



Mediterranea Castelnuovo 2 S.r.l. ecologia

VERBALE N. 5/2007

VERBALE DEL GIORNO 15 GIUGNO 2007 PER L'ANALISI DELL'ARIA, ACQUA, TERRENO E DEL PERCOLATO, NELLA DISCARICA CONTROLLATA DI NARDÒ GESTITA DALLA "MEDITERRANEA CASTELNUOVO "2" S.r.l.

Il giorno 15 del mese di Giugno 2007 alle ore 10,30, alla presenza del dott. Francesco Quarta in qualità di responsabile tecnico della MEDITERRANEA CASTELNUOVO "2" S.r.l. e del dott. Franco Mazzotta, consulente chimico della medesima Società, si è dato inizio alle operazioni di monitoraggio dell'aria. Il punto di prelievo è stato localizzato all'incirca nella parte centrale del lato Est del lotto autorizzato in ampliamento. Viene usato per il prelievo dell'aria un campionatore automatico della SKC per il quale sono utilizzate fiale di carbone attivo, della stessa SKC, che saranno analizzate successivamente in laboratorio. La durata del prelievo di aria è fissata in circa 24 ore consecutive.

Sono stati prelevati dei campioni di acqua per analisi chimiche e batteriologiche dai tre pozzi di monitoraggio esistenti all'interno del perimetro della discarica, denominati precisamente: n° 1, il pozzo di servizio della centrale idrica, n° 2 quello ubicato a Nord dell'impianto accanto alla cabina ENEL attualmente dismessa e n° 3 quello situato sul vertice Nord-Ovest dell'impianto stesso.

Successivamente è stato prelevato anche n° 1 campione di percolato direttamente dalla vasca di stoccaggio e n° 1 campione di terreno vegetale nella zona antistante gli uffici.

Tutte le analisi verranno effettuate presso lo studio chimico "EFFEMME" sito in Squinzano alla via Botteghe Nuove, 83.

Nardò, li 15 Giugno 2007

Rapporto di Prova N. 2312MC/0607

Squinzano, 22/06/07

Committente: **MEDITERRANEA CASTELNUOVO " 2 " S.r.l.**
Via M. Imbriani, 12 73100 Lecce

Categoria merceologica: ARIA
Prodotto dichiarato: Aria
Descrizione campione: ARIA campionata a cura del dott. Franco Mazzotta nelle zone limitrofe al fronte dei rifiuti a ridosso degli uffici della ex discarica di R.S.U. di proprietà Mediterranea Castelnuovo S.r.l.
Etichetta campione: -
Descrizione Sigillo: -
Quantità campione: -
Imballaggio: Fiale assorbenti in carbone attivo
Data ricevimento: 15/06/07
Data termine prove: 19/06/07
Procedura campionamento: a cura del Dott. Mazzotta

PERIODO DI RIFERIMENTO: GIUGNO 2007

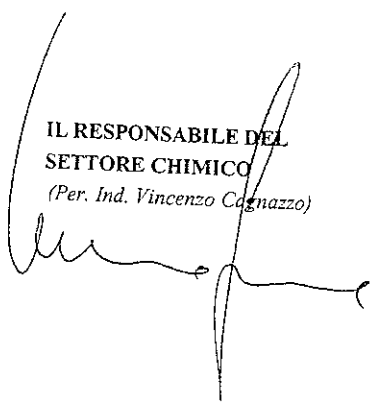
Data inizio prove: 18/06/07
Data di Campionamento: 15/06/07

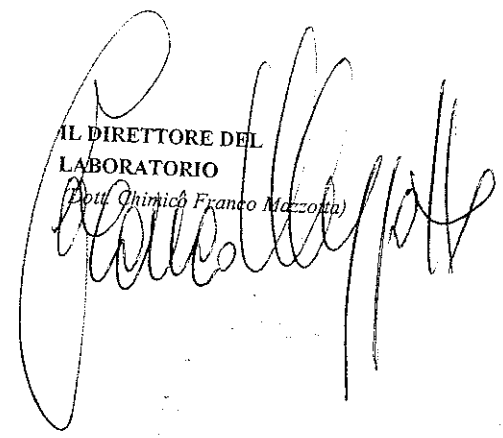
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di Legge come da D. L. 842/28 art. 16
Il presente Rapporto di Prova riguarda esclusivamente il campione sottoposto ad analisi, ed esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa autorizzazione scritta da parte di questo Laboratorio.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazioni
18/06/07	ACIDI ORGANICI (espressi in CH ₃ COOH) Gascromatografia	0,25 mg/mc	-	
18/06/07	MERCAPTANI Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
18/06/07	IDROGENO SOLFORATO UNICHIM nr. 634 Man. 122-II	<0,01 mg/mc	-	
18/06/07	AMMONIACA NIOSH 6016 1996	0,29 mg/mc	17	
18/06/07	SOSTANZE AROMATICHE TOTALI (esprese in benzene) Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
18/06/07	IDROCARBURI AD ALTO PESO MOLECOLARE Gascromatografia	0,15 mg/mc	-	
18/06/07	ESTERI DI ACIDI BICARBOSSILICI Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	
18/06/07	ALFA-PINENE Gascromatografia	0,66 mg/mc	-	
8/06/07	BETA-PINENE Gascromatografia	0,64 mg/mc	-	
8/06/07	LIMONENE Gascromatografia	0,85 mg/mc	-	
8/06/07	CAPRILALDEIDE Gascromatografia	0,20 mg/mc	-	
8/06/07	MENTATRIENE Gascromatografia	<0,01 mg/mc	-	

Rapporto di Prova N. 2312MC/0607

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	Annotazioni
------	-------------------------------	--------	--------	-------------


IL RESPONSABILE DEL
SETTORE CHIMICO
(Per. Ind. Vincenzo Cognazzo)


IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO
(Dot. Chimico Franco Mazzotta)

Rapporto di Prova N. 2313/0607

Squinzano 22/06/07

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

Numero campione: 2.313
Categoria Merceologica: (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
Data ricevimento: 15/06/07
Data inizio prove: 18/06/07
Data termine prove: 22/06/07

Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: ACQUA DI POZZO N. 1 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso l'ex DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 2 litri

Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 15/06/07

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.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
20/06/07	(0552) PH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,15		Unità pH	
20/06/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1279,0		µS/cm a 20°C	
21/06/07	(0643-1) RESIDUO FISSO A 105 C APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	846,0		mg/l	
21/06/07	(0643) RESIDUO FISSO A 180 C APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	835,0		mg/l	
19/06/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	245,0		mg CaCO3/l	
19/06/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	298,90		mg CaCO3/l	
19/06/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00		mg CaCO3/l	
20/06/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	190,28		mg/l	
20/06/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,10		mg/l	
20/06/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	258,0	Max 500 (19)	µg/l	
20/06/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	110,49		mg/l	
20/06/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	47,83		mg/l	

Rapporto di Prova N. 2313/0607

20/06/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	104,52			mg/l
20/06/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	16,39			mg/l
20/06/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				Nessuna
	Alluminio	33,0	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	Berillio	< 0,05	Max 4	(19)	µg/l
	Piombo	< 0,10	Max 10	(19)	µg/l
	Antimonio	< 0,05	Max 5	(19)	µg/l
	Rame	< 0,10	Max 1000	(19)	µg/l
	Selenio	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cobalto	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Cromo	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Nichel	< 0,10	Max 20	(19)	µg/l
	Zinco	85,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	9,10	Max 50	(19)	µg/l
18/06/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
18/06/07	(0600) ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0			UFC/100 ml

(19) D. Lgs. 152/2006

IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE CHIMICO

Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo

IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE BATTERIOLOGICO

Dott.ssa Lorella Petracca

IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO

Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 2314/0607

Squinzano 22/06/07

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

Numero campione: 2.314 **Data ricevimento:** 15/06/07 **Data inizio prove:** 18/06/07 **Data termine prove:** 22/06/07
Categoria Merceologica: (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
Prodotto dichiarato: Acqua di pozzo
Descrizione Campione: ACQUA DI POZZO N. 2 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso l'ex DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione: 2 litri
Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite
Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No
Data di Campionamento: 15/06/07

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.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
20/06/07	(0552) PH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,70		Unità pH	
20/06/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1631,0		µS/cm a 20°C	
21/06/07	(0643-1) RESIDUO FISSO A 105 C APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	896,50		mg/l	
21/06/07	(0643) RESIDUO FISSO A 180 C APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	892,90		mg/l	
19/06/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	520,0		mg CaCO3/l	
19/06/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	634,40		mg CaCO3/l	
19/06/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00		mg CaCO3/l	
20/06/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	199,13		mg/l	
20/06/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	3,92		mg/l	
20/06/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100	Max 500 (19)	µg/l	
20/06/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	185,64		mg/l	
20/06/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	33,52		mg/l	

Rapporto di Prova N. 2314/0607

20/06/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	106,18			mg/l
20/06/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	23,46			mg/l
20/06/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				Nessuna
	Alluminio	33,0	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	Berillio	< 0,05	Max 4	(19)	µg/l
	Piombo	< 0,10	Max 10	(19)	µg/l
	Rame	< 0,05	Max 5	(19)	µg/l
	Selenio	2,10	Max 1000	(19)	µg/l
	Cobalto	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cromo	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Nichel	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Zinco	37,0	Max 20	(19)	µg/l
	Ferro	17,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Manganese	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
		35,0	Max 50	(19)	µg/l
18/06/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
18/06/07	(0600) ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0			UFC/100 ml

(19) D. Lgs.152/2006

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

**IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE BATTERIOLOGICO**

Dott. ssa Lorella Petracca

**IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO**

Dott. Clinico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 2315/0607

Squinzano 22/06/07

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

Numero campione: 2.315

Data ricevimento: 15/06/07

Data inizio prove: 18/06/07 **Data termine prove:** 22/06/07

Categoria Merceologica:

(Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE

Prodotto dichiarato:

Acqua di pozzo

Descrizione Campione:

ACQUA DI POZZO N. 3 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso l'ex DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

2 litri

Imballaggio:

1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003


Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 15/06/07

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.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
19/06/07	(0552) PH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,04		Unità pH	
19/06/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1393,0		µS/cm a 20°C	
21/06/07	(0643-1) RESIDUO FISSO A 105 C APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	750,0		mg/l	
21/06/07	(0643) RESIDUO FISSO A 180 C APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003	747,0		mg/l	
20/06/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	400,0		mg CaCO3/l	
20/06/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	488,0		mg CaCO3/l	
20/06/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00		mg CaCO3/l	
19/06/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	226,50		mg/l	
19/06/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	1,23		mg/l	
9/06/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100	Max 500 (19)	µg/l	
9/06/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	104,17		mg/l	
9/06/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	49,15		mg/l	



Rapporto di Prova N. 2315/0607

19/06/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	114,40			mg/l
19/06/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	25,34			mg/l
20/06/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				Nessuna
	Alluminio	33	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	Berillio	< 0,05	Max 4	(19)	µg/l
	Piombo	< 0,10	Max 10	(19)	µg/l
	Antimonio	< 0,05	Max 5	(19)	µg/l
	Rame	6,10	Max 1000	(19)	µg/l
	Selenio	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cobalto	< 0,10	Max 50	(19)	µg/l
	Cromo	13,0	Max 20	(19)	µg/l
	Nichel	53,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Zinco	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Ferro	15,0	Max 50	(19)	µg/l
	Manganese				
18/06/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
18/06/07	(0600) ENTEROCOCCHI APAT CNR IRSA 7040 C Man 29 2003	0			UFC/100 ml

(19) D. Lgs. 152/2006

**IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE CHIMICO**

Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo

**IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE BATTERIOLOGICO**

Dott. ssà Lorella Petracca

**IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO**

Dott. Chimico Franco Mazzotta

RICHIEDENTE: Responsabile Tecnico della Discarica Mediterranea Castelnuovo "2"
Dott. Francesco Quarta

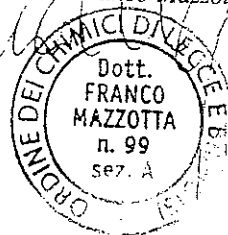
Dalle analisi effettuate sui campioni prelevati dal sottoscritto in data 15/06/2007 presso la discarica Mediterranea Castelnuovo 2 sita in *Agro di Nardò (LE)* località Castellino si evince che nel mese di giugno 2007 si sono riscontrati i seguenti valori di ammoniaca:

- il valore di ammoniaca riscontrato nel pozzo n. 1 nel mese di aprile 2007 risultava pari a 0,58 mg/l, nel campionamento relativo al mese di giugno 2007 il valore di ammoniaca riscontrato è stato di <0,10 mg/l;
- il valore di ammoniaca riscontrato nel pozzo n. 2 nel mese di aprile 2007 era pari a 2,70 mg/l, nel campionamento relativo al mese di giugno 2007 il valore di ammoniaca riscontrato è stato di 3,92 mg/l;
- il valore di ammoniaca riscontrato nel pozzo n. 3 nel mese di aprile 2007 era 0,92 mg/l, nel campionamento relativo al mese di giugno 2007 il valore di ammoniaca riscontrato è stato di 1,23 mg/l.

Si può concludere che, il valore di ammoniaca nei tre pozzi è rimasto pressochè costante, rispetto al mese di aprile.

Squinzano, lì 22/06/2007

STUDIO EFFEMME S.r.l.
(Dott. Chimico Franco Mazzotta)



Rapporto di Prova N. 2405/0707

Squinzano 25/07/07

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

Numero campione: 2.405
Categoria Merceologica: (Cod.02) SUOLO E SOTTOSUOLO
Prodotto dichiarato: Terreno
Descrizione Campione: TERRENO (zona albertino) campionato dal Dott. Franco Mazzotta nelle vicinanze della ex discarica per R.S.U. ubicata in località Castellino Agro di Nardò (LE).

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 1 Kg circa

Imballaggio: Sacchetto in plastica

Procedura Campionamento: A cura del dott. Franco Mazzotta

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 15/06/07

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.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
09/07/07	(0227) pH IN ACQUA DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	8,25		adimens.	
09/07/07	(0251) SOSTANZA ORGANICA DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3	28166,0		mg/Kg s.s.	
22/06/07	(0506) AMMONIACA DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 14911:2001	<0,1		mg/Kg s.s.	
22/06/07	(0504-2) NITRITI DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 10304-1:1997	1,75		mg/Kg s.s.	
22/06/07	(0504-1) NITRATI DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 10304-1:1997	46,22		mg/Kg s.s.	
04/07/07	(0489) METALLI PESANTI TOTALI CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000			Nessuna	
	Arsenico	< 0,001		mg/Kg s.s.	
	Cadmio	< 0,01		mg/Kg s.s.	
	Berillio	1,10		mg/Kg s.s.	
	Piombo	0,98		mg/Kg s.s.	
	Antimonio	< 0,001		mg/Kg s.s.	
	Rame	62,0		mg/Kg s.s.	
	Selenio	< 0,005		mg/Kg s.s.	
	Cobalto	5,0		mg/Kg s.s.	
	Cromo	17,0		mg/Kg s.s.	
	Nichel	21,0		mg/Kg s.s.	
	Stagno	< 0,01		mg/Kg s.s.	
	Zinco	28,0		mg/Kg s.s.	
	Ferro	12149,0		mg/Kg s.s.	
04/07/07	(0661) METALLI PESANTI TOTALI EPA 3051A 1998 + EPA 6010C 2000			Nessuna	

Rapporto di Prova N. 2405/0707

	<i>Tallio</i>	< 0,01	
	<i>Vanadio</i>	18,0	mg/Kg s.s.
	<i>Mercurio</i>	< 0,001	mg/Kg s.s.
	<i>Alluminio</i>	15000,0	mg/Kg s.s.
	<i>Manganese</i>	230,0	mg/Kg s.s.
04/07/07	(0278-1) CROMO VI CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986	< 1,0	mg/Kg s.s.
28/06/07	(0306) SOLVENTI AROMATICI EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006		Nessuna
	1) Benzene	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	2) Etilbenzene	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	3) Stirene	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	4) Toluene	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	5) Xilene (o,p,m)	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	Sommatoria organici aromatici (da 2 a 5)	< 0,0001	mg/Kg s.s.
28/06/07	(0466) ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006		Nessuna
	1,1 Dicloroetano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,2 Dicloroetilene	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,1,1-Tricloroetano	< 0,01	mg/Kg s.s.
28/06/07	(0466-1) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006		Nessuna
	Clorometano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	Diclorometano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	Triclorometano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	Cloruro di vinile	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	1,2 Dicloroetano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,1 Dicloroetilene	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,2 Dicloropropano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,1,2 Tricloroetano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	Tricloroetilene	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,2,3 Tricloropropano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	1,1,2,2 Tetracloroetano	< 0,01	mg/Kg s.s.
	Tetracloroetilene	< 0,01	mg/Kg s.s.
	Esaclorobutadiene	< 0,010	mg/Kg s.s.
		< 0,01	mg/Kg s.s.
29/06/07	(0348-1) IDROCARBURI: EPA 5035A 2002 + 3550B 1996 + EPA 8260C 2006 + EPA 8270D 1998		Nessuna
	Idrocarburi leggeri C<12	< 0,005	mg/Kg s.s.
	Idrocarburi pesanti C>12	< 0,60	mg/Kg s.s.

IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE CHIMICO
 Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo

IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO
 Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 2406/0707

Squinzano 25/07/07

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

Numero campione: 2.406
Categoria Merceologica: (Cod.02) SUOLO E SOTTOSUOLO
Prodotto dichiarato: Terreno
Descrizione Campione: TERRENO (zona discarica) campionato dal Dott. Franco Mazzotta nelle vicinanze della ex discarica per R.S.U. ubicata in località Castellino Agro di Nardò (LE).

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 1 Kg circa

Imballaggio: Sacchetto in plastica

Procedura Campionamento: A cura del dott. Franco Mazzotta

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 15/06/07

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.

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
09/07/07	(0227) pH IN ACQUA DM 13/09/99 GU n° 248 21/10/1999 Met III.1	8,33		adimens.	
09/07/07	(0251) SOSTANZA ORGANICA DM 13/09/1999 GU n° 248 21/10/1999 Met VII.3	23472,0		mg/Kg s.s.	
22/06/07	(0506) AMMONIACA DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 14911:2001	<0,1		mg/Kg s.s.	
22/06/07	(0504-2) NITRITI DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 10304-1:1997	0,48		mg/Kg s.s.	
22/06/07	(0504-1) NITRATI DM 13/09/99 GU n. 248 21/10/99 Met XIV.4 + UNI EN ISO 10304-1:1997	0,52		mg/Kg s.s.	
03/07/07	(0489) METALLI PESANTI TOTALI CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000			Nessuna	
	Arsenico	1,20		mg/Kg s.s.	
	Cadmio	< 0,01		mg/Kg s.s.	
	Berillio	1,40		mg/Kg s.s.	
	Piombo	0,99		mg/Kg s.s.	
	Antimonio	< 0,001		mg/Kg s.s.	
	Rame	22,0		mg/Kg s.s.	
	Selenio	< 0,005		mg/Kg s.s.	
	Cobalto	5,80		mg/Kg s.s.	
	Cromo	22,0		mg/Kg s.s.	
	Nichel	25,0		mg/Kg s.s.	
	Stagno	< 0,01		mg/Kg s.s.	
	Zinco	30,0		mg/Kg s.s.	
	Ferro	11106,0		mg/Kg s.s.	
03/07/07	(0661) METALLI PESANTI TOTALI EPA 305.1A 1998 + EPA 6010C 2000			Nessuna	

Rapporto di Prova N. 2406/0707

	<i>Tallio</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>Vanadio</i>	22,0	mg/Kg s.s.
	<i>Mercurio</i>	< 0,001	mg/Kg s.s.
	<i>Alluminio</i>	14000,0	mg/Kg s.s.
	<i>Manganese</i>	330,0	mg/Kg s.s.
03/07/07	<i>(0278-1) CROMO VI</i> <i>CNR IRSA 16 Q 64 Vol 3 1986</i>	< 1,0	mg/Kg s.s.
28/06/07	<i>(0306) SOLVENTI AROMATICI</i> <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>		Nessuna
	<i>1) Benzene</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	<i>2) Etilbenzene</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	<i>3) Stirene</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	<i>4) Toluene</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	<i>5) Xilene (o,p,m)</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	<i>Sommatoria organici aromatici (da 2 a 5)</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
28/06/07	<i>(0466) ALIFATICI CLORURATI NON</i> <i>CANCEROGENI</i> <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>		Nessuna
	<i>1,1 Dicloroetano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,2 Dicloroetilene</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,1,1-Tricloroetano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
28/06/07	<i>(0466-1) ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI</i> <i>EPA 5035A 2002 + EPA 8260 C 2006</i>		Nessuna
	<i>Clorometano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>Diclorometano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>Triclorometano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>Cloruro di vinile</i>	< 0,0001	mg/Kg s.s.
	<i>1,2 Dicloroetano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,1 Dicloroetilene</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,2 Dicloropropano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,1,2 Tricloroetano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>Tricloroetilene</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,2,3 Tricloropropano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>1,1,2,2 Tetracloroetano</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
	<i>Tetracloroetilene</i>	< 0,010	mg/Kg s.s.
	<i>Esaclorobutadiene</i>	< 0,01	mg/Kg s.s.
29/06/07	<i>(0348-1) IDROCARBURI:</i> <i>EPA 5035A 2002 + 3550B 1996 + EPA 8260C 2006 +</i> <i>EPA 8270D 1998</i>		Nessuna
	<i>Idrocarburi leggeri C<12</i>	< 0,005	mg/Kg s.s.
	<i>Idrocarburi pesanti C>12</i>	< 0,60	mg/Kg s.s.

IL RESPONSABILE DEL
 SETTORE CHIMICO
 Per. Ind. Vincenzo Cagnazzo

IL DIRETTORE DEL
 LABORATORIO
 Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 2316/0707

Squinzano 25/07/07

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

Numero campione: 2.316
Categoria Merceologica: (Cod.11) RIFIUTO LIQUIDO
Prodotto dichiarato: Percolato
Descrizione Campione: PERCOLATO campionato dal Dott. Franco Mazzotta presso la ex DISCARICA PER R.S.U. ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione: 2 litri

Imballaggio: 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

Procedura Campionamento: APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 15/06/07

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.

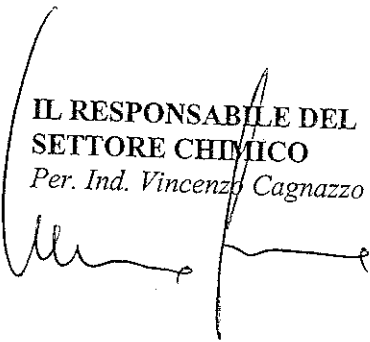
SI ALLEGA AL PRESENTE CLASSIFICAZIONE DEL RIFIUTO LIQUIDO DI N. 01 PAGINE

Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Limite	UM	Annotazione
27/06/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,16		Nessuna	
27/06/07	(0556) CONDUTTIVITA' APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	21530,0		µS/cm a 20°C	
21/06/07	(0002) RESIDUO A 105 °C Essiccazione a 105°C a peso costante	1,02		%	
21/06/07	(0001) RESIDUO FISSO A 180 °C Essiccazione a 180°C a peso costante	0,98		%	
20/06/07	(0648) COD APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	4379,20		mg O2/l	
15/06/07	(0634) BOD5 APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	1314,0		mg O2/l	
27/06/07	(0073) AZOTO AMMONIACALE (come NH4) UNI EN ISO 14911:2001	1000,0		mg/l	
20/06/07	(0557) ALCALINITA' APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	14500,0		mg CaCO3/l	
27/06/07	(0013) CALCIO UNI EN ISO 14911:2001	21,23		mg/l	
27/06/07	(0014) MAGNESIO UNI EN ISO 14911:2001	98,52		mg/l	
27/06/07	(0058) SODIO UNI EN ISO 14911:2001	699,23		mg/l	

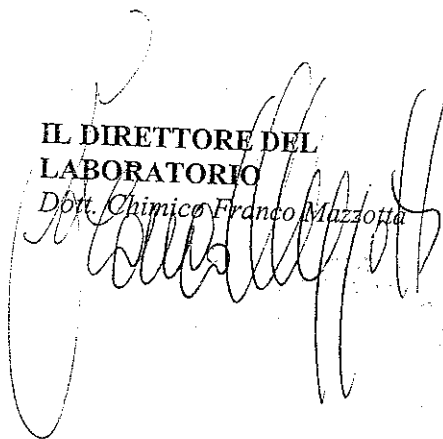
Rapporto di Prova N. 2316/0707

Benzene	<0,0005	mg/l
Toluene	0,018	mg/l
Etilbenzene	0,005	mg/l
Xilene (o,p,m)	0,015	mg/l
Stirene	0,006	mg/l

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

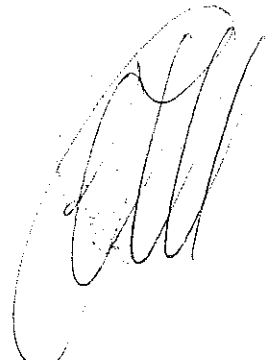


**IL DIRETTORE DEL
LABORATORIO**
Dott. Chimico Franco Mazzotta



Rapporto di Prova N. 2316/0707

27/06/07	(0095) POTASSIO UNI EN ISO 14911:2001	961,73	mg/l
27/06/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1064,23	mg/l
27/06/07	(0554-4) SOLFATI (come SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3,59	mg/l
27/06/07	(0554-5) FLUORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	5,44	mg/l
20/06/07	(0621) CIANURI TOTALI UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4070 Man 29 2003	< 0,001	mg/l
25/06/07	(0622) SOLFURI APAT CNR IRSA 4160 Man 29 2003	20,0	mg/l
25/06/07	(0605) TENSIOATTIVI TOTALI APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5180 Man 29 2003	3,20	mg/l
20/06/07	(0489) METALLI PESANTI TOTALI CNR IRSA 10 Q 64 Vol 3 1985 + UNI EN ISO 11885:2000		Nessuna
	Alluminio	0,47	
	Arsenico	0,1	mg/l
	Cadmio	< 0,0001	mg/l
	Piombo	0,038	mg/l
	Rame	0,093	mg/l
	Selenio	< 0,027	mg/l
	Cromo	0,62	mg/l
	Nichel	0,27	mg/l
	Stagno	0,26	mg/l
	Zinco	0,49	mg/l
	Ferro	4,0	mg/l
	Manganese	0,24	mg/l
	Bario	0,20	mg/l
	Cobalto	0,077	mg/l
	Antimonio	< 0,02	mg/l
	Berillio	< 0,0001	mg/l
15/06/07	(0467-2) SOLVENTI ORGANOCOLORATI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		Nessuna
	Tricloroetilene	< 0,0001	mg/l
	1,2-Dicloropropano	< 0,0001	mg/l
	Pentacloroetano	< 0,0001	mg/l
	Tetracloroetilene	< 0,0001	mg/l
	1,2 Dicloroetano	< 0,0001	mg/l
	Tetracloruro di carbonio	< 0,0001	mg/l
	Triclorometano	< 0,0001	mg/l
15/06/07	(0467-3) SOLVENTI ORGANICI AROMATICI EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006		Nessuna



**CONCLUSIONI SUL RIFIUTO COME DA
RAPPORTO DI PROVA N. 2316/0707 DEL 25/07/2007**

**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, 25/07/2007

IL DIRETTORE DEL LABORATORIO
(Dott. Chimico Franco Mazzotta)