

**Rapporto di prova n°: / Prüfbericht Nr. 20191725-03 del/vom 04-nov-19**

<b>Committente/Auftraggeber</b>	SEAB SPA - SERVIZI ENERGIA AMBIENTE BZ - VIA LANCIA, 4/A 39100 BOLZANO		
<b>Descrizione/Beschreibung</b>	AV + PR Campione di acqua ad uso potabile / Trinkwasser		
<b>Punto di prelievo/Probenahmeort</b>	Scuola Liceo Classico Vogelweide dt	<b>Data Prelievo/Datum der Probenahme</b>	24-ott-19
<b>Cod. Prelievo/Probenahmecodex °</b>	008-001-E87	<b>Ora prelievo/Zeitpunkt der Probenahme</b>	09:50
<b>Prelevato da/Probenehmer</b>	Cliente / Kunde	<b>Data accettazione camp. / Probenannahme</b>	24-ott-19
<b>Rif. Legge/gesetzliche Grundl.</b>	D.Lgs. 02 febr. 2001 n. 31 + D.L.G.P. 4 febr. 2008	<b>Data inizio prova/Analysenbeginn</b>	24-ott-19
<b>Met. camp./Probenahmemethode</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met. ISS.PGA.901.REV00 - Rapporti ISTISAN 07/05 pag. 17÷20 (*)	<b>Data Fine Prova/Analysenende</b>	04-nov-19

Prova Parameter	Metodo Methode	Risultato Ergebnis	U.M M.E.	Lim.Min.	Lim.Max.
* Durezza totale °F /Gesamthärte °F	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031 rev. 00	12,7	°F		
* Durezza totale °d/Gesamthärte °d	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031 rev. 00	7,1	°d		
* TDS	-	134	mg/L		
* Calcio/Calcium	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 041 rev. 00	38	mg/L		
* Magnesio/Magnesium	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 041 rev. 00	8,1	mg/L		
Fluoruri/Fluoride	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 rev. 00	0,19	mg/L		1,5
Cloruri/Chloride	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 rev. 00	7	mg/L		250
Nitriti/Nitrite	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 rev. 00	< 0,05	mg/L		0,5
Nitrati/Nitrate	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 rev. 00	8	mg/L		50
Solfati/Sulfate	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CBB 037 rev. 00	21	mg/L		250
* Ammonio/Ammonium	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHE 019 rev. 00	< 0,05	mg/L		0,5
Alluminio/Aluminium	EPA 6020B 2014	< 10	µg/L		200
Antimonio/Antimon	EPA 6020B 2014	< 0,5	mg/L		5
Arsenico/Arsen	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		10
* Boro/Bor	EPA 6020B 2014	19	µg/L		1000
Cadmio/Cadmium	EPA 6020B 2014	< 0,1	µg/L		5
Cromo/Chrom	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		50
Rame/Kupfer	EPA 6020B 2014	< 10	µg/L		1000
Piombo/Blei	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		10
Mercurio/Quecksilber	EPA 6020B 2014	< 0,05	µg/L		1
Nichel/Nickel	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		20
Selenio/Selen	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		10
Vanadio/Vanadium	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		50
Ferro/Eisen	EPA 6020B 2014	< 10	µg/L		200
Manganese/Mangan	EPA 6020B 2014	< 1	µg/L		50

(\*) = Prova non accreditata Accredia / Von Accredia nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo integralmente, riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni sul presente rapporto, tranne se fornite dal cliente. I dati forniti dal cliente sono identificati con il simbolo (\*). Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento e delle informazioni a questo correlate (data di campionamento, luogo ecc.) i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. - Die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts beziehen sich ausschließlich auf die zur Untersuchung eingereichten Proben. Der Prüfbericht darf nur zur Gänze, nicht hingegen auszugsweise reproduziert werden. Das Labor übernimmt die Verantwortung für die Angaben, welche auf dem Prüfbericht enthalten sind, außer diese wurden vom Kunden angegeben. Kundenangaben sind durch (\*) gekennzeichnet. Wenn der Kunde die Probenahme durchgeführt hat, liegen die Angaben dazu (Probenahmedatum, Ort usw.) in der Verantwortung des Kunden und die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die erhaltene Probe.



eco center SpA-AG  
Via Lungo Isarco Destro 21A  
39100 Bolzano (BZ)  
Tel.: 0471-089560 Fax: 0471-089569  
e-mail: [acque@eco-center.it](mailto:acque@eco-center.it)  
Internet: [www.eco-center.it](http://www.eco-center.it)



LAB N° 1589 L

Segue rapporto di prova n°: **20191725-03**

Prova Parameter	Metodo Methode	Risultato Ergebnis	U.M M.E.	Lim.Min.	Lim.Max.
* Sodio/Natrium	EPA 6020B 2014	5,5	mg/L		200
* Ossidabilità/Oxidierbarkeit	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB027 rev.00	< 0,5	mg/L		5
* Residuo a secco/Trockensubstanz 180°C	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BFA 032 rev. 00	152	mg/L		
* Cianuri/Cyanide	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHC 010 rev. 00	< 10	µg/L		50
* T.O.C.	APAT CNR IRSA 5040 Man 29 2003	< 1,5	mg/L		
* Clostridium perfringens (spore comprese)	UNI EN ISO 14189:2016	0	UFC/100 ml		0

**Responsabile Lab. Centrale - Leiter Zentrallabor**

Firmato digitalmente da/Digital signiert durch: Mair Karl

Data-ora/Datum-Uhrzeit: 04/11/2019 - 15:36

(\*) = Prova non accreditata Accredia / Von Accredia nicht akkreditiertes Prüfverfahren

Il presente rapporto di prova, riproducibile solo integralmente, riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova. Il laboratorio si assume la responsabilità delle informazioni sul presente rapporto, tranne se fornite dal cliente. I dati forniti dal cliente sono identificati con il simbolo (\*). Quando il laboratorio non è responsabile della fase di campionamento e delle informazioni a questo correlate (data di campionamento, luogo ecc.) i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. - Die Ergebnisse des vorliegenden Prüfberichts beziehen sich ausschließlich auf die zur Untersuchung eingereichten Proben. Der Prüfbericht darf nur zur Gänze, nicht hingegen auszugsweise reproduziert werden. Das Labor übernimmt die Verantwortung für die Angaben, welche auf dem Prüfbericht enthalten sind, außer diese wurden vom Kunden angegeben. Kundenangaben sind durch (\*) gekennzeichnet. Wenn der Kunde die Probenahme durchgeführt hat, liegen die Angaben dazu (Probenahmedatum, Ort usw.) in der Verantwortung des Kunden und die Ergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die erhaltene Probe.

Documento Elettronico con Firma Digitale: RP20191725-03.PDF.P7M

Pagina 2 di 2

# 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



Your labs. Your service.

ECO-CENTER SpA  
Via Lungo Isarco Destro, 21A  
39100 Bolzano (BZ)

Data 06.11.2019  
Cod. cliente 34309

## RAPPORTO DI PROVA 125782 - 372598

Ordine **125782 Vs. n. accettazione: 20191725**  
N. campione **372598 Acqua**  
Ricevimento campione **25.10.2019**  
Data Campionamento **Non comunicato**  
Campionato da: **Committente (Cliente)**  
Descrizione: **E87 - Liceo classico Walter von der Vogerweide - cod. 20191725-03**  
Luogo di campionamento **Non comunicato**

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
<b>Anioni</b>						
Bromato	mg/l	<0,0010		0,01	0,001	UNI EN ISO 15061:2001
Cloriti	µg/l	<10,0		700	10	UNI EN ISO 10304-4:2001
<b>Solventi organici aromatici</b>						
Benzene	µg/l	<0,05		1	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
<b>Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)</b>						
Naftalene	µg/l	<0,10			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Acenaftilene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Antracene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)antracene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(a)pirene	µg/l	<0,001		0,01	0,001	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(b)fluorantene	µg/l	<0,005		0,1 <sup>34)</sup>	0,005	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(e)pirene	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(g,h,i)perilene	µg/l	<0,001		0,1 <sup>34)</sup>	0,001	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Benzo(k)fluorantene	µg/l	<0,005		0,1 <sup>34)</sup>	0,005	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Crisene	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,e)pirene	µg/l	<0,005			0,005	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)pirene	µg/l	<0,009			0,009	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,i)pirene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,l)pirene	µg/l	<0,008			0,008	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Dibenzo(a,h)antracene	µg/l	<0,001			0,001	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fenantrene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .

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 3

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



# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 06.11.2019

Cod. cliente 34309

## RAPPORTO DI PROVA 125782 - 372598

	U.M.	Risultato	Incertezza	Valori limite (L)	LOQ	Metodo
Fluorantene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Fluorene	µg/l	<0,01			0,01	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Indeno(1,2,3-cd)pirene	µg/l	<0,005		0,1 <sup>34)</sup>	0,005	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018
Pirene	µg/l	<0,1			0,1	EPA 3535A 2007 + EPA 8270E 2018

### Solventi organici alogenati volatili

Clorofornio	µg/l	<0,015		30 <sup>34)</sup>	0,015	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Cloruro di vinile	µg/l	<0,05		0,5	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
1,2-Dicloroetano	µg/l	<0,03		3	0,03	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Tricloroetilene	µg/l	<0,030		10 <sup>33)</sup>	0,03	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Tetracloroetilene	µg/l	<0,050		10 <sup>33)</sup>	0,05	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Bromofornio	µg/l	<0,030		30 <sup>34)</sup>	0,03	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Dibromoclorometano	µg/l	<0,013		30 <sup>34)</sup>	0,013	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Bromodichlorometano	µg/l	<0,017		30 <sup>34)</sup>	0,017	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Epilcloridrina	µg/l	<0,1		0,1	0,1	EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Somma tricloroetilene e tetracloroetilene	µg/l	0		10		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017
Somma trialometani	µg/l	0		30		EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017

### Altri parametri analizzati

Acrilammide	µg/l	<0,010		0,1	0,01	DIN 38413-6 : 2007
-------------	------	--------	--	-----	------	--------------------

33) Somma delle concentrazioni dei parametri specifici

34) Somma delle concentrazioni di composti specifici

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 analita può essere quantificato.

Il calcolo dell'incertezza combinata ed estesa è in genere effettuato secondo quanto riportato nel documento „ Guide To The Expression Of Uncertainty In Measurement" (GUM, JCGM 100:2008), specificato dal Nordtest Report TR 537. Il fattore di copertura utilizzato è 2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza). L'incertezza di misura riportata è valida per diverse tipologie di campioni e range di concentrazione.

Agrolab Italia non è responsabile della fase di campionamento; i risultati delle prove sono stati ottenuti sulla base dei dati dichiarati.

Valori limite (L): D.Lgs. n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 e succ. mod. ed int.

**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: 25.10.2019

Data fine prove: 02.11.2019

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio.

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 3

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



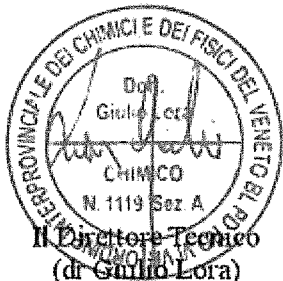
# AGROLAB GROUP

Your labs. Your service.

Data 06.11.2019  
Cod. cliente 34309

## RAPPORTO DI PROVA 125782 - 372598

I parametri riportati in questo documento sono accreditati in conformità alla norma ISO/IEC 17025:2005. I parametri/risultati non accreditati sono identificati con il simbolo " \* " .



  
Il Responsabile del Laboratorio  
(dr.ssa Anna Pagliani)

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

