



MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2 S.r.l.
Sede Legale: Via Imbriani n. 12 - 73100 LECCE
Telefono 0832-217645 Fax 0832-216210
Sede Operativa: Contrada Castellino - 73048 Nardò (LE)
Telefono e Fax 0833-872390
P. IVA: 02551160753
C.C.I.A.A. n. 168282 del 21.11.1991
Reg. Trib. di Lecce n. 15077
Capitale Sociale: L. 400.000.000

Mediterranea Castelnuovo 2 S.r.l. ecologia

VERBALE N. 2/2007

VERBALE DEL GIORNO 20 FEBBRAIO 2007 PER L'ANALISI DELL'ACQUA NELLA DISCARICA CONTROLLATA DI NARDÒ GESTITA DALLA "MEDITERRANEA CASTELNUOVO 2" S.r.l.

Il giorno 20 del mese di Febbraio 2007 alle ore 9.30, 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 della falda acquifera.

Sono stati prelevati n° 3 campioni di acqua per analisi chimiche e batteriologiche, dai tre pozzi di monitoraggio denominati n° 1, pozzo di servizio della centrale idrica e situato a monte della falda, n° 2, ubicato a Nord dell'impianto accanto cabina ENEL attualmente dismessa e n° 3 posizionato sul vertice Nord-Ovest del terzo lotto della discarica, già esaurito.

Le analisi verranno effettuate successivamente presso lo studio chimico EFFEMME, del dott. Franco MAZZOTTA, sito in Squinzano alla via Botteghe Nuove n. 83.

Nardò, li 20 Febbraio 2007

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

Rapporto di Prova N. 746/0207

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

Squinzano 15/03/07

Numero campione: 746
Categoria Merceologica:
Prodotto dichiarato:
Descrizione Campione:

Data ricevimento: 20/02/07
 (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE

Data inizio prove: 20/02/07 **Data termine prove:** 28/02/07

Acqua di pozzo
 ACQUA DI POZZO N. 1 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER RIFIUTI NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
 RIFERIMENTO: FEBBRAIO 2007

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

Imballaggio:

Procedura Campionamento:

2 litri

1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 20/02/07

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.

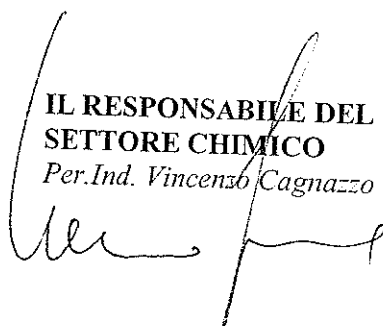
Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
22/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,17			Unità pH	
22/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1337,0			µS/cm a 20°C	
28/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	260,0			mg CaCO3/l	
28/02/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	317,20			mg CaCO3/l	
28/02/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00			mg CaCO3/l	
22/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	242,96			mg/l	
22/02/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,72			mg/l	
22/02/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100	Max 500	(19)	µg/l	
22/02/07	(0554-2/a) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	66,0			mg/l	
22/02/07	(0554-4) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36,63			mg/l	
22/02/07	(0553) DUREZZA APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	37,10			°F	
22/02/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	157,84			mg/l	
22/02/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	68,44			mg/l	

Rapporto di Prova N. 746/0207

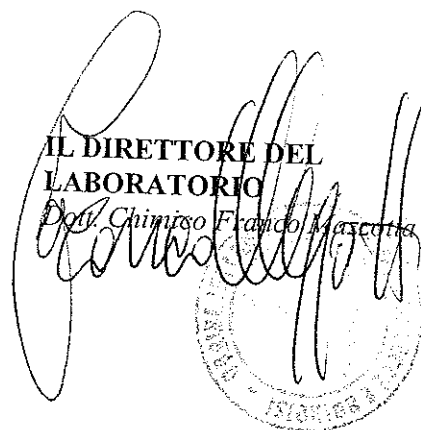
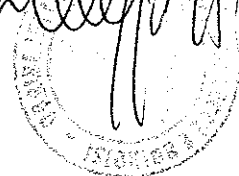
22/02/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	123,0			mg/l
22/02/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18,88			mg/l
28/02/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				
	Alluminio	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	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	44,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	2,0	Max 50	(19)	µg/l
20/02/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
20/02/07	(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 DIRETTORE DEL
 LABORATORIO**
 Dott. Chimico Franco Mascetta

Rapporto di Prova N. 747/0207

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

Squinzano 15/03/07

Numero campione: 747
Categoria Merceologica:
Prodotto dichiarato:
Descrizione Campione:

Data ricevimento: 20/02/07
 (Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE
 Acqua di pozzo
 ACQUA DI POZZO N. 2 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER RIFIUTI
 NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
 RIFERIMENTO: FEBBRAIO 2007

Data inizio prove: 20/02/07 **Data termine prove:** 28/02/07

Etichetta Campione:
Descrizione Sigillo:
Quantità Campione:
Imballaggio:
Procedura Campionamento:

2 litri
 1 Bottiglia in plastica con tappo a vite
 APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Restituzione Campione: No

Data di Campionamento: 20/02/07

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.

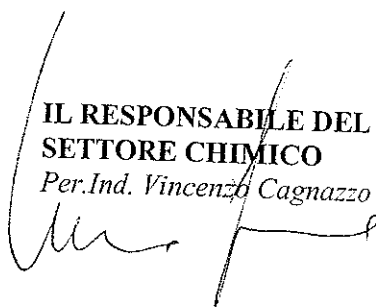
Data	Nome Prova e Metodo Analitico	Valore	Incertezza	Limite	UM	Note
22/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,67			Unità pH	
22/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1543,0			µS/cm a 20°C	
28/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	465,0			mg CaCO3/l	
28/02/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	567,30			mg CaCO3/l	
28/02/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00			mg CaCO3/l	
22/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	241,51			mg/l	
22/02/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	2,53			mg/l	
22/02/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100	Max 500	(19)	µg/l	
22/02/07	(0554-2/a) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20,97			mg/l	
22/02/07	(0554-4) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	20,46			mg/l	
22/02/07	(0553) DUREZZA APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	41,18			°F	
22/02/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	222,0			mg/l	
22/02/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	32,0			mg/l	

Rapporto di Prova N. 747/0207

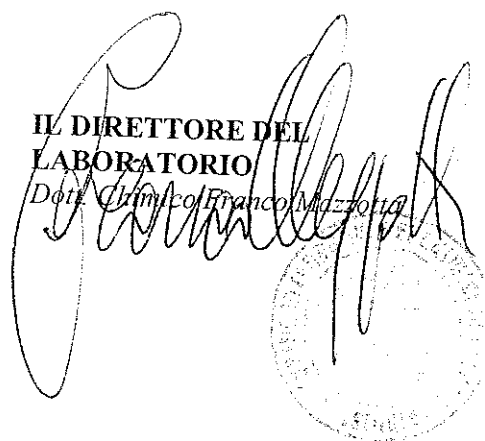
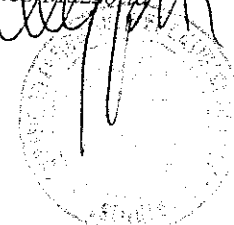
22/02/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	110,0			mg/l
22/02/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	18,0			mg/l
28/02/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				
	Alluminio	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Arsenico	< 0,05	Max 10	(19)	µg/l
	Cadmio	< 0,10	Max 5	(19)	µg/l
	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	11,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	16,0	Max 50	(19)	µg/l
20/02/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
20/02/07	(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 DIRETTORE DEL
 LABORATORIO**
 Dott. Chimico Franco Mazzotta

Rapporto di Prova N. 748/0207

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

Squinzano 15/03/07

Numero campione: 748

Data ricevimento: 20/02/07

Data inizio prove: 20/02/07 **Data termine prove:** 28/02/07

Categoria Mercologica:

(Cod.06) ACQUE SOTTERRANEE

Prodotto dichiarato:

Acqua di pozzo

Descrizione Campione:

ACQUA DI POZZO N. 3 campionata dal Dott. Franco Mazzotta presso la DISCARICA PER RIFIUTI
 NON PERICOLOSI ubicata in località CASTELLINO Agro di NARDO' (LE).
 RIFERIMENTO: FEBBRAIO 2007

Etichetta Campione:

Descrizione Sigillo:

Quantità Campione:

2 litri

Imballaggio:

1 Bottiglia in plastica con tappo a vite

Restituzione Campione: No

Procedura Campionamento:

APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003

Data di Campionamento: 20/02/07

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	Incertezza	Limite	UM	Note
22/02/07	(0552) pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	6,75			Unità pH	
22/02/07	(0556) CONDUTTIVITA" APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	1400,0			µS/cm a 20°C	
28/02/07	(0557) ALCALINITA" APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	250,0			mg CaCO ₃ /l	
28/02/07	(0557-1) BICARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	305,0			mg CaCO ₃ /l	
28/02/07	(0557-4) CARBONATI APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	0,00			mg CaCO ₃ /l	
22/02/07	(0554-1) CLORURI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	275,10			mg/l	
22/02/07	(0601-1) AMMONIACA APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	0,70			mg/l	
22/02/07	(0554-3) NITRITI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	398,0	Max 500	(19)	µg/l	
22/02/07	(0554-2/a) NITRATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	45,47			mg/l	
22/02/07	(0554-4) SOLFATI APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	36,39			mg/l	
22/02/07	(0553) DUREZZA APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003	33,12			°F	
22/02/07	(0601-2) CALCIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	99,40			mg/l	
22/02/07	(0601-3) MAGNESIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	27,96			mg/l	

Rapporto di Prova N. 748/0207

22/02/07	(0601-4) SODIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	125,0			mg/l
22/02/07	(0601-5) POTASSIO APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	17,22			mg/l
28/02/07	(0490) METALLI PESANTI TOTALI UNI EN ISO 11885:2000				
	Alluminio	< 0,10	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	7,20	Max 20	(19)	µg/l
	Zinco	50,0	Max 3000	(19)	µg/l
	Ferro	< 0,10	Max 200	(19)	µg/l
	Manganese	2,60	Max 50	(19)	µg/l
20/02/07	(0559) ESCHERICHIA COLI APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	0			UFC/100 ml
20/02/07	(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 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 20/02/2007 presso la discarica Mediterranea Castelnuovo 2 sita in *Agro di Nardò (LE)* località Castellino si evince che nel mese di febbraio 2007 si sono riscontrati i seguenti valori di ammoniaca:

- il valore di ammoniaca riscontrato nel pozzo n. 1 nel mese di gennaio 2007 risultava pari a 0,89 mg/l, nel campionamento relativo al mese di febbraio 2007 il valore di ammoniaca riscontrato è stato di 0,72 mg/l;
- il valore di ammoniaca riscontrato nel pozzo n. 2 nel mese di gennaio 2007 era pari a 2,47 mg/l, nel campionamento relativo al mese di febbraio 2007 il valore di ammoniaca riscontrato è stato di 2,53 mg/l;
- il valore di ammoniaca riscontrato nel pozzo n. 3 nel mese di gennaio 2007 era 0,59 mg/l, nel campionamento relativo al mese di febbraio 2007 il valore di ammoniaca riscontrato è stato di 0,70 mg/l.

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

Squinzano, li 15/03/2007

STUDIO EFFEMME S.r.l.
Dott. Chimico Francesco Quarta
