

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
---	---



VOLUME II ALLEGATI

INDICE

- 1 ATMOSFERA**
- 2 ACQUE SUPERFICIALI**
- 3 ACQUE SOTTERRANEE**

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
---	--



1 ATMOSFERA

Allegato 1.a Rapporti di prova deposimetri

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
--	---



Allegato 1.a

Rapporti di prova deposimetri

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA19270		DEL: 20/01/2022	
COMMITTENTE:		ORION SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02149470284	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		DEPOSIMETRO SECCO E VETRINO (DAL 09/07/2021 AL 08/09/2021)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		CABINA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	09/07/2021	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/11/2021	DATA E ORA FINE CAMPIONAMENTO	08/09/2021 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/11/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA19270		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	9,25
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0313
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,00137
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	45
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,28
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	13,9
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,315
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0189
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,224
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	4,41
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,274
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0,001
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	1,19
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	19,5
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	50,5
ANALISI GRANULOMETRICA			
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	%	< 0,1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	%	82
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	%	18
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	%	< 0,1

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



Responsabile del laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA19271

DEL: 20/01/2022

COMMITTENTE:		ORION SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02149470284	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		DEPOSIMETRO SECCO E VETRINO (DAL 09/07/2021 AL 08/09/2021)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		ESTERNO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	09/07/2021	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/11/2021	DATA E ORA FINE CAMPIONAMENTO	08/09/2021 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/11/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA19271		

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	13,1
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0418
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0,0017
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	45,7
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0422
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	18,6
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,335
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0259
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0236
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	4,18
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0305
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0,0017
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,113
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	1,79
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	28,2
ANALISI GRANULOMETRICA			
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	%	< 0,1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	%	79
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	%	21
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	%	< 0,1

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

DOTT. FRANCESCO TROISI
Responsabile del laboratorio
CHIMICO
N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA19272		DEL: 20/01/2022	
COMMITTENTE:		ORION SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02149470284	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		DEPOSIMETRO SECCO E VETRINO (DAL 09/07/2021 AL 08/09/2021)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		SOLARE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	09/07/2021	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	26/11/2021	DATA E ORA FINE CAMPIONAMENTO	08/09/2021 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	26/11/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA19272		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	10,1
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,00328
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0,0007
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	33,5
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,052
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	14,7
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,237
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,00656
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0038
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	8,31
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,058
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0,0007
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0931
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	65,9
ANALISI GRANULOMETRICA			
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	%	< 0,1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	%	81
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	%	19
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	%	< 0,1

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



Responsabile del laboratorio
Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 21LA19865 rev01 DELLO 01/03/2022

COMMITTENTE:		ORION SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02149470284	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		SOGIN TRISAIA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		DEPOSIMETRO (DAL 08/09/2021 AL 04/11/2021)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		CABINA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	08/09//2021	ORA INIZIO CAMPIONANENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	09/12/2021	DATA E ORA FINE CAMPIONAMENTO	04/11/2021 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09/12/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA19865		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	16,2
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,00589
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,000119
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	12
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,05
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	21,3
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,208
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0105
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,272
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	4,7
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0182
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	10,5
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,13
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	6,45
POLVERI	M.I NA023	mg/(m ² d)	4,6

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



RAPPORTO DI PROVA N. 21LA19866 rev01 DELLO 01/03/2022

COMMITTENTE:		ORION SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02149470284	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		SOGIN TRISAIA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		DEPOSIMETRO (DAL 08/09/2021 AL 04/11/2021)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		ESTERNO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	08/09/2021	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	09/12/2021	DATA E ORA FINE CAMPIONAMENTO	04/11/2021 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09/12/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA19866		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	4,86
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,00188
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,000195
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	5,52
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,036
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	5,62
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,196
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,013
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0227
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	4,89
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0094
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	4,27
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,116
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	6,79
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	5,6

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



RAPPORTO DI PROVA N. 21LA19867 rev01		DELLO 01/03/2022	
COMMITTENTE:		ORION SRL	
INDIRIZZO COMMITTENTE:		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:		02149470284	
UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:		SOGIN TRISAIA	
DESCRIZIONE CAMPIONE:		DEPOSIMETRO (DAL 08/09/2021 AL 04/11/2021)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		SOLARE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	08/09/2021	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	09/12/2021	DATA E ORA FINE CAMPIONAMENTO	04/11/2021 13:00
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	09/12/2021	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	19:00
N° ACCETTAZIONE CAMPIONE:	21LA19867		
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	13,4
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,004
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0000997
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	39,9
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0338
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	18,1
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,315
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0324
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0296
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	3,6
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,0316
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	3,69
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	0,139
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	1,48
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	30,2

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.

I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.



Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
---	--



2 ACQUE SUPERFICIALI

Allegato 2.a Rapporti di prova acque superficiali fiume Sinni – settembre 2021

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
---	--



Allegato 2.a

Rapporti di prova acque superficiali fiume Sinni – settembre 2021

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/6

Rapporto di Prova N. 21.1263.007**Committente:** SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)**Accettazione N.** 21.1263.007 **Data accettazione** 20/09/2021**Data inizio prove** 20/09/2021 **Data termine prove** 28/09/2021**Categoria Merceologica** ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE**Descrizione Campione** ACQUE SUPERFICIALI PUNTO B VALLE**Stato Fisico** Liquido**Produttore** SOGIN SPA**Luogo di provenienza** ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)**Campionato da** Hydrolab Srl**Metodo di campionamento** UNI EN ISO 5667-1:2007**Nome Prelevatore** P.I. Francesco GRECO**Data prelievo / Ora prelievo** 20.09.2021 / 10.10**Descrizione contenitore** Varie

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Temperatura* APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	°C	20,8	± 0,4		LDR 0.0
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,52	± 0,20		LDR 1.00
Conducibilità a 20 °C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	758	± 83		LDR 2
Potenziale Redox* Elettrochimico	mV	-21,8	± 6,5		LDR -500
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	5,0	± 1,5		LDR 1

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.007

Pagina 2/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	57,0	± 17,1		
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00			LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	1,0	± 0,3		LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500			LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200			LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00			LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	51,0	± 9,2		LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	33,0	± 6,6		LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1			LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	< 2,00			LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00			LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00			LDR 5.00
Selenio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,50			LDR 0.5
Zinco EPA 6010 D 2018	ug/L	78	± 12		LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.007

Pagina 3/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	120	± 20		LDR 2,0
Solfati (SO₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	92,0	± 11		LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	26,0	± 2,6		LDR 5.00
Coliformi totali a 37 °C* <i>APAT CNR IRSA 7010 MAN 29 2003</i>	UFC/100 ml	29			
Coliformi fecali* <i>APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003</i>	UFC/100 ml	8			
Streptococchi fecali ed enterococchi* <i>APAT CNR IRSA 7040 MAN 29 2003</i>	UFC/100 ml	3,0			
Escherichia coli* <i>APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003</i>	UFC/100 ml	4,0			
Torbidità* <i>APAT CNR IRSA 2110 B MAN 29 2003</i>	NTU	8,1	± 1,6		
Solidi Sospesi Totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	17,0	± 2,0		LDR 1,0
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD₅) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D</i>	mg/L O ₂	< 1,00			LDR 1
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O ₂	< 5,00			
Fosforo totale (P)* <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	mg/l	< 0,400			
Azoto ammoniacale (NH₄) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003</i>	ug/L	< 50			LDR 50

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.007

Pagina 4/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Azoto Totale Kjeldahl*	mg/l	1,2			
APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003					
Nitrati (NO3)	mg/L	4,00	± 0,56		LDR 0.2
UNI EN ISO 10304-1 2009					
Tensioattivi Totali*	mg/L	0,37			
M.I. Merck 1.02552.001+ M.I. Merck 1.01764.001 + M.I. Merck 1.01787.001					
TOC*	mg/L	< 0,5			LDR 0.5
APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003					
Pesticidi totali*	mg/l				
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003					
Aldrin*	mg/l	< 0,0010			
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003					
Dieldrin*	mg/l	< 0,0010			
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003					
Endrin*	mg/l	< 0,0010			
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003					
Isondrin*	mg/l	< 0,0010			
APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003					
Pesticidi totali*	mg/l	< 0,0010			
Calcolo					
Pesticidi fosforati*	ug/L	< 0,0010			LDR 0.001
EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018					
Saggio di Tossicità Acuta (Daphnia Magna)*	EC 50 % V/V	0			
UNI EN ISO 6341 2013					
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ug/L	< 10			LDR 10
EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003					

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.007

Pagina 5/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bario EPA 6010 D 2018	ug/L	45	± 5,4		LDR 10

*** 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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.007

Pagina 6/6

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/6

Rapporto di Prova N. 21.1263.006**Committente:** SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)**Accettazione N.** 21.1263.006 **Data accettazione** 20/09/2021**Data inizio prove** 20/09/2021 **Data termine prove** 28/09/2021**Categoria Merceologica** ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE**Descrizione Campione** ACQUE SUPERFICIALI PUNTO A MONTE**Stato Fisico** Liquido**Produttore** SOGIN SPA**Luogo di provenienza** ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)**Campionato da** Hydrolab Srl**Metodo di campionamento** UNI EN ISO 5667-1:2007**Nome Prelevatore** P.I. Francesco GRECO**Data prelievo / Ora prelievo** 20.09.2021 / 09.22**Descrizione contenitore** Varie

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
AREA MEDIA SEZIONE*	m ²	0,900			

VELOCITA' MEDIA*	m/s	0,620			

Portata*	m ³ /s	0,56			

Temperatura*	°C	20,4	± 0,4		LDR 0.0
APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003					
pH	U.pH	7,82	± 0,20		LDR 1.00
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003					

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.006

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	845	± 93		LDR 2
Potenziale Redox* Elettrochimico	mV	-40,7	± 12		LDR -500
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	5,2	± 1,5		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	59,0	± 17,7		
Saggio di Tossicità Acuta (Daphnia Magna)* UNI EN ISO 6341 2013	EC 50 % V/V	0			
Coliformi totali a 37 °C* APAT CNR IRSA 7010 MAN 29 2003	UFC/100 ml	51			
Coliformi fecali* APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003	UFC/100 ml	6			
Streptococchi fecali ed enterococchi* APAT CNR IRSA 7040 MAN 29 2003	UFC/100 ml	2,0			
Escherichia coli* APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003	UFC/100 ml	3,0			
Torbidità* APAT CNR IRSA 2110 B MAN 29 2003	NTU	8,6	± 1,7		
Solidi Sospesi Totali APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/L	13,0	± 1,6		LDR 1,0
DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D	mg/L O2	< 1,00			LDR 1
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD)* ISO 15705 par 10.2:2002	mg/L O2	< 5,00			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.006

Pagina 3/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Fosforo totale (P)* <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	mg/l	< 0,400			
Azoto ammoniacale (NH4) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003</i>	ug/L	< 50			LDR 50
Azoto Totale Kjeldahl* <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/l	1,1			
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	26,0	± 2,6		LDR 5.00
Nitrati (NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	3,90	± 0,55		LDR 0.2
Tensioattivi Totali* <i>M.I. Merck 1.02552.001+ M.I. Merck 1.01764.001 + M.I. Merck 1.01787.001</i>	mg/L	0,11			
TOC* <i>APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5			LDR 0.5
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/l	< 5,00			LDR 5
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	1,0	± 0,3		LDR 0.2
Bario <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	48	± 5,8		LDR 10
Cadmio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	< 0,500			LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003</i>	ug/L	< 0,200			LDR 0.2
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	< 5,00			LDR 5,0
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	140	± 25		LDR 10

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.006

Pagina 4/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,1			LDR 0.1
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	< 2,00			LDR 2,00
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	< 1,00			LDR 1.00
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	< 5,00			LDR 5.00
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50			LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	15	± 2		LDR 5.00
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	87,0	± 10		LDR 5.00
Pesticidi totali* <i>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003</i>	mg/l				
Aldrin* <i>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003</i>	mg/l	< 0,0010			
Dieldrin* <i>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003</i>	mg/l	< 0,0010			
Endrin* <i>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003</i>	mg/l	< 0,0010			
Isondrin* <i>APAT CNR IRSA 5060 MAN 29 2003</i>	mg/l	< 0,0010			
Pesticidi totali* <i>Calcolo</i>	mg/l	< 0,0010			
Pesticidi fosforati* <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,0010			LDR 0.001

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.006

Pagina 5/6

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) EPA 3510 C 1996 + EPA 8015 D 2003	ug/L	< 10			LDR 10
Calcio* EPA 6010 D 2018	mg/l	100	± 20		LDR 2,0
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	25,0	± 5,0		LDR 5,00

*** 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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.006

Pagina 6/6

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
---	--



3 ACQUE SOTTERRANEE

Allegato 3.a Rapporti di prova acque sotterranee - settembre 2021

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2021 Volume II	ELABORATO NP VA 01885 REVISIONE 00
---	--



Allegato 3.a

Rapporti di prova acque sotterranee - settembre 2021

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.008**Committente:** SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	<u>21.1263.008</u>	Data accettazione	<u>21/09/2021</u>
Data inizio prove	<u>21/09/2021</u>	Data termine prove	<u>04/10/2021</u>
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO C01		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	21.09.2021 / 09.00		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-6,21			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	793	± 87		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	6,91	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	21,6	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	-45,6	± 14		LDR -500



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,1	± 1,2		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	48,0	± 14,4		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	210	± 42		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	1,0	± 0,3	10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	170	± 31	200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	310 ^	± 62	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	< 2,00		20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	5,0	± 0,8	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	81	± 16		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	19,0	± 3,8		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	8,50	± 1,7		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	74,0	± 15		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,230	± 0,032	1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	50,0	± 6,0	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	37,0	± 3,7		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,10		10 ^(10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 ^(10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 ^(10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	2100	± 420		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	8,4			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	420	± 84		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,10			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

* Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato non conforme

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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.008

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee per i parametri evidenziati con il simbolo ^.

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.001**Committente:** SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	<u>21.1263.001</u>	Data accettazione	<u>20/09/2021</u>
Data inizio prove	<u>20/09/2021</u>	Data termine prove	<u>01/10/2021</u>
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO C06		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	20.09.2021 / 14.19		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-5,75			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	885	± 97		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,01	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	21,4	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	-32,6	± 9,8		LDR -500

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,4	± 1,2		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	52,0	± 15,6		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	220	± 44		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,2		10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	12,0	± 2,2	200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	38,0	± 7,6	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	< 2,00		20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	26	± 4	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	110	± 20		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	27,0	± 5,4		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	2,80	± 0,56		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	80,0	± 16		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,400	± 0,056	1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	70,0	± 8,4	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	76,0	± 7,6		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Clorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	96,0 ^	± 22	1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	96 ^		10 (10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 (10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 (10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 (10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 (10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 (10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 (10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 (10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 (10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 (10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 (10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	1200	± 240		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	5,0			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	250	± 50		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	96			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

* Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato non conforme

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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.001

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee per i parametri evidenziati con il simbolo ^.

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Committente: SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	21.1263.009	Data accettazione	21/09/2021
Data inizio prove	21/09/2021	Data termine prove	04/10/2021
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO C07		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	21.09.2021 / 09.00		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-6,36			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	641	± 71		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,24	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	20,9	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	-53,1	± 16		LDR -500

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,1	± 1,2		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	45,0	± 13,5		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	180	± 36		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	1,0	± 0,3	10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	< 10,0		200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	6,00	± 1,2	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	< 2,00		20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	11	± 2	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	68	± 14		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	18,0	± 3,6		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	5,90	± 1,2		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	59,0	± 12		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,230	± 0,032	1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	35,0	± 4,2	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	41,0	± 4,1		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,10		10 ^(10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 ^(10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 ^(10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	1200	± 240		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	4,6			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	230	± 46		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,10			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

*** 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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.009

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee..

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Committente: SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	21.1263.002	Data accettazione	20/09/2021
Data inizio prove	20/09/2021	Data termine prove	01/10/2021
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO C08		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	20.09.2021 / 11.36		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-6,38			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	916	± 100		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	6,95	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	21,0	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	31,9	± 9,6		LDR -500

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,1	± 1,2		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	49,0	± 14,7		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	230	± 46		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	1,0	± 0,3	10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	< 10,0		200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	77,0 ^	± 15	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	< 2,00		20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	21	± 3	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	100	± 20		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	26,0	± 5,2		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	6,90	± 1,4		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	87,0	± 17		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	58,0	± 7,0	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	78,0	± 7,8		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	66,0 ^	± 15	1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	66 ^		10 (10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 (10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 (10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 (10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 (10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 (10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 (10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 (10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 (10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 (10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 (10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	1200	± 240		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	5,0			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	250	± 50		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	66			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

* Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato non conforme

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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.002

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee per i parametri evidenziati con il simbolo ^.

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.003**Committente:** SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	21.1263.003	Data accettazione	20/09/2021
Data inizio prove	20/09/2021	Data termine prove	01/10/2021
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO C10		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	20.09.2021 / 15.00		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-6,14			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	535	± 59		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,10	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	21,9	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	27,9	± 8,4		LDR -500

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,5	± 1,5		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	53,0	± 15,9		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	170	± 34		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,2		10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	10,0	± 1,8	200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	12,0	± 2,4	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	< 2,00		20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	45	± 7	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	71	± 14		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	17,0	± 3,4		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	7,70	± 1,5		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	40,0	± 8,0		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,290	± 0,041	1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	42,0	± 5,0	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	30,0	± 3,0		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Clorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	2,00 [^]	± 0,46	1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	2,0		10 ^(10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 ^(10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 ^(10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	1000	± 200		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	4,0			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	200	± 40		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	2,0			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

* Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato non conforme

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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.003

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee per i parametri evidenziati con il simbolo ^.

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.004**Committente:** SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	<u>21.1263.004</u>	Data accettazione	<u>20/09/2021</u>
Data inizio prove	<u>20/09/2021</u>	Data termine prove	<u>01/10/2021</u>
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO SP21		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	20.09.2021 / 13.36		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-5,26			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	717	± 79		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,05	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	23,1	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	11,0	± 3,3		LDR -500

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,1	± 1,2		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	47,0	± 14,1		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	190	± 38		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	1,0	± 0,3	10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	< 10,0		200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	66,0 ^	± 13	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	7,00	± 1,4	20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	7,0	± 1,1	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	61	± 12		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	20,0	± 4,0		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	7,70	± 1,5		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	79,0	± 16		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,300	± 0,042	1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,0500		0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	39,0	± 4,7	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	54,0	± 5,4		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Clorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	1,00	± 0,23	1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,0			



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:
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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	1,0		10 ^(10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 ^(10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 ^(10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 ^(10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 ^(10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 ^(10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	1000	± 200		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	4,0			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	200	± 40		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	1,0			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

* Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato non conforme

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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.004

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee per i parametri evidenziati con il simbolo ^.

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Ferrandina 29/10/2021

Pagina 1/8

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Committente: SOGIN SPA
Via Marsala 51/c
00185 ROMA(RM)

Accettazione N.	21.1263.005	Data accettazione	20/09/2021
Data inizio prove	20/09/2021	Data termine prove	01/10/2021
Categoria Merceologica	ACQUE NATURALI/POTABILI/SOTTERRANEE		
Descrizione Campione	PIEZOMETRO SP57		
Stato Fisico	Liquido		
Produttore	SOGIN SPA		
Luogo di provenienza	ITREC TRISAIA DI ROTONDELLA (MT)		
Campionato da	Hydrolab Srl		
Metodo di campionamento	UNI EN ISO 5667-1:2007		
Nome Prelevatore	P.I. Francesco GRECO		
Data prelievo / Ora prelievo	20.09.2021 / 10.47		
Descrizione contenitore	Varie		

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Livello statico della falda* <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-6,64			
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	844	± 93		LDR 2
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	6,89	± 0,20		LDR 1.00
Temperatura* <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	20,8	± 0,4		LDR 0.0
Potenziale Redox* <i>Elettrochimico</i>	mV	31,9	± 9,6		LDR -500

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 2/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	4,2	± 1,2		LDR 1
Ossigeno disciolto* APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	46,0	± 13,8		
Durezza totale APAT CNR IRSA 2040 MAN 29 2003	mg CaCO ₃ /l	220	± 44		Valore consigliato
Alluminio EPA 6010 D 2018	ug/l	< 5,00		200 (10.054)	LDR 5
Arsenico EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,2		10 (10.054)	LDR 0.2
Cadmio* EPA 6010 D 2018	ug/L	< 0,500		5 (10.054)	LDR 0.5
Cromo esavalente (Cr VI) APAT CNR IRSA 3150 B2 MAN 29 2003	ug/L	< 0,200		5	LDR 0.2
Cromo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		50 (10.054)	LDR 5,0
Ferro EPA 6010 D 2018	ug/L	16,0	± 2,9	200 (10.054)	LDR 10
Manganese EPA 6010 D 2018	ug/L	62,0 ^	± 12	50 (10.054)	LDR 5,00
Mercurio EPA 200.8 1994	ug/L	< 0,1		1 (10.054)	LDR 0.1
Nichel EPA 6010 D 2018	ug/L	8,00	± 1,6	20 (10.054)	LDR 2,00
Piombo EPA 6010 D 2018	ug/L	< 1,00		10 (10.054)	LDR 1.00
Rame EPA 6010 D 2018	ug/L	< 5,00		1000 (10.054)	LDR 5.00

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 3/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	ug/L	< 0,50		10 ^(10.054)	LDR 0.5
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	ug/L	11	± 2	3000 ^(10.054)	LDR 5.00
Calcio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	100	± 20		LDR 2,0
Magnesio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	36,0	± 7,2		LDR 0.4
Potassio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	1,50	± 0,30		LDR 0.2
Sodio* <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/l	51,0	± 10		LDR 1,00
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,360	± 0,050	1,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Nitriti (NO₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,100	± 0,016	0,5 ^(10.054)	LDR 0.05
Solfati (SO₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	49,0	± 5,9	250 ^(10.054)	LDR 5.00
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/l	36,0	± 3,6		LDR 5.00
Solventi organici aromatici (famiglia di composti) <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,100		1 ^(10.054)	LDR 0.1
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		15 ^(10.054)	LDR 1
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 5,0		50 ^(10.054)	LDR 5

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L**

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 4/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
p,m-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		10 ^(10.054)	LDR 1
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00			LDR 1
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		25 ^(10.054)	LDR 1
p-Xilene* <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0		10 ^(10.054)	LDR 1
Alifatici clorurati cancerogeni (famiglia di composti)- <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	-				
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,5 ^(10.054)	LDR 0.01
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,5 ^(10.054)	LDR 0.01
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,010		3 ^(10.054)	LDR 0.01
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,00400		0,05 ^(10.054)	LDR 0.01
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	23,0 [^]	± 5,3	1,5 ^(10.054)	LDR 0.002
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		1,1 ^(10.054)	LDR 0.01
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0100		0,15 ^(10.054)	LDR 0.01
DICLOROMETANO <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,0			

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:
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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 5/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Sommatoria alifatici clorurati cancerogeni EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	23 ^		10 (10.054)	LDR 0.1
Alifatici clorurati non cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
1,1-Dicloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		810 (10.054)	LDR 1
1,2-Dicloroetilene EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 1,00		60 (10.054)	LDR 1
1,2-Dicloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,15 (10.054)	LDR 1
1,1,2-Tricloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,2 (10.054)	LDR 0.001
1,2,3-Tricloropropano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00010		0,001 (10.054)	LDR 0.0001
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 (10.054)	LDR 0.001
1,1,1,2-Tetracloroetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,00100		0,05 (10.054)	LDR 0.001
Alifatici alogenati cancerogeni (famiglia di composti) EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	-				
Tribromometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,3 (10.054)	LDR 0.01
1,2-Dibromoetano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,000100		0,001 (10.054)	LDR 0.0001
Dibromoclorometano EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	ug/L	< 0,0100		0,13 (10.054)	LDR 0.01

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 6/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
Bromodichlorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 0,0010		0,17 ^(10.054)	LDR 0.01
Idrocarburi totali (espressi come n-esano) <i>ISPRA Man 123 2015 Met A + EN ISO 9377-2:2000</i>	ug/L	< 30,0		350 ^(10.054)	
Alcalinità Bicarbonatica (CaCO₃)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	1200	± 240		
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	meq/l	5,0			
Alcalinità (come Bicarbonato)* <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/l	250	± 50		
VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	23			
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	ug/L	< 1,00		40 ^(10.096)	

**HYDROLAB** s.r.l.

Sede operativa:

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 L

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

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 7/8

Nome Analita Metodo di Prova	Unità di misura	Valore	Incertezza di misura	Limite di riferimento	Note
BTEX*	ug/L	< 1,0		25 (10.054)	
EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018					

(10.054) Tabella 2, Allegato 5, Titolo V - Parte quarta del D.Lgs. 152/2006

(10.096) D.M. n. 31 12/02/15

* Prova non accreditata da ACCREDIA

^ Risultato non conforme

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 quantificazione

Il risultati analitici si riferiscono al campione sottoposto a prova, così come consegnato in laboratorio.

Il presente Documento può essere riprodotto solo per intero. La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio. Il laboratorio si assume la responsabilità dei dati presenti sul Rapporto di Prova di sua competenza.

Le informazioni anagrafiche del campione (Categoria merceologica, Descrizione del campione, Luogo di provenienza, Produttore) sono fornite dal Committente ed il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse. Qualora il campionamento non sia stato eseguito dal Laboratorio, le seguenti ulteriori informazioni riportate nella sezione anagrafica del campione sono fornite dal Committente e il Laboratorio declina ogni responsabilità in merito ad esse: Nome prelevatore, Data prelievo e Ora del prelievo, Metodo di campionamento.

Un residuo di campione qualora disponibile, viene conservato in condizioni di temperatura idonea a preservarne l'integrità, per un periodo massimo riportato nelle condizioni contrattuali, in rapporto alla sua deperibilità. Tutti i dati relativi all'analisi vengono archiviati per un periodo di 4 anni.

La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta del ns. Laboratorio.

Per la determinazione dei composti organici, se eseguita, 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 %. Per le determinazioni dei metalli, se eseguita, è stato mineralizzato 0,5 g di campione con sistema chiuso e il residuo solido è stato separato mediante filtrazione. I reagenti utilizzati sono quelli previsti dal metodo di prova.

In riferimento alla determinazione idrocarburi totali C10-C40, C>12, se eseguita, l'estrazione è stata effettuata mediante il metodo della sonicazione, mentre la purificazione dell'estratto è stata eseguita mediante cartucce preconfezionate contenenti 2g di florisil e 2g di sodio solfato anidro. I risultati analitici non sono corretti per il fattore di recupero.

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

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.

Il Laboratorio nell'esprimere la dichiarazione di conformità non tiene conto dell'incertezza di misura associata al risultato della prova.

Nel caso sul RDP siano espresse sommatorie di classi di composti, le stesse sono espresse applicando il criterio della lower bound: nel caso gli analiti siano tutti inferiori al limite di quantificazione il risultato è espresso come minore del maggiore dei limiti di quantificazione dei singoli analiti. Nel caso invece di analiti con concentrazioni maggiori del limite di quantificazione, il parametro somma è espresso come somma algebrica di questi.



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:

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 L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Rapporto di Prova N. 21.1263.005

Pagina 8/8

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA'

In relazione ai soli parametri determinati il campione di acqua non ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee per i parametri evidenziati con il simbolo ^.

Direttore Tecnico
Dr. Salvatore Lofiego
Chimico
Ordine dei chimici - Provincia di Matera
Iscrizione n° 39A
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente

FINE RAPPORTO DI PROVA