

<p><b>Relazione Tecnica</b></p> <p><b>Impianto ICPF</b></p> <p><b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b></p> <p><b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b></p> <p><b>I semestre 2023</b></p> <p><b>Volume II</b></p>	<p><b>ELABORATO</b></p> <p><b>NP VA 02085</b></p> <p><b>REVISIONE</b></p> <p><b>00</b></p>
----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------



# VOLUME II ALLEGATI

## INDICE

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

<b>Relazione Tecnica</b>  <b>Impianto ICPF</b> <b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b> <b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b> <b>I semestre 2023</b> <b>Volume II</b>	<b>ELABORATO</b> <b>NP VA 02085</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------



## 1 ATMOSFERA

Allegato 1.a Rapporti di prova deposimetri

<b>Relazione Tecnica</b>  <b>Impianto ICPF</b> <b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b> <b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b> <b>I semestre 2023</b> <b>Volume II</b>	<b>ELABORATO</b> <b>NP VA 02085</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------



## Allegato 1.a

Rapporti di prova deposimetri

PROPRIETA'  
AARS

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Interno

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto

**RAPPORTO DI PROVA N. 23LA23304**

**DEL 17/10/2023**

**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 19/03/2023 AL 19/05/2023)  
**PUNTO CAMPIONAMENTO:** CABINA  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** A CURA DEL CLIENTE

**DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:** 19/03/2023 **ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:** 13:00  
**DATA FINE CAMPIONAMENTO:** 19/05/2023 **ORA FINE CAMPIONAMENTO:** 13:00  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 30/08/2023  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 30/08/2023 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:30

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.8	< 0.8
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 17	< 17
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.2	< 0.2
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 16.7	< 16.7
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.08	< 0.08
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.08	< 0.08
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	67	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	33	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m <sup>2</sup> d)	3	<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.



<b>RAPPORTO DI PROVA N. 23LA23305</b>		<b>DEL 17/10/2023</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		ORION SRL	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02149470284	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		SOGIN TRISAIA	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		DEPOSITOMETRO (DAL 19/03/2023 AL 19/05/2023)	
<b>PUNTO CAMPIONAMENTO:</b>		ESTERNO	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		A CURA DEL CLIENTE	
<b>DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	19/03/2023	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	19/05/2023	<b>ORA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	17:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.3	< 0.3
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 50.0	< 50.0
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.05	< 0.05
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 5.00	< 5.00
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.03	< 0.03
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.03	< 0.03
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.03	< 0.03
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	5	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	52	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	43	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	11	<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.


  
**Il Responsabile del laboratorio**  
 Chimico *Dot. Francesco Troisi*  
 N. 1714

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 23LA23306</b>		<b>DEL 17/10/2023</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		ORION SRL	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02149470284	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		SOGIN TRISAIA	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		DEPOSIMETRO (DAL 19/03/2023 AL 19/05/2023)	
<b>PUNTO CAMPIONAMENTO:</b>		SOLARE	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		A CURA DEL CLIENTE	
<b>DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	19/03/2023	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	19/05/2023	<b>ORA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	17:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.5	< 0.5
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 100	< 100
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.1	< 0.1
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 10.0	< 10.0
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.05	< 0.05
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.05	< 0.05
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.05	< 0.05
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	4	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	41	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	55	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m <sup>2</sup> d)	5	<1

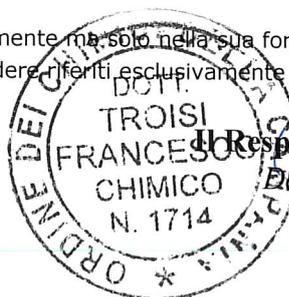
Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente ma solo nella sua forma completa.  
I risultati allegati al presente rapporto di prova si devono intendere riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova.

Il Responsabile del laboratorio  
  
 Dott. Francesco Troisi

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 23LA23307</b>		<b>DEL 17/10/2023</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		ORION SRL	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02149470284	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		SOGIN TRISAIA	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		DEPOSIMETRO (DAL 19/05/2023 AL 30/06/2023)	
<b>PUNTO CAMPIONAMENTO:</b>		CABINA	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		A CURA DEL CLIENTE	
<b>DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	19/05/2023	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	30/06/2023	<b>ORA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	17:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.4	< 0.4
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.007	< 0.007
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.007	< 0.007
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 71.4	< 71.4
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.007	< 0.007
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.07	< 0.07
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.007	< 0.007
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.007	< 0.007
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.007	< 0.007
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 7.14	< 7.14
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.04	< 0.04
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.04	< 0.04
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.04	< 0.04
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	6	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	41	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	53	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m <sup>2</sup> d)	6	<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

<b>RAPPORTO DI PROVA N. 23LA23308</b>		<b>DEL 17/10/2023</b>	
<b>COMMITTENTE:</b>		ORION SRL	
<b>INDIRIZZO COMMITTENTE:</b>		ZONA INDUSTRIALE LOC. CASALANZA PASTORANO (CE)	
<b>PARTITA IVA E/O COD. FISCALE:</b>		02149470284	
<b>UBICAZIONE CAMPIONAMENTO:</b>		SOGIN TRISAIA	
<b>DESCRIZIONE CAMPIONE:</b>		DEPOSIMETRO (DAL 19/05/2023 AL 30/06/2023)	
<b>PUNTO CAMPIONAMENTO:</b>		ESTERNO	
<b>CAMPIONAMENTO A CURA DI:</b>		A CURA DEL CLIENTE	
<b>DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	19/05/2023	<b>ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	30/06/2023	<b>ORA FINE CAMPIONAMENTO:</b>	13:00
<b>DATA RICEZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023		
<b>DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	30/08/2023	<b>ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:</b>	17:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.2	< 0.2
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 45.5	< 45.5
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.04	< 0.04
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.004	< 0.004
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 4.5	< 4.5
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	4	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	47	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	49	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	12	<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.



**Il Responsabile del laboratorio**  
Dott. Francesco Troisi

**RAPPORTO DI PROVA N. 23LA23309**

**DEL 17/10/2023**

**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 19/05/2023 AL 30/06/2023)  
**PUNTO CAMPIONAMENTO:** SOLARE  
**CAMPIONAMENTO A CURA DI:** A CURA DEL CLIENTE

**DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:** 19/05/2023 **ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:** 13:00  
**DATA FINE CAMPIONAMENTO:** 30/06/2023 **ORA FINE CAMPIONAMENTO:** 13:00  
**DATA RICEZIONE CAMPIONE:** 30/08/2023  
**DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 30/08/2023 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 17:30

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.03	< 0.03
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0005	< 0.0005
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0005	< 0.0005
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 5.2	< 5.2
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0005	< 0.0005
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.005	< 0.005
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0005	< 0.0005
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0005	< 0.0005
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0005	< 0.0005
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.5	< 0.5
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.0003	< 0.0003
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	6	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	43	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	51	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	10	<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.

Il Responsabile del laboratorio  
Dot. Francesco Troisi



<b>Relazione Tecnica</b>  <b>Impianto ICPF</b> <b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b> <b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b> <b>I semestre 2023</b> <b>Volume II</b>	<b>ELABORATO</b> <b>NP VA 02085</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------



## 2 ACQUE SUPERFICIALI

Allegato 2.a Rapporti di prova acque superficiali fiume Sinni – aprile 2023

<b>Relazione Tecnica</b>  <b>Impianto ICPF</b> <b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b> <b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b> <b>I semestre 2023</b> <b>Volume II</b>	<b>ELABORATO</b> <b>NP VA 02085</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------



## Allegato 2.a

Rapporti di prova acque superficiali fiume Sinni – aprile 2023

PROPRIETA'  
AARS

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Interno

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo  
**Livello di Classificazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 4

### Rapporto di Prova n° 23LA13442



23LA13442

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **04/04/2023**  
Data inizio analisi: **04/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque naturali**  
Descrizione campione: **A - MONTE FIUME SINNI**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 MAN 29 2003**  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **04/04/2023 - 10.40**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>10,8</b>		0
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>8,3</b>	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>432</b>	±48	50
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>100</b>		
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	%	<b>72</b>		
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>7,2</b>		
* Saggio di Tossicità Acuta Daphnia Magna <i>UNI EN ISO 6341 2013</i>	%	<b>&lt; 3,3</b>		3,3
* Coliformi totali a 37 °C <i>UNI EN ISO 6222 2001</i>	UFC/100mL	<b>21</b>		
* Coliformi fecali <i>APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>0</b>		0
* Streptococchi <i>APAT CNR IRSA 7040 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>0</b>		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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA13442** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>0</b>		0
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 B MAN 29 2003</i>	NTU	<b>8,9</b>	±1,9	0,1
Solidi Sospesi Totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	<b>4,30</b>	±0,43	1
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D</i>	mg/LO2	<b>&lt; 5</b>		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	<b>&lt; 5</b>		5
* Fosforo totale (P) <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
Azoto ammoniacale (NH4) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003</i>	µg/L	<b>&lt; 50</b>		50
* Azoto Totale Kjeldahl <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	<b>10</b>		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>34,0</b>	±3,4	5
Nitrati (NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>54,0</b>	±7,6	1
* Tensioattivi Totali <i>MI102552+MI101764+MI101787</i>	mg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1
* TOC <i>APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
* Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>1170</b>		5
* Bario <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>115</b>		
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	<b>&lt; 0,5</b>		0,5
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>16,0</b>	±3,7	5
* Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>3980</b>	±400	



**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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA13442** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2
* Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 1		1
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>105</b>	±13	5
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
Isodrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
* Somma pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,001		0,001
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	<b>198</b>		
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>84</b>	±17	5

\* 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

I 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.



**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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA13442** del

**Dichiarazione di conformità:**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13442**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 4

### Rapporto di Prova n° 23LA13443



23LA13443

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **04/04/2023**  
Data inizio analisi: **04/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque naturali**  
Descrizione campione: **B - VALLE FIUME SINNI**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **UNI EN ISO 5667-1:2007**  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **04/04/2023 - 10.40**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>11,3</b>		0
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,3</b>	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>473</b>	±52	50
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>98,2</b>		
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	%	<b>70</b>		
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>6,9</b>		
* Saggio di Tossicità Acuta Daphnia Magna <i>UNI EN ISO 6341 2013</i>	%	<b>&lt; 3,3</b>		3,3
* Coliformi totali a 37 °C <i>UNI EN ISO 6222 2001</i>	UFC/100mL	<b>30</b>		
* Coliformi fecali <i>APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>0</b>		0
* Streptococchi <i>APAT CNR IRSA 7040 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	<b>0</b>		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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA13443** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	0		0
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 B MAN 29 2003</i>	NTU	10,0	±2,1	0,1
Solidi Sospesi Totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	8,20	±0,82	1
* DOMANDA BIOCHIMICA DI OSSIGENO (BOD5) <i>APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017 5210 D</i>	mg/LO2	< 5		5
DOMANDA CHIMICA DI OSSIGENO (COD) <i>ISO 15705 par 10.2:2002</i>	mg/L O2	< 5		5
* Fosforo totale (P) <i>EPA 3010A 1992 + EPA 6010D 2018</i>	mg/L	< 0,1		0,1
Azoto ammoniacale (NH4) <i>APAT CNR IRSA 4030 A2 MAN 29 2003</i>	µg/L	< 50		50
* Azoto Totale Kjeldahl <i>APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003+APAT CNR IRSA 4030 A2 Man 29 2003</i>	mg/L	2		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	26,0	±2,6	5
Nitrati (NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	10,0	±1,4	1
* Tensioattivi Totali <i>MI102552+MI101764+MI101787</i>	mg/L	< 0,1		0,1
* TOC <i>APAT CNR IRSA 5040 MAN 29 2003</i>	mg/L	< 0,5		0,5
* Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	9974		5
* Bario <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	104		
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,2		0,2
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5
Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	13,0	±3,0	5
* Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	3490	±350	



**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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA13443** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2
* Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 1		1
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	120	±14	5
Aldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
Dieldrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
Endrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
Isodrin <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
* Somma pesticidi totali <i>EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01
* Pesticidi fosforati <i>EPA 3510C 1996+EPA 8270E 2018</i>	ug/L	< 0,001		0,001
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	210		
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	48,0	±9,6	5

\* **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

I 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.



**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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **23LA13443** del

**Dichiarazione di conformità:**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13443**

<b>Relazione Tecnica</b>  <b>Impianto ICPF</b> <b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b> <b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b> <b>I semestre 2023</b> <b>Volume II</b>	<b>ELABORATO</b> <b>NP VA 02085</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------



### **3 ACQUE SOTTERRANEE**

Allegato 3.a Rapporti di prova acque sotterranee - aprile 2023

<b>Relazione Tecnica</b>  <b>Impianto ICPF</b> <b>Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</b> <b>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali</b> <b>I semestre 2023</b> <b>Volume II</b>	<b>ELABORATO</b> <b>NP VA 02085</b>  <b>REVISIONE</b> <b>00</b>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------



### **Allegato 3.a**

Rapporti di prova acque sotterranee - aprile 2023

PROPRIETA'  
AARS

STATO  
Definitivo

LIVELLO DI CLASSIFCAZIONE  
Interno

Legenda

**Stato:** Bozza, In Approvazione, Documento Definitivo

**Livello di Classificazione:** Pubblico, Interno, Controllato, Ristretto



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

## Rapporto di Prova n° 23LA13388



23LA13388

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **04/04/2023**  
Data inizio analisi: **06/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO C03**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **04/04/2023 - 10.00**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-5,71			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,7		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	610	±67	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	16,59	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	90	±27	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	5,1			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	330		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	22		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,2		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13388** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	27,0	±2,7	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	120	±24	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	7,3	±1,5	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	0,81	±0,16	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	7,7	±1,5	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,700	±0,098	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13388** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>36,0</b>	±4,3	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>25,7</b>	±2,6	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>4,7</b>	±1,1	0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13388** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>4,7</b>		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>220</b>	±66	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>4,7</b>	±1,1	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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13388** del

Limiti:

- ▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
- \* 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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13388**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13388** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

### Rapporto di Prova n° 23LA13439



23LA13439

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **04/04/2023**  
Data inizio analisi: **04/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO C07**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **04/04/2023 - 10.10**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-6,22</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,9</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>482</b>	±53	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>16,77</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>51</b>	±15	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>6,2</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	<b>430</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>28</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13439** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	32,0	±3,2	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	150	±30	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	11,5	±2,3	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	2,98	±0,60	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	28,3	±5,7	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,600	±0,084	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13439** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	22,2	±2,7	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	26,1	±2,6	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	0,102	±0,024	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	0,084	±0,019	0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13439** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,19</b>		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,001</b>		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,001</b>		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< <b>30</b>		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>220</b>	±66	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13439** del

Limiti:

### \* 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

I 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. I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13439**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13439** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

## Rapporto di Prova n° 23LA13440



23LA13440

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **04/04/2023**  
Data inizio analisi: **04/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO C01**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **04/04/2023 - 10.20**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-6,73</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,6</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>392</b>	±43	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>18,30</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>84</b>	±25	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>4,7</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO <sub>3</sub> /L	<b>280</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>84</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13440** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	▶ 102	±20	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	50,0	±5,0	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	99	±20	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	7,1	±1,4	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	4,55	±0,91	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	28,5	±5,7	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,300	±0,042	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13440** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>29,0</b>	±3,5	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>31,5</b>	±3,1	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,050</b>	±0,011	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13440** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,05</b>		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>230</b>	±69	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13440** del

Limiti:

- ▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
- \* 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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13440**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13440** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

### Rapporto di Prova n° 23LA13441



23LA13441

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **04/04/2023**  
Data inizio analisi: **04/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO C10**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **04/04/2023 - 10.30**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-6,05</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,7</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>507</b>	±56	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>16,85</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>47</b>	±14	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>5,1</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	<b>573</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>49</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13441** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	11,0	±2,2	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	26,0	±2,6	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	210	±42	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	11,5	±2,3	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	2,91	±0,58	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	17,8	±3,5	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,400	±0,056	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13441** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>47,0</b>	±5,6	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>34,0</b>	±3,4	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>0,74</b>	±0,17	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13441** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,74</b>		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>230</b>	±69	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13441** del

Limiti:

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

\* **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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13441**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13441** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 23LA13444



23LA13444

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **05/04/2023**  
Data inizio analisi: **05/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO C06**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **05/04/2023 - 09.30**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-5,67</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,3</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>452</b>	±50	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>18,31</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>72</b>	±22	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>5,6</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	<b>650</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>129</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13444** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	56	±11	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	111	±11	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	230	±46	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	17,1	±3,4	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	31,5	±6,3	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	17,8	±3,5	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,400	±0,056	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13444** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>53,0</b>	±6,4	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>66,5</b>	±6,7	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,080</b>	±0,018	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>30,0</b>	±6,9	0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



HYDROLAB s.r.l.

Sede operativa:  
Z.I. Borgo Macchia - 75013 Ferrandina (MT) - Tel/Fax 0835 554697  
info@hydrolabsr.l.it - www.hydrolabsr.l.it  
C.F./P.IVA/R.I. MT 01105410771  
N.REA 72950 - Cap.Soc. 70.000,00 (i.v)



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13444** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>30</b>		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>320</b>	±96	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>30,0</b>	±6,9	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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13444** del

Limiti:

- ▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
- \* 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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13444**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13444** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

### Rapporto di Prova n° 23LA13445



23LA13445

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **05/04/2023**  
Data inizio analisi: **05/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO SP21**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **05/04/2023 - 09.40**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-5,28</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,5</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>439</b>	±48	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>18,45</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>84</b>	±25	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>6,9</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	<b>670</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>105</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13445** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	14,0	±2,8	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	79,0	±7,9	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	245	±49	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	13,9	±2,8	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	5,5	±1,1	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	69	±14	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,400	±0,056	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13445** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>32,0</b>	±3,8	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>62,0</b>	±6,2	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>0,321</b>	±0,074	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,379</b>	±0,087	0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< <b>0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13445** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,75</b>		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>210</b>	±63	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13445** del

Limiti:

- ▶ i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.
- \* 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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13445**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13445** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

### Rapporto di Prova n° 23LA13446



23LA13446

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **05/04/2023**  
Data inizio analisi: **05/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO C08**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **05/04/2023 - 09.50**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-6,30</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,2</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>631</b>	±69	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>19,30</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>52</b>	±16	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>5,9</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	<b>575</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>30</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13446** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	14,0	±3,2	5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	32,0	±3,2	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	198	±40	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	19,3	±3,9	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	4,47	±0,89	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	70	±14	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,400	±0,056	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13446** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>83,0</b>	±10,0	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>97,5</b>	±9,8	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>0,105</b>	±0,024	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>58</b>	±13	0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13446** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	58		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	210	±63	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	58	±13	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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13446** del

Limiti:

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

\* **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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13446**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13446** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Ferrandina:

Anteprima rapporto di prova

Pagina 1 di 5

## Rapporto di Prova n° 23LA13447



23LA13447

Spett.  
**SOGIN SPA**  
Via Marsala 51/c  
185 ROMA (RM)

Data accettazione: **05/04/2023**  
Data inizio analisi: **05/04/2023**      Data fine analisi: **08/05/2023**  
Categoria merceologica: **Acque sotterranee**  
Descrizione campione: **PIEZOMETRO SP57**  
Stato fisico: **liquido**  
Produttore: **SOGIN SPA**  
Luogo di provenienza: **IMPIANTO ITREC TRISAIA - ROTONDELLA (MT)**  
Campionato da: **personale tecnico del laboratorio**  
Metodo di campionamento: **APAT 43/2006\***  
Nome prelevatore: **GRECO F.**  
Data - Ora prelievo: **05/04/2023 - 10.00**  
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	<b>-6,70</b>			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	<b>7,2</b>		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	<b>474</b>	±52	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	<b>18,75</b>	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	<b>57</b>	±17	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	<b>6,1</b>			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	<b>650</b>		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	<b>25</b>		5	200 (Sup)
Arsenico <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	<b>&lt; 0,2</b>		0,2	10 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13447** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Cadmio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
* Cromo esavalente (Cr VI) <i>APAT CNR IRSA 3150 C Man 29 2003</i>	µg/L	< 0,5		0,5	5 (Sup)
Cromo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	18,0	±4,1	5	50 (Sup)
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	31,0	±3,1	10	200 (Sup)
Mercurio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,1		0,1	1 (Sup)
Nichel <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 2		2	20 (Sup)
Piombo <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	10 (Sup)
Rame <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	1000 (Sup)
Selenio <i>EPA 200.8 1994</i>	µg/L	< 0,5		0,5	10 (Sup)
Zinco <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 5		5	3000 (Sup)
* Calcio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	210	±42	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	27,1	±5,4	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	1,67	±0,33	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	45,0	±9,0	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,600	±0,084	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 0,05		0,05	0,5 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13447** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO <sub>4</sub> ) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>68,6</b>	±8,2	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	<b>51,8</b>	±5,2	5	
Benzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,1</b>		0,1	1 (Sup)
Etilbenzene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	50 (Sup)
Stirene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	25 (Sup)
Toluene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	15 (Sup)
p-xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
o-Xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	
m,p xilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 1</b>		1	10 (Sup)
Clorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,5 (Sup)
Triclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>0,236</b>	±0,054	0,01	0,15 (Sup)
Cloruro di vinile <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,5 (Sup)
1,2-dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	3 (Sup)
1,1-dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,05 (Sup)
Tricloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	<b>39,0</b>	±9,0	0,01	1,5 (Sup)
Tetracloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	1,1 (Sup)
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	<b>&lt; 0,01</b>		0,01	0,15 (Sup)



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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13447** del

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L ▶	41		0,01	10 (Sup)
* Diclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	810 (Sup)
1,2-Dicloroetilene <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	2,10	±0,48	0,01	60 (Sup)
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,15 (Sup)
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,2 (Sup)
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,05 (Sup)
Bromoformio <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,3 (Sup)
1,2 dibromoetano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,001		0,001	0,001 (Sup)
Dibromoclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,13 (Sup)
Bromodiclorometano <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		0,01	0,17 (Sup)
* Idrocarburi come n-esano <i>SNPA -MLG 123/2015</i>	µg/L	< 30		30	350 (Sup)
* Alcalinità Totale (CaCO <sub>3</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	230	±69	2	
Etilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
Metilterbutiletere <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 1		1	40 (Sup)
* VOC <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	41,0	±9,4	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° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

## Anteprima rapporto di prova

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **23LA13447** del

Limiti:

► i parametri contraddistinti dal simbolo a lato sono fuori limite.

\* **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

I 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.

### Dichiarazione di conformità:

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.

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico**  
**Ordine dei chimici - Provincia di Matera**  
**Iscrizione n° 39A**

Fine del rapporto di prova n° **23LA13447**



**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)

Allegato al rapporto di prova n. **23LA13447** del

---

## **Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia**

**Dr. Salvatore Lofiego**

**Chimico  
Ordine dei chimici - Provincia di Matera  
Iscrizione n° 39A**