

<p>Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94</p> <p>Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II</p>	<p>ELABORATO NP VA 02031</p> <p>REVISIONE 00</p>
--	--



VOLUME II ALLEGATI

INDICE

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

<p style="text-align: center;">Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II</p>	<p>ELABORATO NP VA 02031</p> <p>REVISIONE 00</p>
---	--



1 ATMOSFERA

Allegato 1.a Rapporti di prova deposimetri

<p style="text-align: center;">Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II</p>	<p>ELABORATO NP VA 02031</p> <p>REVISIONE 00</p>
---	--



Allegato 1.a

Rapporti di prova deposimetri

RAPPORTO DI PROVA N. 23LA02408 REV1		DEL 06/03/2023	
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 02/11/2022 AL 18/01/2023)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		CABINA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	02/11/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA FINE CAMPIONAMENTO:	18/01/2023	ORA FINE CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	30/01/2023		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/01/2023	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.07	< 0.07
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	< 67.8	< 67.8
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	< 6.78	< 6.78
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	< 6.78	< 6.78
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	<1	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	54	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	41	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	5	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	7	<1

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

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


 Responsabile del laboratorio
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 23LA02409 REV 1		DEL 06/03/2023	
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 02/11/2022 AL 18/01/2023)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		ESTERNO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	02/11/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA FINE CAMPIONAMENTO:	18/01/2023	ORA FINE CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	30/01/2023		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/01/2023	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.05	< 0.05
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	< 48.5	< 48.5
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	< 4.85	< 4.85
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	< 4.85	< 4.85
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	< 1	< 1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	60	< 1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	34	< 1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	6	< 1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	20	< 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
 Chimico
 N. 1714
 Dott. Francesco Troisi

RAPPORTO DI PROVA N. 23LA02410 REV 1		DEL 06/03/2023	
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 02/11/2022 AL 18/01/2023)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		SOLARE	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	02/11/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA FINE CAMPIONAMENTO:	18/01/2023	ORA FINE CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	30/01/2023		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/01/2023	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
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	< 0.003	< 0.003
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 32.0	< 32.0
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.03	< 0.03
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 3.20	< 3.20
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	< 3.20	< 3.20
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	8	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	25	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	63	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	4	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	16	<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.



RAPPORTO DI PROVA N. 23LA02411 REV 1		DEL 06/03/2023	
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 02/09/2022 AL 02/11/2022)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		CABINA	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	02/09/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA FINE CAMPIONAMENTO:	02/11/2022	ORA FINE CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	30/01/2023		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/01/2023	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
Tipo analisi: PARAMETRI VARI			

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 23.4	< 23.4
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.02	< 0.02
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.002	< 0.002
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 2.34	< 2.34
RAME	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.001	< 0.001
SILICIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
ZINCO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.01	< 0.01
ZOLFO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 2.34	< 2.34
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	16	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	17	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	65	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	2	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	20	<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
 CHIMICO
 N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N. 23LA02412 REV 1		DEL 06/03/2023	
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 02/09/2022 AL 02/11/2022)	
PUNTO CAMPIONAMENTO:		ESTERNO	
CAMPIONAMENTO A CURA DI:		A CURA DEL CLIENTE	
DATA INIZIO CAMPIONAMENTO:	02/09/2022	ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA FINE CAMPIONAMENTO:	02/11/2022	ORA FINE CAMPIONAMENTO:	13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE:	30/01/2023		
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	31/01/2023	ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:	16:30
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	< 0.003	< 0.003
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 32.1	< 32.1
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.03	< 0.03
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.003	< 0.003
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 3.21	< 3.21
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	< 3.21	< 3.21
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	9	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	6	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	85	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	< 1	< 1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	15,6	<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**
 Chimico
 N. 1714

RAPPORTO DI PROVA N. 23LA02413 REV 1 DEL 20/02/2023

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 02/09/2022 AL 02/11/2022)
PUNTO CAMPIONAMENTO: SOLARE
CAMPIONAMENTO A CURA DI: A CURA DEL CLIENTE

DATA INIZIO CAMPIONAMENTO: 02/09/2022 **ORA INIZIO CAMPIONAMENTO:** 13:00
DATA FINE CAMPIONAMENTO: 02/11/2022 **ORA FINE CAMPIONAMENTO:** 13:00
DATA RICEZIONE CAMPIONE: 30/01/2023
DATA ACCETTAZIONE CAMPIONE: 31/01/2023 **ORA ACCETTAZIONE CAMPIONE:** 16:30

Tipo analisi: PARAMETRI VARI

ELEMENTO	METODO	UM	RISULTATO	LR
ALLUMINIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.08	< 0.08
ARSENICO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
CADMIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
CALCIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 75.0	< 75.0
CROMO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
FERRO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.08	< 0.08
MANGANESE	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
NICHEL	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
PIOMBO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 0.008	< 0.008
POTASSIO	UNI EN 15841: 2010	µg/mg	< 7.50	< 7.50
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	< 7.50	< 7.50
FRAZIONE > 50 µm	M.I NA021	(%)	2	<1
FRAZIONE 2-20 µm	M.I NA021	(%)	23	<1
FRAZIONE 20-50 µm	M.I NA021	(%)	72	<1
FRAZIONE < 2 µm	M.I NA021	(%)	3	<1
POLVERI	M.I NA023	mg/(m²d)	7	<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

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II	ELABORATO NP VA 02031 REVISIONE 00
---	---



2 ACQUE SUPERFICIALI

Allegato 2.a Rapporti di prova acque superficiali fiume Sinni – settembre 2022

<p>Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II</p>	<p>ELABORATO NP VA 02031</p> <p>REVISIONE 00</p>
--	--



Allegato 2.a

Rapporti di prova acque superficiali fiume Sinni – settembre 2022



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: 27/10/2022

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 22LA27184



22LA27184

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

Data accettazione: **16/09/2022**
Data inizio analisi: **15/09/2022** Data fine analisi: **03/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **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 43/2006***
Nome prelevatore: **LAVECCHIA F.**
Data - Ora prelievo: **16/09/2022 - 09.30**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Area media sezione ----	mq	0,9		
* Velocità media ----	m/s	0,82		
* Portata ----	m3/s	0,74		
* Temperatura APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003	°C	22,7		0
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,9	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	729	±80	50
* Potenziale Redox Elettrochimico	mV	126,6		
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	%	65		
* Ossigeno disciolto APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003	mg/L	6		
* Saggio di Tossicità Acuta Daphnia Magna UNI EN ISO 6341 2013	%	< 3,3		3,3



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

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **22LA27184** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Coliformi totali a 37 °C <i>UNI EN ISO 6222 2001</i>	UFC/100mL	68		
* Coliformi fecali <i>APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	10		0
* Streptococchi <i>APAT CNR IRSA 7040 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	8		0
* Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	3		0
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 B MAN 29 2003</i>	NTU	< 0,1		0,1
Solidi Sospesi Totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	2,80	±0,28	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	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	64,0	±6,4	5
Nitrati (NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	< 1	±0,12	1
* Tensioattivi Totali <i>MI102552+MI101764+MI101787</i>	mg/L	0,10		
* 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	88	±22	5
* Bario <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	0		
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



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

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **22LA27184** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
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	< 5		5
* Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	22,0	±2,2	
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 (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	73,0	±8,8	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	77,7		
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	56	±11	5

* Prova non accreditata da ACCREDIA



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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **22LA27184** del **27/10/2022**

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:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA27184**



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: 27/10/2022

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° 22LA27185



22LA27185

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

Data accettazione: **16/09/2022**
Data inizio analisi: **15/09/2022** Data fine analisi: **03/10/2022**
Categoria merceologica: **Acque naturali**
Descrizione campione: **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: **APAT 43/2006***
Nome prelevatore: **LAVECCHIA F.**
Data - Ora prelievo: **16/09/2022 - 09.40**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
<i>Metodo</i>				
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	21,0		0
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	8,0	±0,2	1
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	798	±88	50
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	128		
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	%	66		
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	6,3		
* Saggio di Tossicità Acuta Daphnia Magna <i>UNI EN ISO 6341 2013</i>	%	< 3,3		3,3
* Coliformi totali a 37 °C <i>UNI EN ISO 6222 2001</i>	UFC/100mL	28		
* Coliformi fecali <i>APAT CNR IRSA 7020 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	15		0
* Streptococchi <i>APAT CNR IRSA 7040 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	3		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

Pagina 2 di 4

segue Rapporto di prova n°: **22LA27185** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ
* Escherichia coli <i>APAT CNR IRSA 7030 MAN 29 2003</i>	UFC/100mL	5		0
* Torbidità <i>APAT CNR IRSA 2110 B MAN 29 2003</i>	NTU	0,100	±0,020	0,1
Solidi Sospesi Totali <i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/L	5,20	±0,52	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	< 0,5		0,5
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	28,0	±2,8	5
Nitrati (NO3) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	5,10	±0,71	1
* Tensioattivi Totali <i>MI102552+MI101764+MI101787</i>	mg/L	0,11		
* 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	30,0	±7,5	5
* Bario <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	0		
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	< 5		5
* Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	0,00		



HYDROLAB s.r.l.

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



LAB N° 822L

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 3 di 4

segue Rapporto di prova n°: **22LA27185** del **27/10/2022**

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 (SO4) <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	85,3		
Manganese <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	22,0	±4,4	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

Pagina 4 di 4

segue Rapporto di prova n°: **22LA27185** del **27/10/2022**

Dichiarazione di conformità:

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA27185**

Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II	ELABORATO NP VA 02031 REVISIONE 00
---	---



3 ACQUE SOTTERRANEE

Allegato 3.a Rapporti di prova acque sotterranee - settembre 2022

<p>Relazione Tecnica Impianto ICPF Decreto di Compatibilità Ambientale DVA-DEC-2011-94 Rapporto sullo stato delle componenti ambientali II semestre 2022 Volume II</p>	<p>ELABORATO NP VA 02031</p> <p>REVISIONE 00</p>
--	--



Allegato 3.a

Rapporti di prova acque sotterranee - settembre 2022



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: 27/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA27181



22LA27181

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

Data accettazione: **15/09/2022**
Data inizio analisi: **15/09/2022** Data fine analisi: **03/10/2022**
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: **LAVECCHIA F.**
Data - Ora prelievo: **15/09/2022 - 11.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-5,27			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,8		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1330	±150	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	22,30	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	-3,20	±0,96	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	2,9			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	70		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	43		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

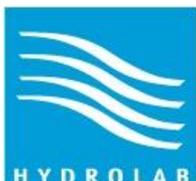
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento
EA, IAF ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC
Mutual Recognition Agreements

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27181** del **27/10/2022**

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	▶ 170	±34	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		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	43,1	±8,6	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	27,9	±5,6	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	16,2	±3,2	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	240	±48	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,220	±0,031	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO ₂) <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

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27181** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	48,0	±5,8	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	114	±11	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	< 0,01		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	< 0,01		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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27181** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	< 0,01		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 ₃) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	220	±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	< 1		1	



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

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27181** del **27/10/2022**

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 "Acque Sotterranee"

► 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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA27181**



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. **22LA27181** del **27/10/2022**

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: 27/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA27182



22LA27182

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

Data accettazione: **15/09/2022**
Data inizio analisi: **15/09/2022** Data fine analisi: **03/10/2022**
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: **LAVECCHIA F.**
Data - Ora prelievo: **15/09/2022 - 14.20**
Contenitore: **VARIE**

Parametro	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
<i>Metodo</i>					
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-5,45			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,3		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	1000	±110	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	22,60	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	7,6	±2,3	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	4,2			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	85		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	54		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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27182** del **27/10/2022**

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	▶ 210	±42	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		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	71	±14	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	27,9	±5,6	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	5,3	±1,1	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	99	±20	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,260	±0,036	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO ₂) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,50	±0,12	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

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27182** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO4) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	20,0	±2,4	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	89,0	±8,9	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	< 0,01		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	25,0	±5,8	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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27182** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	▶ 25		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 ₃) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	350	±110	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	25,0	±5,8	1	



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

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27182** del **27/10/2022**

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 "Acque Sotterranee"

► 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.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA27182**



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. **22LA27182** del **27/10/2022**

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: 27/10/2022

Pagina 1 di 5

Rapporto di Prova n° 22LA27183



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

Data accettazione: **16/09/2022**
Data inizio analisi: **15/09/2022** Data fine analisi: **03/10/2022**
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: **LAVECCHIA F.**
Data - Ora prelievo: **16/09/2022 - 11.00**
Contenitore: **VARIE**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
* Livello statico della falda <i>Lettura freaticometrica</i>	m	-6,27			
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	U.pH	7,4		1	
Conducibilità a 20 °C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	930	±100	2	
* Temperatura <i>APAT CNR IRSA 2100 MAN 29 2003</i>	°C	22,70	±0,40	0	
* Potenziale Redox <i>Elettrochimico</i>	mV	142	±43	-500	
* Ossigeno disciolto <i>APAT CNR IRSA 4120 MAN 29 2003</i>	mg/L	3,9			
* Durezza totale <i>APAT CNR IRSA 2040 B MAN 29 2003</i>	mgCaCO3/L	82		10	
Alluminio <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	24		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

Pagina 2 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27183** del **27/10/2022**

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	▶ 170	±34	5	50 (Sup)
Ferro <i>EPA 6010 D 2018</i>	µg/L	< 10		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	80	±16	2	
* Magnesio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	40,0	±8,0	0,4	
* Potassio <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	1,21	±0,24	0,2	
* Sodio (Na) <i>EPA 6010 D 2018</i>	mg/L	46,0	±9,2	2	
Fluoruri (F) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,380	±0,053	0,1	1,5 (Sup)
Nitriti (NO2) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	0,240	±0,058	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

Pagina 3 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27183** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Solfati (SO ₄) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	49,0	±5,9	5	250 (Sup)
Cloruri (Cl) <i>UNI EN ISO 10304-1 2009</i>	mg/L	91,0	±9,1	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	< 0,01		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	4,20	±0,97	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

Pagina 4 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27183** del **27/10/2022**

Parametro <i>Metodo</i>	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti
Sommatoria organoalogenati <i>EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018</i>	µg/L	4,2		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 ₃) <i>APAT CNR IRSA 2010 MAN 29 2003</i>	mg/L	280	±84	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	4,20	±0,97	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

Pagina 5 di 5

segue Rapporto di prova n°: **22LA27183** del **27/10/2022**

Limiti: D. Legs. 152/06 e ss. mm. ii. Parte IV Titolo 5 Tabella 2 "Acque Sotterranee"

► 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 ha caratteristiche chimico-fisiche conformi ai valori limite previsti dal D.Legs. 152/06 e ss.mm.ii. per le acque sotterranee.

File firmato digitalmente.

Dr. Salvatore Lofiego

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

Fine del rapporto di prova n° **22LA27183**



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. **22LA27183** del **27/10/2022**

Pareri ed interpretazioni non oggetto dell'accreditamento Accredia

Dr. Salvatore Lofiego

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