

ALL. 3

ANALISI TIPO PERCOLATO DI DISCARICA



Rapporto di prova

Nr. 30111 - 10

Altavilla Vicentina, 31/05/2010

pag. 1 di 2

Identificazione: 12349/1 Matrice: Rifiuto liquido
Descrizione: Campione di percolato da interno vasca percolato
Luogo del prelievo:
Prelevato da: Tecnico R&C Lab: Sig. Mauro Faccio - Secondo P.O. 48 - Verbale di campionamento n. 1158/10
Data consegna: 20/05/2010 Data prelievo: 20/05/2010
Data inizio prove: 20/05/2010 Data fine prove: 28/05/2010

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni.

Risultati delle Prove

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa (1) / Limite fiduciario	Limite di rilevabilità	Metodo di prova
CONCENTRAZIONE IONI IDROGENO	pH	8.75	± 0.2		APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
CONDUCIBILITA' ELETTRICA SPECIFICA A 25 °C	µS/cm	582	± 30		APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
CARBONIO ORGANICO TOTALE (TOC)	mg/l C	3.8	± 0.6	<1	EPA 9060A 2004
INDICE DI PERMANGANATO (OSSIDABILITA')	mg/l Ossigeno	1.28	± 0.3	<0.5	UNI EN ISO 8467:1997
ARSENICO	mg/l As	0.0147	± 0.005	<0.01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
CADMIO	mg/l Cd	N.R.		<0.01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
CALCIO	mg/l Ca	33.1	± 8	<0.2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007
CROMO TOTALE	mg/l Cr	N.R.		<0.1	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
CROMO ESAVALENTE	mg/l Cr	0.0204	± 0.003	<0.02	EPA 7199 1996
FERRO	mg/l Fe	2.99	± 0.5	<0.05	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007
MAGNESIO	mg/l Mg	2.5	± 0.9	<0.2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007
MANGANESE	mg/l Mn	0.086	± 0.01	<0.01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
MERCURIO	mg/l Hg	N.R.		<0.01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
PIOMBO	mg/l Pb	0.0178	± 0.005	<0.01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
POTASSIO	mg/l K	118	± 24	<0.2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007
RAME	mg/l Cu	0.0182	± 0.0035	<0.01	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
SODIO	mg/l Na	41.3	± 7	<0.2	EPA 3015A 2007 + EPA 6010C 2007
ZINCO	mg/l Zn	0.104	± 0.02	<0.05	EPA 3015A 2007 + EPA 6020A 2007
CIANURI LIBERI	mg/l CN	N.R.		<0.01	UNI EN ISO 14403:2005
ANIONI					APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati	mg/l SO4	122	± 17	<0.1	
Cloruri	mg/l Cl	15.3	± 2	<0.1	
Fluoruri	mg/l F	0.53	± 0.2	<0.1	
Fosfati	mg/l PO4	0.494		<0.1	
Bromuri	mg/l Br	N.R.		<0.1	
Nitrati (come Azoto nitrico)	mg/l N	10.7	± 1.4	<0.1	
NITRITI	mg/l NO2	N.R.		<0.03	EPA 354.1 1971
AZOTO AMMONIACALE	mg/l NH4	0.012		<0.01	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003

N.R. = Non rilevabile

(1) 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

R&C Lab S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.reclabsl.it> - e-mail: rc@reclabsl.it
P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.



Rapporto di prova

Nr. 30111 - 10

Altavilla Vicentina, 31/05/2010

pag. 2 di 2

Prove	Unità di misura	Valore	Incertezza estesa (1) / Limite fiduciario	Limite di rilevabilità	Metodo di prova
-------	-----------------	--------	--	------------------------	-----------------



R&C Lab S.r.l. SOCIETÀ UNIPERSONALE - Laboratorio di Analisi e Ricerca Applicata

Sede Legale ed Amministrativa: 36077 Altavilla Vicentina (VI) - Via Retrone, 29/31 - Tel. 0444/349040 - Fax. 0444/349041 - <http://www.rclabsl.it> - e-mail: rc@rclabsl.it
P.IVA 03378780245 - cap. soc. € 150.000,00 i.v. - reg. imp. di VI 03378780245 - REA320451/Vicenza Direzione e Coordinamento Helios Group S.p.A.