

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



SINERGEO S.R.L.  
Contrà del Pozzetto, 4  
36100 VICENZA (VI)

Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

## RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156724

Ordine **339775** N.Pratica: 1423 / 8557  
N. campione: **156724** Acqua sotterranea  
Ricevimento campione: **30.08.2023**  
Data Campionamento: **30.08.2023**  
Campionato da: **Committente (Tecnico Sinergico)**  
Descrizione del campione fornita dal cliente: **Pz1**  
Luogo di campionamento: **Tessera (VE)**  
Punto di campionamento: **Pz1**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limiti	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Metalli</b>							
Alluminio (Al)	µg/l	<10,0		200	10	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Antimonio (Sb)	µg/l	<0,50		5	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Argento (Ag)	µg/l	<0,50		10	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	7,4	+/- 2,2	10	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Berillio (Be)	µg/l	<0,40		4	0,4	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	<0,3		5	0,3	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	1,24	+/- 0,43	50	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr)	µg/l	<1,00		50	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cromo esavalente (CrVI)	µg/l	<0,50		5	0,5	31-AGO-23 - 01-SET-23	EPA 7199 1996
Ferro (Fe)	µg/l	643	+/- 64	200	20	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6010D 2018
Manganese (Mn)	µg/l	187	+/- 22	50	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l	<0,10		1	0,1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	12,9	+/- 3,9	20	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	<0,50		10	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	<1,00		1000	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	<1,00		10	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Tallio (Tl)	µg/l	<0,200		2	0,2	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	<10		3000	10	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
<b>Solventi organici aromatici</b>							
Benzene	µg/l	<0,05		1	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	<0,05		50	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
(m+p)-Xilene	µg/l	<0,04		10	0,04	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 02.10.2023

Cod. cliente 38072

## RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156724

Ordine 339775 N.Pratica: 1423 / 8557

N. campione: 156724 Acqua sotterranea

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limiti	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Stirene	µg/l	<0,05		25	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	0,106	+/- 0,041	15	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

### Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Naftalene	µg/l	<0,10			0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	µg/l	<0,01		0,1	0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,001		0,01	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,00100		0,1	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	µg/l	<0,1			0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,00100		0,01	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,00100		0,05	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	<0,1		5	0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	<0,005			0,005	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,009			0,009	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,008			0,008	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	<0,001		0,01	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	µg/l	0,023	+/- 0,011		0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	µg/l	0,024	+/- 0,012		0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,00100		0,1	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l	<0,1		50	0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (31,32,33,36)	µg/l	<0,00200 #7)		0,1		31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Idrocarburi

Idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<10,0			10	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi C10-C40 come n-esano	µg/l	<100			100	31-AGO-23 - 02-SET-23	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	<100 #6)		350		31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

### Altri parametri analizzati:

Amianto mediante microscopia elettronica a scansione (SEM)	ff/l	<4000 ex)			4000	31-AGO-23 - 12-SET-23	ISS.EAA.000:2015
------------------------------------------------------------	------	-----------	--	--	------	-----------------------	------------------

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

DOC-25-7753044-IT-P2

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 4

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

## RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156724

Ordine 339775 N.Pratica: 1423 / 8557

N. campione: 156724 Acqua sotterranea

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limiti	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Limite fiduciario inferiore	*) ff/l	0			0	31-AGO-23 - 12-SET-23	ISS.EAA.000:2015
Limite fiduciario superiore	*) ff/l	4000			1	31-AGO-23 - 12-SET-23	ISS.EAA.000:2015

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei parametri analitici sommati.

#7) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Medium Bound definita in SNPA 34/2021, che considera pari alla metà del limite di rilevabilità il contributo di ogni addendo non rilevabile. Nel caso in cui tutti i parametri sommati siano non rilevabili, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro limiti di rilevabilità divisi per 2.

ex) LOQ calcolato secondo quanto previsto dal metodo

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/2006 e succ. mod. ed int.

### I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
<b>Ferro (Fe)</b>	<b>643</b>	<b>µg/l</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>
<b>Manganese (Mn)</b>	<b>187</b>	<b>µg/l</b>	<b>(valore al di sopra del limite richiesto)</b>

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato come responsabile del campionamento indicato (come luogo campionamento, punto campionamento, metodo di campionamento, data campionamento o volume di campionamento).

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all'interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio attività in laboratorio: 31.08.2023

Data fine prove: 12.09.2023

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. Le eventuali informazioni del cliente riportate nel presente rapporto di prova non rientrano nello scopo di accreditamento del laboratorio e possono influire sulla validità dei risultati delle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

### RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156724

Ordine **339775** N.Pratica: 1423 / 8557  
N. campione: **156724** Acqua sotterranea



ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869  
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it  
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .



# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



SINERGEO S.R.L.  
Contrà del Pozzetto, 4  
36100 VICENZA (VI)

Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

## RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156725

Ordine **339775** N.Pratica: 1423 / 8557  
N. campione: **156725** Acqua sotterranea  
Ricevimento campione: **30.08.2023**  
Data Campionamento: **30.08.2023**  
Campionato da: **Committente (Tecnico Sinergico)**  
Descrizione del campione fornita dal cliente: **Pz2**  
Luogo di campionamento: **Tessera (VE)**  
Punto di campionamento: **Pz2**

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limiti	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
<b>Metalli</b>							
Alluminio (Al)	µg/l	<10,0		200	10	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Antimonio (Sb)	µg/l	<0,50		5	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Argento (Ag)	µg/l	<0,50		10	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Arsenico (As)	µg/l	11,0	+/- 3,3	10	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Berillio (Be)	µg/l	<0,40		4	0,4	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd)	µg/l	<0,3		5	0,3	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co)	µg/l	1,25	+/- 0,44	50	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr)	µg/l	<1,00		50	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Cromo esavalente (CrVI)	µg/l	<0,50		5	0,5	31-AGO-23 - 01-SET-23	EPA 7199 1996
Ferro (Fe)	µg/l	226	+/- 68	200	20	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6010D 2018
Manganese (Mn)	µg/l	202	+/- 24	50	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg)	µg/l	<0,10		1	0,1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni)	µg/l	4,5	+/- 1,6	20	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb)	µg/l	<0,50		10	0,5	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Rame (Cu)	µg/l	<1,00		1000	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Selenio (Se)	µg/l	<1,00		10	1	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Tallio (Tl)	µg/l	<0,200		2	0,2	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn)	µg/l	<10		3000	10	31-AGO-23 - 31-AGO-23	EPA 6020B 2014
<b>Solventi organici aromatici</b>							
Benzene	µg/l	<0,05		1	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Etilbenzene	µg/l	<0,05		50	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
(m+p)-Xilene	µg/l	<0,04		10	0,04	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

## RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156725

Ordine 339775 N.Pratica: 1423 / 8557  
N. campione: 156725 Acqua sotterranea

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limiti	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Stirene	µg/l	<0,05		25	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018
Toluene	µg/l	0,060	+/- 0,023	15	0,05	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018

### Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)

Naftalene	µg/l	<0,10			0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	µg/l	<0,01		0,1	0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,001		0,01	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,00100		0,1	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	µg/l	<0,1			0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,00100		0,01	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,00100		0,05	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	<0,1		5	0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	<0,005			0,005	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,009			0,009	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,008			0,008	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	<0,001		0,01	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	µg/l	0,0122	+/- 0,0056		0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorantene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	µg/l	<0,01			0,01	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,00100		0,1	0,001	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l	<0,1		50	0,1	31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Sommatoria idrocarburi policiclici aromatici (31,32,33,36)	µg/l	<0,00200 #7)		0,1		31-AGO-23 - 05-SET-23	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Idrocarburi

Idrocarburi C6-C10 come n-esano	µg/l	<10,0			10	31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi C10-C40 come n-esano	µg/l	<100			100	31-AGO-23 - 02-SET-23	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	<100 #6)		350		31-AGO-23 - 02-SET-23	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

### Altri parametri analizzati:

Amianto mediante microscopia elettronica a scansione (SEM)	ff/l	<4000 ex)			4000	31-AGO-23 - 12-SET-23	ISS.EAA.000:2015
------------------------------------------------------------	------	-----------	--	--	------	-----------------------	------------------

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

DOC-25-7753045-IT-P2

C.F. e P.IVA 03378780245  
cap. soc. € 150.000,00 i.v.  
reg. imp. di VI 03378780245  
Direzione e Coordinamento  
AGROLAB GmbH



pagina 2 di 4

LAB N° 0147 L

# AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

## RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156725

Ordine 339775 N.Pratica: 1423 / 8557

N. campione: 156725 Acqua sotterranea

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limiti	LOQ	Inizio - fine analisi	Metodo
Limite fiduciario inferiore	*) ff/l	0			0	31-AGO-23 - 12-SET-23	ISS.EAA.000:2015
Limite fiduciario superiore	*) ff/l	4000			1	31-AGO-23 - 12-SET-23	ISS.EAA.000:2015

#6) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Lower Bound, che considera nullo il contributo di ogni addendo non rilevabile, applicando però la seguente modifica cautelativa: nel caso in cui le concentrazioni degli addendi siano non rilevabili, il risultato non è zero ma viene definito come inferiore al maggiore dei limiti di rilevabilità dei parametri analitici sommati.

#7) Il calcolo delle sommatorie è effettuato secondo la convenzione Medium Bound definita in SNPA 34/2021, che considera pari alla metà del limite di rilevabilità il contributo di ogni addendo non rilevabile. Nel caso in cui tutti i parametri sommati siano non rilevabili, il risultato della sommatoria viene definito come inferiore alla somma dei loro limiti di rilevabilità divisi per 2.

ex) LOQ calcolato secondo quanto previsto dal metodo

### Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che il parametro in questione non è quantificabile al di sotto del limite di quantificazione indicato.

U.M.: Unità di misura

LOQ: Limite di quantificazione, concentrazione sopra alla quale un analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza analitica composta ed estesa citate nel presente rapporto di prova è basato sulla GUM (Guide to the expression of uncertainty in measurement, BIPM, IEC, IFCC, ISO, IUPAC, IUPAP and OIML, 2008) e sul Nordtest Report (Handbook for calculation of measurement uncertainty in environmental laboratories (TR 537 (ed. 4) 2017). Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limiti: D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab.2 - Concentrazione soglia di contaminazione nelle acque sotterranee - SO n° 96/L GU n° 88 14/04/2006 e succ. mod. ed int.

### I seguenti parametri superano i limiti o si trovano al di fuori dell'intervallo richiesto

Parametro di analisi	Valore	U.M.	
Arsenico (As)	11,0	µg/l	(valore al di sopra del limite richiesto)
Ferro (Fe)	226	µg/l	(valore al di sopra del limite richiesto)
Manganese (Mn)	202	µg/l	(valore al di sopra del limite richiesto)

Il Laboratorio che emette il presente Rapporto di Prova non è responsabile delle informazioni di campionamento dichiarate dal Cliente o da personale da lui incaricato come responsabile del campionamento indicato (come luogo campionamento, punto campionamento, metodo di campionamento, data campionamento o volume di campionamento).

Laddove non diversamente specificato, il recupero è all' interno del range di accettabilità del metodo; il risultato finale non viene pertanto corretto.

Data inizio attività in laboratorio: 31.08.2023

Data fine prove: 12.09.2023

I risultati si riferiscono solamente ai campioni analizzati. Nei casi in cui il laboratorio non sia responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono ai campioni come sono stati ricevuti. Il laboratorio non è responsabile delle informazioni fornite dal cliente. Le eventuali informazioni del cliente riportate nel presente rapporto di prova non rientrano nello scopo di accreditamento del laboratorio e possono influire sulla validità dei risultati delle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. La regola decisionale applicata alle valutazioni di conformità, in mancanza di richieste diverse da parte del committente, non considera l'incertezza di misura.

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .



## AGROLAB Italia S.r.l. a socio unico

Via Retrone 29/31  
36077 Altavilla Vicentina VI - Italy  
Tel.: +39 0444 349040 Fax: +39 0444 349041  
altavilla@agrolab.it www.agrolab.it



Data 02.10.2023  
Cod. cliente 38072

### RAPPORTO DI PROVA 339775 - 156725

Ordine **339775** N.Pratica: 1423 / 8557  
N. campione: **156725** Acqua sotterranea



Il Responsabile Chimico  
(dr Mauro Placido Fallica)

ARCI Giorgia Vidorni, Tel. 0444/1620869  
Fax 0444 349041, E-Mail giorgia.vidorni@agrolab.it  
CRM Ambientale

Le prove riportate in questo documento sono accreditate secondo la UNI CEI EN ISO/IEC 17025:2018. Solamente le prove non accreditate sono contrassegnate con il simbolo " \* " .

