



Mediterranea Castelnuovo 2 S.r.l. ecologia

VERBALE N. 03/2007

VERBALE DEL GIORNO 16 MARZO 2007 PER L'ANALISI DEL PERCOLATO, NELLA DISCARICA CONTROLLATA DI NARDÒ GESTITA DALLA "MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2" S.r.l.

Il giorno 16 del mese di marzo 2007 alle ore 11,00, alla presenza del dott. Francesco Quarta in qualità di responsabile tecnico della MEDITERRANEA CASTELNUOVO "2" S.r.l. e del dott. Mazzotta Franco, consulente chimico della medesima Società, è stato effettuato il monitoraggio periodico prelevando un campione di percolato dalla vasca di stoccaggio provvisorio, ubicata in prossimità degli uffici amministrativi.

Le analisi saranno effettuate, come sempre, presso lo studio chimico "EFFEMME" S.r.l. del dott. Franco MAZZOTTA, sito in Squinzano alla via Botteghe Nuove n° 83.

Nardò, lì 16 Marzo 2007

MEDITERRANEA
CASTELNUOVO 2 S.r.l.
IMPIANTO DISCARICA - NARDÒ (LE)

Rapporto di Prova N. 1340MC/0307

Committente: Mediterranea Castelnuovo 2 s.r.l.
Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce (LE)

Squinzano, 30/03/07

Numero campione: 1.340MC **Data ricevimento:** 16/03/07 **Data inizio prove:** 20/03/07 **Data termine prove:** 26/03/07
Categoria Merceologica: (Cod.11) RIFIUTO LIQUIDO
Prodotto dichiarato: Percolato
Descrizione Campione: PERCOLATO campionato dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER R.S.U. ubicata in Agro di Nardò (LE) località CASTELLINO.
RIFERIMENTO: MARZO 2007

Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri circa
Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No
Data di Campionamento: 16/03/07

Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16.
Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

SI ALLEGA CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO LIQUIDO DI N. 01 PAGINE.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
20/03/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,68				
20/03/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	33500,0			µS/cm a 20°C	
21/03/07	(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	1,62			%	
07/02/07	(0001) RESIDUO FISSO A 180 °C Essiccazione a 180°C a peso costante	1,44			%	
21/03/07	(0648) COD APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	6436,0			mg O2/l	
20/03/07	(0634) BOD5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	2574,0			mg O2/l	
21/03/07	(0073) AZOTO AMMONIACALE (come NH4) UNI EN ISO 14911:2001	918,0			mg/l	
21/03/07	(0557) ALCALINITA' APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	17436,0			mg CaCO3/l	
21/03/07	(0013) CALCIO UNI EN ISO 14911:2001	172,20			mg/l	
21/03/07	(0014) MAGNESIO UNI EN ISO 14911:2001	255,0			mg/l	
21/03/07	(0058) SODIO UNI EN ISO 14911:2001	2118,0			mg/l	
21/03/07	(0095) POTASSIO UNI EN ISO 14911:2001	2522,0			mg/l	



Rapporto di Prova N. 1340MC/0307

21/03/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3430,0	mg/l
21/03/07	(0554-4) SOLFATI (come SO ₄) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<0,1	mg/l
21/03/07	(0554-5) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1,18	mg/l
21/03/07	(0621) CIANURI TOTALI UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,001	mg/l
20/03/07	(0622) SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	2,15	mg/l
21/03/07	(0605) TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	1,36	mg/l
26/03/07	(0489) METALLI PESANTI TOTALI CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000		
	Alluminio	0,44	mg/l
	Arsenico	< 0,02	mg/l
	Cadmio	< 0,0001	mg/l
	Piombo	< 0,006	mg/l
	Rame	< 0,0009	mg/l
	Selenio	< 0,027	mg/l
	Cromo	0,36	mg/l
	Nichel	0,028	mg/l
	Stagno	0,054	mg/l
	Zinco	0,30	mg/l
	Ferro	0,82	mg/l
	Manganese	0,30	mg/l
	Bario	0,27	mg/l
	Cobalto	0,21	mg/l
	Antimonio	< 0,02	mg/l
	Berillio	< 0,0001	mg/l
26/03/07	(0515) IDROCARBURI TOTALI EPA 3510C 1996 + EPA 5030C 2003 + EPA 8270 D 1998 + EPA 8260B 1996	< 0,002	mg/l
20/03/07	(0467-3) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996		
	Benzene	< 0,0005	mg/l
	Toluene	0,022	mg/l
	Etilbenzene	0,036	mg/l
	Xilene (o.p.m)	0,030	mg/l
	Stirene	< 0,0005	mg/l
20/03/07	SOLVENTI ORGANICI AROMATICI DIVERSI DA B.T.E.X EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996	0,48	mg/l
20/03/07	2-BUTANONE EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996	0,056	mg/l
20/03/07	TETRAIDROFURANO EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	0,056	µg/l

Rapporto di Prova N. 1340MC/0307

20/03/07	<i>(0467-2) SOLVENTI ORGANOCOLORURATI</i> <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260B 1996</i>		
	<i>Tricloroetilene</i>	< 0,0001	mg/l
	<i>1,2-Dicloropropano</i>	< 0,0001	mg/l
	<i>Pentacloroetano</i>	< 0,0001	mg/l
	<i>Tetracloroetilene</i>	< 0,0001	mg/l
	<i>1,2 Dicloroetano</i>	< 0,0001	mg/l
	<i>Tetracloruro di carbonio</i>	< 0,0001	mg/l
	<i>Triclorometano</i>	< 0,0001	mg/l
26/03/07	<i>(0631) POLICICLICI AROMATICI</i> <i>APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003</i>		
	<i>Benzo (a) antracene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Benzo (a) pirene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Benzo (b) fluorantene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Benzo (K) fluorantene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Benzo (g,h,i) perilene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Crisene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Dibenzo (a,h) antracene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Indeno (1,2,3-c,d) pirene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Pirene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Fluorantene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Antracene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Naftalene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Acenaftene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Benzo (j) fluorantene</i>	< 0,005	µg/l
	<i>Benzo (e) pirene</i>	< 0,005	µg/l

**IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO**
Per.Ind. Vincenzo Cagnazzo

**IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO**
Dott. Chimico Franco Mazzotta

**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 1304MC/0307 DEL 30/03/2007**

**CLASSIFICAZIONE AI SENSI DELLA DIRETTIVA 91/689/CEE ALL. III
e della Dec. 2000/532/CE**

Sulla scorta delle analisi effettuate, sul campione **NON** si evidenziano le caratteristiche di cui all'allegato A della Direttiva 09/04/2002 di seguito elencate:

- sostanze classificate come molto tossiche in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze classificate come tossiche in concentrazione totale $\geq 3\%$
- sostanze classificate come nocive in concentrazione totale $\geq 25\%$
- sostanze corrosive classificate come R35 in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze corrosive classificate come R34 in concentrazione totale $\geq 5\%$
- sostanze irritanti classificate come R41 in concentrazione totale $\geq 10\%$
- sostanze irritanti classificate come R36, R37, R38 in concentrazione totale $\geq 20\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (cat. 1 o 2) in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze riconosciute come cancerogene (cat. 3) in concentrazione totale $\geq 1\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 1 o 2) classificate come R60 o R61 in concentrazione $\geq 0,5\%$
- sostanze riconosciute come tossiche per il ciclo riproduttivo (categ. 3) classificate come R62 o R63 in concentrazione $\geq 5\%$
- sostanze mutagene della categoria 1 o 2 classificate come R45 in concentrazione totale $\geq 0,1\%$
- sostanze mutagene della categoria 3 classificate come R40 in concentrazione totale $\geq 1\%$

INOLTRE IL RIFIUTO ANALIZZATO NON PRESENTA CARATTERISTICHE DI PERICOLOSITA' H1, H2, H9, H12, H13, H14 COME DA ALLEGATO 3 ALLA DIRETTIVA 91/689/CEE.

**CODIFICA E CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO
AI SENSI DEL D.L.gs. N. 152/2006**

CODICE EUROPEO RIFIUTO: 19.07.03

DESCRIZIONE: PERCOLATO DI DISCARICA, DIVERSO DA QUELLO DI CUI ALLA VOCE 19 07 02

CLASSIFICAZIONE: RIFIUTO LIQUIDO NON PERICOLOSO

SMALTIMENTO DEL RIFIUTO LIQUIDO

Ai fini dello smaltimento il rifiuto liquido può essere avviato presso **IMPIANTI DI DEPURAZIONE AUTORIZZATI** a ricevere rifiuti liquidi classificati " non pericolosi ", in quanto, i composti organici aromatici contenuti dallo stesso rifiuto liquido ed elencati nell'Allegato G del D.L.vo n. 152/2006 sono presenti in concentrazioni inferiori alle percentuali limite dettate nell'Allegato I previsto dall'articolo 1, comma 6 introdotto dal D.L.vo 8/11/97. n. 389.

Squinzano, 30/03/2007

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Prof. Chimico Franco Mazzotta)
