

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



L.E.V. SRL
Via San Pio X, 25
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)

Data 10.11.2020
Cod. cliente 42574

RAPPORTO DI PROVA 178696 - 526098

Ordine **178696**
N. campione **526098 Acqua**
Ricevimento campione **05.11.2020**
Data Campionamento **05.11.2020 09:50**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Federico Demo**
Descrizione: **Piezometro 1**
Verbale e metodo di Campionamento: **ACQ20/2915/1**
Luogo di campionamento **L.E.V. Srl - Via San Pio X, 25 - Altavilla Vicentina (VI) - Piezometro**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Parametri in campo

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno (in campo)	7,20	+/- 0,45			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C (in campo) µS/cm	615	+/- 46		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Temperatura (in campo) °C	14,41	+/- 0,19			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto (in campo) mg/l	8,40	+/- 0,50		0,05	UNI EN ISO 5814:2013
Ossigeno disciolto (% saturazione) (in campo) %	82,9	+/- 5,0		0,6	UNI EN ISO 5814:2013
Potenziale Redox (in campo) mV	140	+/- 15			UNI 10370:2010
Livello Freatimetrico * m	11,11				MIP-740 2018 Rev 1.1

Metalli

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Alluminio (Al) µg/l	<10,0		200	10	EPA 6020B 2014
Antimonio (Sb) µg/l	<0,50		5	0,5	EPA 6020B 2014
Argento (Ag) µg/l	<0,50		10	0,5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As) µg/l	<1,00		10	1	EPA 6020B 2014
Berillio (Be) µg/l	<0,40		4	0,4	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd) µg/l	<0,30		5	0,3	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co) µg/l	<0,50		50	0,5	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr) µg/l	3,3	+/- 1,1	50	1	EPA 6020B 2014
Cromo esavalente (CrVI) µg/l	2,77	+/- 0,93	5	0,5	EPA 7199 1996
Ferro (Fe) µg/l	<20,0		200	20	EPA 6010D 2018
Manganese (Mn) µg/l	<0,50		50	0,5	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg) µg/l	<0,10		1	0,1	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni) µg/l	<1,00		20	1	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb) µg/l	<0,50		10	0,5	EPA 6020B 2014
Rame (Cu) µg/l	<1,00		1000	1	EPA 6020B 2014
Selenio (Se) µg/l	<1,00		10	1	EPA 6020B 2014
Tallio (Tl) µg/l	<0,20		2	0,2	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn) µg/l	<10		3000	10	EPA 6020B 2014

Anioni

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Cloruri mg/l	8,0	+/- 3,2		0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati mg/l	46,4	+/- 9,3	250	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

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-25-331463-IT-P1

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



pagina 1 di 2

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 10.11.2020
Cod. cliente 42574

RAPPORTO DI PROVA 178696 - 526098

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Azoto e forme azotate						
Azoto ammoniacale	mg/l	<0,010			0,01	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Idrocarburi						
Idrocarburi C6=C10 come n-esano	µg/l	<10			10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi C10=C40 come n-esano	µg/l	<100			100	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi Totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	0		350		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza 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'analisi può essere quantificata.

Il calcolo dell'incertezza 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).

Valori limite (L): 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.

Metodo di campionamento: ISO 5667-11:2009

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

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

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 05.11.2020

Data fine prove: 10.11.2020

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. 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.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@agrolab.it
CRM Ambientale

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



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.

L.E.V. SRL
Via San Pio X, 25
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)

Data 10.11.2020
Cod. cliente 42574

RAPPORTO DI PROVA 178696 - 526099

Ordine **178696**
N. campione **526099 Acqua**
Ricevimento campione **05.11.2020**
Data Campionamento **05.11.2020 10:30**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Federico Demo**
Descrizione: **Piezometro 2**
Verbale e metodo di Campionamento: **ACQ20/2915/2**
Luogo di campionamento **L.E.V. Srl - Via San Pio X, 25 - Altavilla Vicentina (VI) - Piezometro**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Parametri in campo

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno (in campo)	7,24	+/- 0,46			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C (in campo) $\mu\text{S}/\text{cm}$	601	+/- 45		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Temperatura (in campo) $^{\circ}\text{C}$	14,68	+/- 0,19			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto (in campo) mg/l	7,61	+/- 0,46		0,05	UNI EN ISO 5814:2013
Ossigeno disciolto (% saturazione) (in campo) %	76,1	+/- 4,6		0,6	UNI EN ISO 5814:2013
Potenziale Redox (in campo) mV	141	+/- 15			UNI 10370:2010
Livello Freatimetrico *	10,03				MIP-740 2018 Rev 1.1

Metalli

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Alluminio (Al) $\mu\text{g}/\text{l}$	42	+/- 12	200	10	EPA 6020B 2014
Antimonio (Sb) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,50		5	0,5	EPA 6020B 2014
Argento (Ag) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,50		10	0,5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As) $\mu\text{g}/\text{l}$	<1,00		10	1	EPA 6020B 2014
Berillio (Be) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,40		4	0,4	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,30		5	0,3	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,50		50	0,5	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr) $\mu\text{g}/\text{l}$	3,3	+/- 1,1	50	1	EPA 6020B 2014
Cromo esavalente (CrVI) $\mu\text{g}/\text{l}$	3,01	+/- 0,89	5	0,5	EPA 7199 1996
Ferro (Fe) $\mu\text{g}/\text{l}$	62	+/- 22	200	20	EPA 6010D 2018
Manganese (Mn) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,50		50	0,5	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,10		1	0,1	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni) $\mu\text{g}/\text{l}$	<1,00		20	1	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,50		10	0,5	EPA 6020B 2014
Rame (Cu) $\mu\text{g}/\text{l}$	<1,00		1000	1	EPA 6020B 2014
Selenio (Se) $\mu\text{g}/\text{l}$	<1,00		10	1	EPA 6020B 2014
Tallio (Tl) $\mu\text{g}/\text{l}$	<0,20		2	0,2	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn) $\mu\text{g}/\text{l}$	<10		3000	10	EPA 6020B 2014

Anioni

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Cloruri mg/l	7,7	+/- 3,1		0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati mg/l	41,8	+/- 8,4	250	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

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-25-331463-IT-P3

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



pagina 1 di 2

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 10.11.2020
Cod. cliente 42574

RAPPORTO DI PROVA 178696 - 526099

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Azoto e forme azotate						
Azoto ammoniacale	mg/l	0,116	+/- 0,040		0,01	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Idrocarburi						
Idrocarburi C6=C10 come n-esano	µg/l	<10			10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi C10=C40 come n-esano	µg/l	<100			100	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi Totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	0		350		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza 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'analisi può essere quantificata.

Il calcolo dell'incertezza 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).

Valori limite (L): 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.

Metodo di campionamento: ISO 5667-11:2009

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

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

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 05.11.2020

Data fine prove: 10.11.2020

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. 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.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@agrolab.it
CRM Ambientale

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



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



L.E.V. SRL
Via San Pio X, 25
36077 ALTAVILLA VICENTINA (VI)

Data 10.11.2020
Cod. cliente 42574

RAPPORTO DI PROVA 178696 - 526100

Ordine **178696**
N. campione **526100 Acqua**
Ricevimento campione **05.11.2020**
Data Campionamento **05.11.2020 09:10**
Campionato da: **AGROLAB Italia S.r.l. Federico Demo**
Descrizione: **Piezometro 3**
Verbale e metodo di Campionamento: **ACQ20/1915/3**
Luogo di campionamento **L.E.V. Srl - Via San Pio X, 25 - Altavilla Vicentina (VI) - Piezometro**

U.M. Risultato Incertezza Valori limite (L) LOQ Metodo

Parametri in campo

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Concentrazione ioni idrogeno (in campo)	7,17	+/- 0,45			APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
Conducibilità elettrica specifica a 25°C (in campo) µS/cm	606	+/- 45		1	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
Temperatura (in campo) °C	14,51	+/- 0,19			APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
Ossigeno disciolto (in campo) mg/l	8,05	+/- 0,48		0,05	UNI EN ISO 5814:2013
Ossigeno disciolto (% saturazione) (in campo) %	81,3	+/- 4,9		0,6	UNI EN ISO 5814:2013
Potenziale Redox (in campo) mV	139	+/- 15			UNI 10370:2010
Livello Freatimetrico * m	11,05				MIP-740 2018 Rev 1.1

Metalli

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Alluminio (Al) µg/l	12,3	+/- 4,2	200	10	EPA 6020B 2014
Antimonio (Sb) µg/l	<0,50		5	0,5	EPA 6020B 2014
Argento (Ag) µg/l	<0,50		10	0,5	EPA 6020B 2014
Arsenico (As) µg/l	<1,00		10	1	EPA 6020B 2014
Berillio (Be) µg/l	<0,40		4	0,4	EPA 6020B 2014
Cadmio (Cd) µg/l	<0,30		5	0,3	EPA 6020B 2014
Cobalto (Co) µg/l	<0,50		50	0,5	EPA 6020B 2014
Cromo (Cr) µg/l	3,1	+/- 1,1	50	1	EPA 6020B 2014
Cromo esavalente (CrVI) µg/l	3,0	+/- 1,0	5	0,5	EPA 7199 1996
Ferro (Fe) µg/l	<20,0		200	20	EPA 6010D 2018
Manganese (Mn) µg/l	<0,50		50	0,5	EPA 6020B 2014
Mercurio (Hg) µg/l	<0,10		1	0,1	EPA 6020B 2014
Nichel (Ni) µg/l	<1,00		20	1	EPA 6020B 2014
Piombo (Pb) µg/l	<0,50		10	0,5	EPA 6020B 2014
Rame (Cu) µg/l	<1,00		1000	1	EPA 6020B 2014
Selenio (Se) µg/l	<1,00		10	1	EPA 6020B 2014
Tallio (Tl) µg/l	<0,20		2	0,2	EPA 6020B 2014
Zinco (Zn) µg/l	<10		3000	10	EPA 6020B 2014

Anioni

U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Cloruri mg/l	7,8	+/- 3,1		0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfati mg/l	44,2	+/- 8,8	250	0,1	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003

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-25-331463-IT-PS

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



pagina 1 di 2

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 10.11.2020
Cod. cliente 42574

RAPPORTO DI PROVA 178696 - 526100

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Azoto e forme azotate						
Azoto ammoniacale	mg/l	<0,010			0,01	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003
Idrocarburi						
Idrocarburi C6=C10 come n-esano	µg/l	<10			10	EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi C10=C40 come n-esano	µg/l	<100			100	UNI EN ISO 9377-2:2002
Idrocarburi Totali come n-esano (da calcolo)	µg/l	0		350		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002

Legenda:

Il segno "<" nella colonna del risultato indica che la sostanza 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'analisi può essere quantificata.

Il calcolo dell'incertezza 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).

Valori limite (L): 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.

Metodo di campionamento: ISO 5667-11:2009

Il campione analizzato risulta conforme, per i parametri determinati, ai limiti imposti dalla normativa applicata al presente rapporto di prova.

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

Nota in merito alle sommatorie: le sommatorie, ove non diversamente specificato, vengono eseguite secondo la convenzione Lower Bound. Tale approccio prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo non rilevabile pari a zero.

Data inizio prove: 05.11.2020

Data fine prove: 10.11.2020

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. 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.



Il Responsabile del Laboratorio
(dr.ssa Anna Pagliani)

ARCI Alberto Rossi, Tel. 0444/1620841
Fax 0444 349041, E-Mail alberto.rossi@agrolab.it
CRM Ambientale

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

