

HYDROLAB s.r.l.

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it - C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
n° REA 72950 - Cap. Soc. € 70.000,00 (i.v.)



LAB N°0822

Member of the Accord of Mutual Recognition
EA, IAF and ILAC
Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina 22/10/2014

Pagina 1/6

Rapporto di Prova N. 14.543.023

Committente: CONSORZIO IDRICO TERRA DI LAVORO
Via Lamberti fab A4 ex Saint Gobain
81100 CASERTA(CE)

Accettazione N.	<u>14.543.023</u>	Data accettazione	<u>25/09/2014</u>
Data inizio prove	<u>25/09/2014</u>	Data termine prove	<u>22/10/2014</u>
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	Acqua di rete proveniente dal Comune di VAIRANO PATENORA - Marzanello Fontanino c/o chiesa (CE)		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	CONSORZIO IDRICO TERRA DI LAVORO		
Luogo di provenienza	Comune di VAIRANO PATENORA - Marzanello Fontanino c/o chiesa (CE)		
Prelevato da	Laboratorio Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003		
Nome Prelevatore	Geom V. Lo Bianco		
Data prelievo / Ora prelievo	23.09.2014 / n.d.		
Descrizione contenitore	Bottiglia in vetro+Contenitore in plastica		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	6,8	± 0,2	[6,5-9,5] (10.025)	
Torbidità* APAT CNR IRSA 2110 MAN 29 2003	NTU	< 0,50			
Sapore* APAT CNR IRSA 2080 MAN 29 2003	-	insipore			
Odore* APAT CNR IRSA 2050 MAN 29 2003	-	inodore			
Colore* APAT CNR IRSA 2020 MAN 29 2003	Hazen	incolore			
TOC* APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003	mg/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it - C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
n° REA 72950 - Cap. Soc. € 70.000,00 (i.v.)

LAB N°0822

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

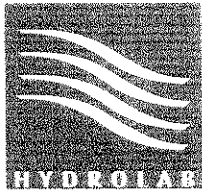
Rapporto di Prova N. 14.543.023

Pagina 2/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Conducibilità a 20 °C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	880	± 88	2500 (10.025)	
Disinfettante residuo* APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l	0,18		0,2 (10.025)	
Durezza totale* APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO3/l	300		[150-500] (10.025)	
Residui fisso a 180 °C APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	210			
Cloruri (Cl)* UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	15	± 3	250 (10.025)	
Nitrati (NO3) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	12	± 0	50 (10.025)	
Nitriti (NO2) UNI EN ISO 10304-1 2009	ug/L	< 50		1500 (10.025)	
Acilamide* EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Bromato* UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	< 0,10		10 (10.025)	
Fluoruri (F) UNI EN ISO 10304-1 2009	ug/L	< 100		1500 (10.025)	
Solfati (SO4)* UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	8,1		250 (10.025)	
Ammonio (NH4)* APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003	mg/l	0,32		0,5 (10.025)	
Calcio* EPA 6010 C 2007	mg/l	97	± 19		
Magnesio* EPA 6010 C 2007	mg/l	15	± 3,0		
Sodio* EPA 6010 C 2007	mg/l	21	± 4,2		
Idrocarburi Policiclici Aromatici (famiglia di composti) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/l				

Mod. PG05/01 Ed 0 Rev 4 - 19.02.2013

Generico

**HYDROLAB** s.r.l.Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it - C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
n° REA 72950 - Cap. Soc. € 70.000,00 (i.v.)

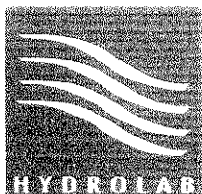
LAB N°0822

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 14.543.023

Pagina 3/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,01 (10.025)	
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Crisene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Indeno(1,2,3-c,d)pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	
Triarometani totali* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,010		30 (10.025)	
Antiparassitari totali* EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	ug/L	< 0,0010		0,5 (10.025)	
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	-				
1,2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0010		3 (10.025)	
Tricloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0020		3 (10.025)	
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,020		10 (10.025)	
Epicloridrina* EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	ug/L	< 0,0010		0,1 (10.025)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it - C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
n° REA 72950 - Cap. Soc. € 70.000,00 (i.v.)



LAB N°0822

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILACSignatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

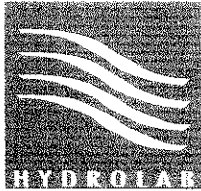
Rapporto di Prova N. 14.543.023

Pagina 4/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,040		1 (10.025)	
Alluminio EPA 6010 C 2007	ug/l	14	± 3	200 (10.025)	
Arsenico* ISS.DBB.034.RE00	ug/L	< 0,50		10 (10.025)	
Boro EPA 6010 C 2007	ug/L	130	± 20	1000 (10.025)	
Cadmio* EPA 6010 C 2007	ug/L	< 0,5		5 (10.025)	
Cromo EPA 6010 C 2007	ug/L	< 5,0		50 (10.025)	
Rame EPA 6010 C 2007	ug/L	< 5,0		1000 (10.025)	
Ferro EPA 6010 C 2007	ug/L	15	± 3	200 (10.025)	
Mercurio* APAT CNR IRSA 3200 A MAN 29 2003	ug/L	< 0,10		1 (10.025)	
Manganese solubile* EPA 6010 C 2007	ug/L	< 5,0		50 (10.025)	
Nichel EPA 6010 C 2007	ug/L	< 2,0		20 (10.025)	
Piombo* EPA 6010 C 2007	ug/L	< 2,0		10 (10.025)	
Selenio* ISS.DBB.034.RE00	ug/L	< 1,0		10 (10.025)	
Vanadio* EPA 6010 C 2007	ug/L	21		50 (10.025)	
Antimonio* ISS.DBB.034.RE00	ug/L	< 0,50		5 (10.025)	
Clorito* UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	< 0,10		0,2 (10.025)	

Mod. PG05/01 Ed 0 Rev 4 - 19.02.2013

Generica

**HYDROLAB** s.r.l.

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) Tel./Fax 0835.554697
 info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it - C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
 n° REA 72950 - Cap. Soc. € 70.000,00 (i.v.)



LAB N°0622

Member of the Accordi di Mutoo Riconoscimento
 EA - IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 14.543.023

Pagina 5/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Cianuri (CN)* APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	ug/L	< 5,0		50 (10.025)	
Coliformi totali a 37 °C* Rapporti ISTISAN 07/05	UFC/100 ml	0,0		0 (10.025)	
Enterococchi* Rapporti ISTISAN 07/05	UFC/100ml	0,0		0 (10.025)	
Escherichia coli* APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003	UFC/100 ml	0,0		0 (10.025)	
Carica Batterica Totale a 22 °C* Rapporti ISTISAN 07/05	UFC/ml	20,00			

(10.025) D.Lgs. n.31 del 02/02/2001

* Prova non accreditata da ACCREDIA

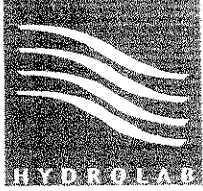
Rapporto di Prova valido a tutti gli effetti di legge ai sensi del R.D. 842/28 e della legge n. 679 del 19/07/1957

Legenda: N.D. Non dichiarato Man. Manuali <numero: inferiore al limite di rilevabilità

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova. Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Per la determinazione dei composti organici volatili il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 80 e 120 %. Per la determinazione dei composti organici semivolatili il laboratorio garantisce un recupero degli analiti compreso tra il 70 e 130 %, mentre per i metalli il recupero garantito è compreso tra il 75 e 125 %. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero fatta eccezione per gli idrocarburi C>12 dove il fattore di recupero è il 76 %. Un controcampione viene conservato, in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo di 30 gg, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

L'incertezza di misura è espressa come incertezza estesa ed è calcolata con un livello di fiducia del 95% e un fattore di copertura K=2.

La dicitura famiglia di composti non indica una prova, ma una categoria di composti da ricercare.



HYDROLAB s.r.l.

Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) Tel./Fax 0835.554697
info@hydrolabsrl.it - www.hydrolabsrl.it - C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771
n° REA 72950 - Cap. Soc. € 70.000,00 (i.v.)



LAB VIGILE

Memoro degli Accordi di Mucuo Riconoscimento
SA, IAF e ICAQ

Signatory of SA, IAF and ICAQ
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 14.543.023

Pagina 6/6

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Con riferimento alle sole determinazioni analitiche effettuate, il campione di acqua analizzato ha caratteristiche chimico-fisiche conformi a quanto previsto dal D. Legs. 31/2001 e ss. mm. ii. per il consumo umano.

IL DIRETTORE TECNICO
Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO