

**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 ILAC
 Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Ferrandina 24/02/2015

Pagina 1/7

Rapporto di Prova N. 15.059.058

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

Accettazione N. 15.059.058 **Data accettazione** 30/01/2015

Data inizio prove 30/01/2015 **Data termine prove** 23/02/2015

Categoria Merceologica ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE

Descrizione Campione Acqua uscita serbatoio

Stato Fisico Liquido

Produttore CONSORZIO IDRICO TERRA DI LAVORO

Luogo di provenienza Comune di SAN POTITO (CE)

Prelevato da Laboratorio Hydrolab Srl

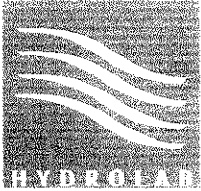
Metodo di campionamento APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003

Nome Prelevatore Geom V. Lo Bianco

Data prelievo / Ora prelievo 29.01.2015 / 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	7,5	± 0,2	[6,5-9,5] ^(10.025)	
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	incoloro			
TOC* APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003	mg/L	< 1,0			
Conducibilità a 20 °C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	550	± 60	2500 ^(10.025)	

**HYDROLAB** s.r.l.

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



LAB N°0822

Memoria degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

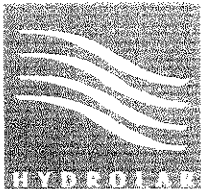
Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 15.059.058

Pagina 2/7

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Disinfettante residuo* APAT CNR IRSA 4080 MAN 29 2003	mg/l	< 0,030		0,2 (10.025)	
Durezza totale* APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	300		[150-500] (10.025)	
Residuo fisso a 180 °C APAT CNR IRSA 2090B Man 29 2003	mg/l	160			
Cloruri (Cl)* UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	8,5	± 1,6	250 (10.025)	
Nitrati (NO ₃) UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	14	± 2	50 (10.025)	
Nitriti (NO ₂) UNI EN ISO 10304-1 2009	ug/L	< 50		500 (10.025)	
Acetilammide* 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 (SO ₄)* UNI EN ISO 10304-1 2009	mg/l	7,1		250 (10.025)	
Ammonio (NH ₄)* APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003	mg/l	0,12		0,5 (10.025)	
Calcio* EPA 6010 C 2007	mg/l	62	± 12		
Magnesio* EPA 6010 C 2007	mg/l	30	± 6		
Sodio* EPA 6010 C 2007	mg/l	9,2	± 1,8		
Idrocarburi Policiclici Aromatici (famiglia di composti) APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/l				
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1 (41)	

Mod. P005/01 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

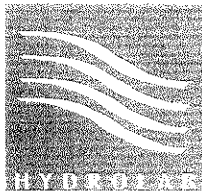
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
 EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 15.059.058

Pagina 3/7

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,01	(41)
Benzo(b)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Crisene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Dibenzo(a,h)antracene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Indeno(1,2,3-c,d)pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Pirene APAT CNR IRSA 5080 MAN 29 2003	ug/L	< 0,0010		0,1	(41)
Triometani 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	-				
Clorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,060		30	(41)
Triclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	0,01		30	(41)
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0010			
1,2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0010		3	(10.025)
1,1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0040			

**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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 15.059.058

Pagina 4/7

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
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			
Esaclorobutadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	<0,01			
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0010			
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0020			
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,015			
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0010			
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,00010			
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,0010			
Epicloridrina* EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 D 2007	ug/L	< 0,0010		0,1 (10,025)	
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	-				
Benzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	< 0,040		1 (41)	
Toluene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	1,3	± 0,5		
Etilbenzene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	3,6	± 1,3		
p,m-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	2,9	± 1,0		

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

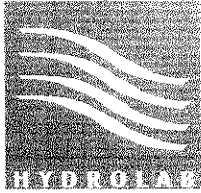
LAB N°0822

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

Rapporto di Prova N. 15.059.058

Pagina 5/7

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
o-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	1,3	± 0,4		
Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	0,084			
p-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 C 2006	ug/L	2,8	± 0,8		
Alluminio EPA 6010 C 2007	ug/l	8,0	± 1,6	200	(10.025)
Arsenico* ISS.DBB.034.RE00	ug/L	< 0,50		10	(10.025)
Boro EPA 6010 C 2007	ug/L	< 10		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	
Rame EPA 6010 C 2007	ug/L	13	± 3	1000	(10.025)
Ferro EPA 6010 C 2007	ug/L	< 5,0		200	(10.025)
Mercurio* APAT CNR IRSA 3200 A MAN 29 2003	ug/L	< 0,10		1	
Manganese solubile* EPA 6010 C 2007	ug/L	< 5,0		50	
Nichel EPA 6010 C 2007	ug/L	3,0		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	< 0,0040		50	(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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
 Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 15.059.058

Pagina 6/7

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
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)	
Cianuri (CN)* APAT CNR IRSA 4070 MAN 29 2003	ug/L	< 5,0		50 (41)	
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	22,00			

(41) D.Lgs. n.31 del 02/02/2001-Valore di parametro
 (10.025) D.Lgs. n.31 del 02/02/2001

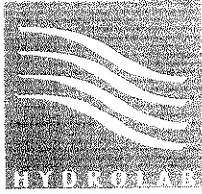
* Prova non accreditata da ACCREDIA

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.E./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 ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 15.059.058

Pagina 7/7

PARERI ED INTERPRETAZIONI - NON OGGETTO DELL'ACCREDITAMENTO ACCREDIA

Il campione di acqua analizzato, limitatamente ai soli parametri determinati, ha caratteristiche chimico-fisiche conformi a quelle richieste dal D. Legs. n. 31/2001 per il consumo umano.

Il giudizio è stato formulato considerando, per quegli analiti per cui è riportata, l'incertezza di misura calcolata ad un livello di confidenza del 95 %.

IL DIRETTORE TECNICO

Dott. Chim. Salvatore LOFIEGO