m.i., il materiale è da ritenersi **IDONEO AL RIUTILIZZO**

Il Direttore Tecnico
Dott. Massimo Bagà