

Rapporto di prova e campione n°: 2506149-001

Data Rapp. Prova: 28-nov-25

Spettabile:

SEAB S.p.a.

Via Lancia, 4/A

39100 BOLZANO (BZ)

Descrizione : E87 Scuola Liceo Classico Vogelweide dt (v.Diaz 34)
(AV+AR)

Accettazione: 2506149

Ordine N°: si 6243

Produttore: SEAB S.p.a.

Prelevatore: Cliente

Matrice: Acqua destinata al consumo umano

Rif.Legge/Autoriz.: D.Lgs. 23 Febbraio 2023, n. 18 e s.m.i.

Data Prelievo: 15-ott-25

Data Arrivo Camp.: 15-ott-25

Ora Arrivo Camp.: 14:05

Data Inizio Prova: 15-ott-25

Data Fine Prova: 28-nov-25

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Alluminio EPA 6020B 2014	µg/l	< 3		3	10		200
Acrilammide -		Vedere RdP allegato					0,1 S8
Azoto ammoniacale ISO 15923-1:2013	mg/l NH4	< 0,01		0,01	0,03		0,5
Antimonio EPA 6020B 2014	µg/l	< 0,3		0,3	1		10
Arsenico EPA 6020B 2014	µg/l	0,97		0,3	1		10
Benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		1
Benzo(a)pirene ISO 28540:2011	µg/l	< 0,001		0,001	0,003		0,01
Boro EPA 6020B 2014	mg/l	0,0225	± 0,0061	0,003	0,01		1,5
Bromato -		Vedere RdP allegato					10 S8
Cadmio EPA 6020B 2014	µg/l	< 0,15		0,15	0,5		5
Carbonio organico totale (TOC) UNI EN 1484:1999	mg/l	1,01	± 0,14	0,15	0,5		

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2506149-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
* Cromo esavalente EPA 7199 1996	µg/l	< 0,15		0,15	0,5		10
Cromo totale EPA 6020B 2014	µg/l	0,49		0,3	1		50
Rame EPA 6020B 2014	mg/l	0,00153	± 0,00050	0,0003	0,001		2
Cianuri M.U. 2251:2008	µg/l	< 6		6	20		50
1,2-Dicloroetano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		3
Epicloridrina -		Vedere RdP allegato					0,1 S8
Fluoruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	0,265	± 0,038	0,06	0,2		1,5
Piombo EPA 6020B 2014	µg/l	0,37		0,3	1		10
Mercurio EPA 6020B 2014	µg/l	0,038		0,03	0,1		1
Nichel EPA 6020B 2014	µg/l	< 0,3		0,3	1		20
Nitrati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l NO3	7,39	± 0,55	0,06	0,2		50
Nitriti APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l NO2	< 0,015		0,015	0,05		0,5
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)							
-							
Benzo(b)fluorantene ISO 28540:2011	µg/l	< 0,001		0,001	0,003		
Benzo(k)fluorantene ISO 28540:2011	µg/l	< 0,001		0,001	0,003		
Benzo(g,h,i)perilene ISO 28540:2011	µg/l	< 0,001		0,001	0,003		
Indeno(1,2,3-c,d)pirene ISO 28540:2011	µg/l	< 0,001		0,001	0,003		
Sommatoria policiclici aromatici ISO 28540:2011	µg/l	< 0,003			0,003		0,1

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2506149-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Selenio EPA 6020B 2014	µg/l	< 0,3		0,3	1		20
Tetracloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,051	± 0,048	0,03	0,1		
Tricloroetilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,01		
Triclorometani EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,1			0,1		30
Cloroformio (Triclorometano) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		
Bromoformio (Tribromometano) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		
Dibromoclorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		
Bromodichlorometano EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		
Cloruro di vinile EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		0,5
Cloriti UNI EN ISO 10304-4:2022	mg/l	< 0,03		0,03	0,1		0,7
* Vanadio EPA 6020B 2014	µg/l	< 1,5		1,5	5		140
Cloruri APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	7,04	± 0,50	0,06	0,2		250
Ferro EPA 6020B 2014	µg/l	21,9	± 7,3	1	3		200
Manganese EPA 6020B 2014	µg/l	< 1		1	3		50
Ossidabilità Kubel (Indice di permanganato) UNI EN ISO 8467:1997	mg/l O2	0,35		0,15	0,5		5
Solfati APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/l	23,4	± 1,6	0,06	0,2		250
Sodio EPA 6010D 2018	mg/l	7,3	± 1,1	0,07	0,2		200
Calcio EPA 6010D 2018	mg/l	43,7	± 7,8	0,3	1		

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2506149-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Magnesio EPA 6010D 2018	mg/l	9,4	± 1,8	0,3	1		
Durezza totale (da calcolo) EPA 6010D 2018	°f	14,8	± 2,1	0,22	0,66		
Solidi totali disciolti a 180°C APAT CNR IRSA 2090A Man 29 2003	mg/l	180	± 28	3	10		
Clostridium perfringens (spore comprese) UNI EN ISO 14189:2016	UFC/100 ml	0					0
Colore (sul tal quale) APAT CNR IRSA 2020 A Man 29 2003		Assente					
Odore (sul tal quale) APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003		Assente					
* Sapore UNI EN 1622:2006		N.R.					
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	U.pH	7,9	± 0,1	0,3	1	6,5	9,5
Conducibilità elettrica (Conduttività a 20°C) APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	260	± 17	3	10		2500
Torbidità UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,405	± 0,052	0,015	0,05		
Cloro libero UNI EN ISO 7393-2:2018	mg/l Cl2	0,050	± 0,038	0,02	0,05		
Coliformi totali UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0					0
Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 ml	0					0
Enterococchi intestinali AFNOR IDX 33/03-10/13	MPN/100 ml	0					0
Conteggio colonie a 36°C ISO 6222:1999	UFC/ml	4	2-10				
Conteggio colonie a 22°C ISO 6222:1999	UFC/ml	9	4-17				
Composti Perfluoro alchilici (PFAS)		Vedere RdP allegato					S1 1

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2506149-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
Fitofarmaci		Vedere RdP allegato					S8
-							
Fitofarmaci		Vedere RdP allegato					**
-							
* Spinosad Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015	µg/l	< 0,1			0,1		0,1
* Spinosin A Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		
* Spinosin D Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		
* Ditianon Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		0,1
* Oxyfluorfen Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 43 Met ISS CAC015	µg/l	< 0,03		0,03	0,1		0,1

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Segue rapporto di prova n°: **2506149-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
-----------------	-----	-----------	------------	-----	-----	--------	--------

Legenda: UM = unità di misura, LOD = limite di rilevabilità, LOQ = limite di quantificazione.

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione analizzato.

Il prelievo, se previsto, è stato eseguito da nostro personale tecnico, secondo il metodo APAT IRSA-CNR N° 29/2003 n° 1030 e n° 6010 e istruzione interna IS 06.01; il campionamento non è accreditato.

I dati relativi al campionamento sono riportati, nel verbale di campionamento identificato nella prima pagina del rapporto di prova alla voce "Ordine n°".

Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto.

Il laboratorio declina ogni responsabilità per le informazioni fornite dal cliente e/o dal tecnico da questi incaricato per il campionamento e riportate nel rapporto di prova: nome e recapito cliente e altre informazioni non direttamente verificabili (p.e. descrizione campione).

Qualora il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio, il laboratorio non è responsabile dei dati relativi al campionamento (identità tecnico incaricato del campionamento, data e luogo campionamento, metodo campionamento, dati rilevati al prelievo) e dei risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal cliente. Il laboratorio non è altresì responsabile delle valutazioni di conformità/non conformità per i parametri rilevati al prelievo dal cliente.

L'incertezza estesa riportata nel rapporto di prova è calcolata con un fattore di copertura $k = 2$, corrispondente ad un livello di confidenza di circa il 95%.

Per i parametri che richiedono la tecnica MPN (se previsti) l'incertezza di misura associata ai risultati è ricavata dalla tabella MPN relativa al metodo utilizzato e viene espressa con un limite di confidenza pari al 95%.

Per i parametri microbiologici in UFC/unità di misura (laddove previsti) si possono verificare i seguenti casi (dove d = eventuale fattore di diluizione):

- il microorganismo è assente: risultato espresso con 0 o <1 o $<1xd$ (es. <10);
- il microorganismo è presente con valori compresi tra 1 e 3 (o $1xd$ e $3xd$), ossia con una concentrazione inferiore al limite minimo di quantificazione ragionevole in microbiologia: risultato espresso con <3 o $<3xd$ (es. <30);
- il microorganismo è presente con valori compresi tra 4 e 9 (o $4xd$ e $9xd$): in tal caso il risultato riportato si intende come numero stimato di organismi;
- il microorganismo è presente con valori superiori a 9 (o $9xd$): in tal caso il risultato riportato si intende come numero di organismi.

Se previsto, il riferimento di legge è riportato nella prima pagina del rapporto di prova alla voce "Rif. Legge/Autoriz." ed i limiti associati nelle colonne "Lim Min" e "Lim Max". Per i parametri misurati dal cliente non vengono necessariamente riportati i limiti nelle pertinenti colonne.

Per i parametri misurati dal cliente o da tecnico incaricato dal cliente, non vengono associati nel rapporto di prova limiti di legge eventualmente previsti da riferimenti di legge e autorizzazioni; eventuali dichiarazioni di conformità/non conformità riportate nel rapporto di prova non prendono in considerazione parametri misurati dal cliente o da tecnico da questi incaricato.

Le sommatorie se presenti vengono espresse come "Lower Bound": gli addendi la cui determinazione ha fornito un risultato inferiore al limite di quantificazione vengono considerati, ai fini della somma, pari a zero. Il limite di quantificazione per la sommatoria è fissato pari al maggiore dei limiti di quantificazione degli analiti appartenenti al gruppo.

Il laboratorio Ecoopera società cooperativa è laboratorio non annesso alle industrie alimentari riconosciuto per l'effettuazione di analisi nell'ambito di procedure di autocontrollo per le industrie alimentari ai sensi del Decreto del Presidente della Provincia Autonoma di Trento 19 agosto 2011, N. 13-71/Leg. (Determinazione del dirigente del Servizio Organizzazione e qualità dei servizi sanitari n.106 di data 11 agosto 2005 e Determinazione del direttore del Servizio Amministrazione del Dipartimento di Prevenzione dell'Azienda Provinciale per i Servizi Sanitari della Provincia Autonoma di Trento n. 372 del 18/03/2014).

Le dichiarazioni di conformità/non conformità riportate nel rapporto di prova si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi / limiti di legge senza considerare l'incertezza di misura (Accettazione semplice). Il criterio di "Accettazione semplice" implica un livello di rischio residuo (probabilità di una falsa conformità / non conformità) $< 50\%$.

Il confronto con il valore di parametro viene effettuato previo arrotondamento del risultato con lo stesso numero di cifre decimali riportato per il valore di parametro di cui alle Parti B e C dell'allegato I. al D.lgs. 18/2023.

Note alle prove:

Batteri coliformi totali (a 37°C)

Nel D.lgs 18/2023 il parametro batteri coliformi è riportato nella parte C (parametri indicatori)

il superamento del loro valore di parametro (0/100 ml) può essere tollerato fino a 10/100 ml, qualora non siano contemporaneamente presenti indicatori di contaminazione fecale (e.coli e/o enterococchi). Tuttavia valori anche inferiori a 10/100 ml meritano un accertamento ulteriore (Circolare Ministero Salute 13400 01/04/2021).

Legionella

Nel D.lgs 18/2023 il parametro Legionella è riportato nella Parte D (parametri pertinenti per la valutazione e gestione del rischio dei sistemi di distribuzione interni) dell'Allegato I. Il suo valore di parametro è pari a < 1000 ufc/L

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Segue rapporto di prova n°: **2506149-001**

Prova Metodo	U.M	Risultato	Incertezza	LOD	LOQ	L.Min.	L.Max.
-----------------	-----	-----------	------------	-----	-----	--------	--------

Per i parametri Clorato/ Clorito, nei casi in cui il metodo di disinfezione usato non generi clorato/clorito, il valore di parametro di 0,25 mg/l deve essere soddisfatto al più tardi il 12 gennaio 2026.

Nei casi in cui per la disinfezione si utilizza un metodo di disinfezione che genera clorato/clorito, in particolare diossido di cloro, si applica il valore di parametro di 0,70 mg/l.

Sapore

N.R. = nessun sapore anomalo rilevato

Laboratori esterni che hanno eseguito le prove:

N. Accredimento

**** = Prova affidata a laboratorio esterno**

S11 = Prova affidata a laboratorio esterno

00301

S8 = Prova affidata a laboratorio terzo accreditata

00051

Supervisore Biologo	Supervisore
dott.ssa Maria Brugnara	dott. Marco Bellinazzi
Biologa	Chimico
Ordine dei Biologi del Veneto, del Friuli Venezia Giulia e del Trentino Alto Adige n° iscrizione Tri_A0680	Ordine dei Chimici e dei Fisici del Trentino Alto Adige Iscrizione n. 268

(*) = Le prove così contrassegnate a fianco del risultato, non sono Accreditate da Accredia

Le analisi sono state gestite dal Laboratorio ECOOPERA Società Cooperativa. I Risultati contenuti nel presente Rapporto si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente Rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo autorizzazione scritta dalla ECOOPERA S.C.

Rapporto di prova n°:25LA11371 del 24/10/2025

Spett.

ECOOPERA ScSponda Trentina, 18
38121 TRENTO (TN)**Dati relativi al campione**Prodotto/Matrice: **Acque naturali (destinate al consumo umano/sotterranee/superficiali)**Data di consegna al Laboratorio: **15/10/2025**Data inizio analisi: **15/10/2025** Data fine analisi: **22/10/2025****Dati di campionamento**Data prelievo: **15/10/2025** ora prelievo: **08.20**Punto di prelievo: **2506149-001 - E87 Scuola Liceo Classico Vogelweide dt (v.Diaz 34) (AV+AR)**Prelevato da: **Cliente**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Antiparassitari			
Cibutrina <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Diazinone <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Dichlorvos <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Diclobenil <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Ethofenprox <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Etozazole <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Fenthion <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Flazasulfuron <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Flufenoxuron <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Folpet <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Indoxacarb <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Isodrin <i>UNI EN ISO 27108:2013</i>	µg/L	< 0,03	0,10
Methamidophos <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10

segue Rapporto di prova n°: **25LA11371** del **24/10/2025**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Limiti
Ometoato <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Propamocarb <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Propargite <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Propyzamide <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Proquinazid <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Pymetrozine <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Pyridaben <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Rimsulfuron <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Spinetoram <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Thiamethoxam <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Tiofanato Metile <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10
Triallate <i>Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 43 Met ISS CAC 015 escluso 7.1 – 7.2.1 – 7.2.2</i>	µg/l	< 0,03	0,10

Limiti:

Valori di parametro del D.Lgs. 23/02/2023 n° 18

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Per le prove effettuate sul campione e per le quali è riportato un valore parametrico limite, il campione risulta **CONFORME** al **D.Lgs.18 del 23/02/2023**.

La regola decisionale applicata dal Laboratorio e concordata con il Cliente per la dichiarazione di Conformità, prevede che il confronto con i limiti riportati non tenga conto dell'incertezza di misura e del rischio specifico valutato.

Note:

- 1) Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova e non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.
- 2) Il campione NON viene conservato dopo l'emissione del presente Rapporto di Prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 3) Quando riportata, per il presente documento l'incertezza è: per le prove chimiche l'incertezza estesa ottenuta moltiplicando l'incertezza tipo composta per un fattore di copertura $k = 2$ ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%; per le prove microbiologiche l'incertezza espressa come intervallo di confidenza al 95% e calcolata in accordo con la UNI EN ISO 8199:2018.
- 4) Il confronto con i limiti di Legge NON tiene conto dei valori di incertezza della prova, salvo accordi diversi con il Cliente o disposizioni cogenti di norme o Leggi.
- 5) Il Laboratorio non si assume la responsabilità per i dati relativi al campionamento e/o le prove dichiarati dal Cliente e qualsiasi suo intermediario riportati sul presente Rapporto di prova. I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.
- 6) Il Verbale di prelievo da cui origina il presente Rapporto di prova è individuabile univocamente dalla data di prelievo e dal numero del campione che corrisponde alla parte numerica finale del N° di Rapporto di prova.
- 7) Il documento originale è in formato elettronico e con firma digitale del Responsabile di Laboratorio o suo Sostituto. Qualsiasi stampa è COPIA dell'originale.

segue Rapporto di prova n°: **25LA11371** del **24/10/2025**

Il Responsabile del Laboratorio

Ph.D. Chim. Claudio Bortolini



Il documento è firmato digitalmente

Fine del rapporto di prova n° **25LA11371**



eco center S.p.A.
Sede operativa via L. Negrelli 13 - Sede A
39100 Bolzano (BZ)
email: lab@eco-center.it
Tel: 0471 089400

Accettazione **25-000344**
Rapporto di Prova n° 25-000344-2-2993
Data di emissione 31/10/2025

Spettabile:
ECOOPERA Società Cooperativa

Sponda Trentina 18
38121 Gardolo (TN)

Produttore (\$) ECOOPERA Società Cooperativa

Codice Campione **25-000344-2**

Vostro riferimento (\$) 2506149-001

Matrice Acque destinate al consumo umano

Descrizione (\$) Acqua destinata al consumo umano - E87 Scuola Liceo Classico Vogelweide dt (v.Diaz 34) AV+VR

Data Ricezione 16/10/2025

Data Inizio/Fine Prove 27/10/25 - 31/10/25

Campionatore (\$) Campionamento a cura del cliente

Prova Metodo	Risultato e Inc.	U.d.M.	Lim.A
PFAS			
(*) PFBA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFPeA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFHxA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFBS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFHpA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFPeS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFOA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFOA ramificato EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	

Prova Metodo	Risultato e Inc.	U.d.M.	Lim.A
PFHxS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFHxS ramificato EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFNA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFHpS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFDA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFOS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFOS ramificato EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFUnA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFNS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
PFDaA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFDS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFTrDA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFUdS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFTeDA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFDoS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFTrDS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFHxDA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFODA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 4:2FTS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) HFPO-DA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FHUEA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FHEA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) C6O4 EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) NaDONA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 6:2FTS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	

Prova Metodo	Risultato e Inc.	U.d.M.	Lim.A
(*) 8:2PAP EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 6:2FHET EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FHpPA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FOEA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FOUFA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 8:2FOET EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) PFECHS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FOSAA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 8:2FTS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) MeFOSAA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) EtFOSAA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FDUEA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FDEA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 10:2FDET EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 9CI-PF3ONS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) FOSA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 11CI-PF3OUdS EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) MeFOSE EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) MeFOSA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) 8:2diPAP EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) EtFOSE EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
(*) EtFOSA EPA 537.1:2020	<0,005	µg/L	
Sommatorie			
(*) Somma di PFAS EPA 537.1:2020	<0,01	µg/L	0,1
(*) PFAS Totale EPA 537.1:2020	<0,01	µg/L	0,5

Legenda:

(*) = I parametri/metodi di prova così contrassegnati non rientrano nell'accreditamento ACCREDIA

(**) = I parametri/metodi di prova così contrassegnati sono stati determinati da un laboratorio esterno in subappalto

(\$) = I dati contrassegnati dal presente simbolo sono stati forniti dal cliente. Il laboratorio non si assume responsabilità relativamente ai dati riportati.

U.M. = unità di misura

SS = risultato espresso sulla sostanza secca a 105 °C.

► = I risultati preceduti dal tale simbolo superano il valore limite

Quando non espressamente indicato, il laboratorio per l'analisi di conformità tra il risultato della prova e il valore limite VL previsto dalla norma di legge di riferimento non tiene conto dell'incertezza di misura associata al valore misurato e la valutazione viene fatta attraverso il confronto diretto del risultato ottenuto con il valore di riferimento VL.

Il fattore di recupero è riportato nel rapporto di prova quando è espressamente richiesto dalla norma o dal Cliente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di estrazione/purificazione, ove non espressamente indicato, il valore di recupero è da intendersi compreso nell'intervallo dei criteri di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente.

L'incertezza estesa associata al risultato ha un fattore di copertura $k = 2$, che per una distribuzione normale porta ad un livello di confidenza approssimativamente del 95%. Per valori inferiori al limite di quantificazione, l'incertezza non viene riportata.

L'incertezza riportata non tiene conto del contributo del campionamento qualora non associato ad una prova alle emissioni o effettuato dal cliente.

Quando il campionamento è effettuato dal cliente, il laboratorio non è responsabile dello stesso e delle informazioni correlate (descrizione, data di campionamento, luogo di campionamento, punto di campionamento e metodo di campionamento), in questo caso i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Sommatoria Lower Bound: il calcolo prevede di considerare il contributo alla sommatoria di ogni addendo inferiore al limite di quantificazione pari a zero.

Riguardo l'analisi di pesticidi e solventi, nel caso in cui tutti gli addendi risultino non rilevabili, la sommatoria risulterà inferiore al limite di quantificazione maggiore.

Sommatoria Medium Bound: il calcolo prevede di considerare che il contributo dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione sia pari alla metà del limite di quantificazione.

Dove non diversamente specificato, l'approccio utilizzato per il calcolo delle sommatorie è il "Medium Bound".

Sommatoria Upper Bound: il calcolo prevede di considerare che il contributo dei vari congeneri inferiori al limite di quantificazione sia pari al limite di quantificazione.

I-TEF sono i fattori di tossicità equivalente NATO CCMS Report n°176 1988 definiti da North Atlantic Treaty Organization/Committee on the Challenges of Modern Society.

WHO-TEF sono i fattori di equivalenza definiti da World Health Organization re-evaluation of dioxin toxic equivalency factors, documento UNEP/POPS/COP.3/INF/27 del 11 aprile 2007.

Il metodo di lettura per gli idrocarburi policiclici aromatici UNI ISO 11338-2:2021 è stato condotto in HRGC-HRMS.

Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto e non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

Lista analiti considerati nella sommatoria 'Somma di PFAS' :

PFBA, PFPeA, PFHxA, PFHpA, PFOA, PFNA, PFDA, PFUnA, PFDoA, PFTTrDA, PFBS, PFPeS, PFHxS, PFHpS, PFOS, PFNS, PFDS, PFUDS, PFDoS, PFTTrDS, HFPO-DA, NaDONA, 6:2FTS, C6O4

Lista analiti considerati nella sommatoria 'PFAS Totale' :

PFBA, PFPeA, PFHxA, PFBS, PFHpA, PFPeS, PFOA, PFOA ramificato, PFHxS, PFHxS ramificato, PFNA, PFHpS, PFDA, PFOS, PFOS ramificato, PFUnA, PFNS, PFDoA, PFDS, PFTTrDA, PFUDS, PFTTeDA, PFDoS, PFTTrDS, PFHxDA, PFODA, 4:2FTS, HFPO-DA, FHUEA, FHEA, C6O4, NaDONA, 6:2FTS, 8:2PAP, 6:2FHET, FHpPA, FOEA, FOUEA, 8:2FOET, PFECBS, FOSAA, 8:2FTS, MeFOSAA, EtFOSAA, FDUEA, FDEA, 10:2FDET, 9Cl-PF3ONS, FOSA, 11Cl-PF3OUdS, MeFOSE, MeFOSA, 8:2diPAP, EtFOSE, EtFOSA

I limiti minimi e massimi di cui sopra sono definiti da:

Limite A

D.lgs n.18 23 febbraio 2023 - Allegato 1 Parte B

Fine rapporto di prova

Il Chimico

Giampaolo Panato

RAPPORTO DI PROVA 25/000749311

data di emissione 18/11/2025

Codice intestatario 0010525/001

Spett.le
ECOOPERA S.C.
VIA SPONDA TRENTINA, 18
38121 TRENTO (TN)
IT

Dati campione

Numero di accettazione 25.128962.0001
Consegnato da GLS General Logistics Systems il 18/10/2025
Data ricevimento 18/10/2025
Proveniente da ECOOPERA S.C. VIA SPONDA TRENTINA, 18 38121 TRENTO (TN) IT
Matrice ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Descrizione campione 2506149-001 - E87 SCUOLA LICEO CLASSICO VOGELWEIDE DT (V. DIAZ 34) (AV+AR)

Dati campionamento

Campionato da Cliente

segue rapporto di prova n. 25/000749311

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
SUL CAMPIONE TAL QUALE									1
EPICLORIDRINA Met.: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,050	98.7#	21/10/2025- -24/10/2025	02	2
BROMATO Met.: RAPP ISTISAN 2007/31 PAG 126 + 2019/7 PARTE A	< RL	µg/l	<=10	D.Lgs n. 102/2025	5,0	101.1#	21/10/2025- -23/10/2025	02	3
PESTICIDI FOSFORATI Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018							21/10/2025- -23/10/2025	02	4
Pirimifos metile	< RL	µg/l			0,050	104.62 #			5
Azinfos etile	< RL	µg/l			0,050	104.62 #			6
Azinfos metile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,030	104.62 #			7
Clorfenvinfos	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,050	104.62 #			8
Clorpirifos-etile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,030	104.62 #			9
Clorpirifos-metile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,030	104.62 #			10
Mevinfos	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,050	104.62 #			11
Paration etile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,030	104.62 #			12
Paration metile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,050	104.62 #			13
BENFLURALIN Met.: MP 2627 rev 2 2024	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	10	74.4	21/10/2025- -27/10/2025	01	14 *
FITOFARMACI Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018							21/10/2025- -23/10/2025	02	15
Alaclor	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			16
Aldrin	< RL	µg/l	<=0,03	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			17
alfa-HCH	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			18
beta-HCH	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			19
Dieldrin	< RL	µg/l	<=0,03	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			20
Endrin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			21
Lindano (gamma-isomero dell'esaclorocicloesano (HCH))	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			22
2,4'-DDT	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			23
4,4'-DDD	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			24
4,4'-DDE	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			25
4,4'-DDT	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	105.01 #			26
DISERBANTI TRIAZINICI Met.: MP 2210 rev 3 2022							21/10/2025- -27/10/2025	01	27
Atrazina	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.6			28
Desetilatrazina	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n.	0,010	103.6			29

Mod. 714/SQ rev. 14

Pagina 2 di 7

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. 25/000749311

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Metribuzin	< RL	µg/l	<=0,1	102/2025 D.Lgs n.	0,010	103.6			30
Simazina	< RL	µg/l	<=0,1	102/2025 D.Lgs n.	0,010	103.6			31
Terbutilazina	< RL	µg/l	<=0,1	102/2025 D.Lgs n.	0,010	103.6			32
Terbutrina	< RL	µg/l	<=0,1	102/2025 D.Lgs n.	0,010	92.4			33
Desetilterbutilazina	< RL	µg/l	<=0,1	102/2025 D.Lgs n.	0,010	103.6			34
Desisopropilatrazina	< RL	µg/l	<=0,1	102/2025 D.Lgs n.	0,010	103.6			35
COMPOSTI ORGANOALOGENATI							21/10/2025- -22/10/2025	02	36
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018									
Pentaclorobenzene	< RL	mg/l			0,0000 10	98.04#			37
Esaclorobenzene (HCB)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,0050	98.04#			38
PENTACLOROFENOLO	< RL	µg/l			0,050	99.35#	21/10/2025- -23/10/2025	02	39
Met.: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018									
ACRILAMMIDE	0,0132±0,0072	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	108.13 #	21/10/2025- -23/10/2025	02	40
Met.: RAPP ISTISAN 2007/31 Pag.195 ISS.CBA:001									
BIFENAZATO	< RL	mg/l			0,010	67.1	21/10/2025- -27/10/2025	01	41 *
Met.: MP 2628 rev 2 2024									
GLIFOSATE E CORRELATI							21/10/2025- -24/10/2025	02	42
Met.: RAPPORTI ISTISAN 2019/7 ISS.CBA.049.REV00									
Glifosate	< RL	µg/l			0,020	102.84 #			43
AMPA (acido amminometilfosfonico)	< RL	µg/l			0,020	101.83 #			44
FITOFARMACI ACQUE							21/10/2025- -28/10/2025	01	45
Met.: MP 2221 rev 2 2023									
Diuron	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	106.5			46
Isoproturon	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	106.5			47
Metazaclor	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	106.5			48
2,6-diclorobenzamide	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	96.3			49
FITOFARMACI									50
Met.A: MP 2627 rev 2 2024							21/10/2025- -25/10/2025	01	
Met.B: MP 2628 rev 2 2024							21/10/2025- -28/10/2025	01	
Metalaxil e metalaxil-M (metalaxil, incluse altre miscele degli isomeri costituenti, comprendenti metalaxil-M (somma degli isomeri))	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.1#	Met.A		51
Acetamiprid	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		52
Acibenzolar-s-metile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	76.4	Met.B		53
Acclonifen	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		54
Endosulfan isomero alfa	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	65.5	Met.A		55

segue rapporto di prova n. 25/000749311

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Endosulfan solfato	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		56
Endosulfan isomero beta	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	85#	Met.A		57
Ametoctradin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		58
Azossistrobina	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		59
Boscalid	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		60
Bupirimate	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		61
Buprofezin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		62
Carbaril	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		63
Carbendazim e benomil (somma di benomil e carbendazim)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	76.4	Met.B		64
Carfentrazone	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		65
Ciazofamid	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		66
Ciflufenamid: somma di ciflufenamid (isomero Z) e del relativo isomero E	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		67
Cimoxanil	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		68
Ciprodinil	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		69
cis-Eptacloro epossido	< RL	µg/l	<=0,03	D.Lgs n. 102/2025	0,010	65.5	Met.A		70
trans-Eptacloro epossido	< RL	µg/l	<=0,03	D.Lgs n. 102/2025	0,010	65.5	Met.A		71
Eptacloro	< RL	µg/l	<=0,03	D.Lgs n. 102/2025	0,010	55.8	Met.A		72
Clofentezina	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	76.4	Met.B		73
Clomazone	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	65.5	Met.A		74
Cloranttrniliprololo	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		75
Clotianidin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		76
Ossidemeton-metile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.4#	Met.B		77
Demeton-s-metilsolfone	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		78
Pirimicarb	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	85#	Met.A		79
Difenoconazolo	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		80
Diflubenzuron	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		81
Dimetoato	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		82
Dimetomorf (somma degli isomeri)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		83

segue rapporto di prova n. 25/000749311

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Endrin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	85#	Met.A		84
Famoxadone	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		85
Fenbuconazolo (somma degli enantiomeri costituenti)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		86
Fenexamide	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.1#	Met.A		87
Fenitrothion	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	85#	Met.A		88
Fenoxicarb	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		89
Fenpirazamina	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		90
Fluazifop-p-butile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	59.1	Met.B		91
Fluopicolide	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		92
Fluopyram	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		93
Fluxapiroxad	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		94
Flutriafol	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		95
Fosalone	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		96
Fosmet	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		97
Imidacloprid	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		98
Iprodione	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.1#	Met.A		99
Iprovalicarb	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		100
Isoxaben	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		101
Isoxaflutolo	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.4#	Met.B		102
Linuron	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		103
Malation	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		104
Mandipropamide(ogni rapporto di isomeri costituenti)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		105
Metamitron	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		106
Metiocarb	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		107
Metolaclor e S-metolaclor (metolaclor comprendente altre miscele di isomeri costituenti compreso S-metolaclor (somma di isomeri))	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		108
Metrafenone	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		109
Miclobutanil (somma degli isomeri costituenti)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		110

segue rapporto di prova n. 25/000749311

RISULTATI ANALITICI

	Valore/ Incertezza	U.M.	Valori di riferimento	Riferimenti	RL	R	Data inizio fine analisi	Unità op.	Ri ga
Oxadiazon	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	85#	Met.A		111
Penconazolo (Somma degli isomeri costituenti)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		112
Pendimetalin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	65.5	Met.A		113
Penthiopyrad	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		114
Permetrina (somma degli isomeri)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	33.7	Met.A		115
Piraclostrobina	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		116
Pirimetanil	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		117
Piriproxifen	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		118
Propaquizafop	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	59.1	Met.B		119
Propiconazolo (somma di isomeri)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		120
Propizamide	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	103.1#	Met.A		121
Quinoxifen	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		122
Spirodiclofen	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	40.5	Met.B		123
Spirotetrammato	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		124
Spiroxamina (somma di isomeri)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		125
Tebuconazolo	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		126
Tebufenozide	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		127
Tebufenpirad	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	75.6	Met.A		128
Tetraconazolo (somma degli isomeri costituenti)	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.5#	Met.A		129
Thiacloprid	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		130
Tolclofos-metile	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	65.5	Met.A		131
Triflossistrobina Metabolita CGA 321113	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		132
Triflumuron	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	86.7#	Met.B		133
Trifluralin	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	10	65.9	Met.A		134 *
Zoxamide	< RL	µg/l	<=0,1	D.Lgs n. 102/2025	0,010	94.4#	Met.B		135

Unità Operative

Unità 02 : Via Castellana Resana (TV) Accreditamento ACCREDIA 00090

Unità 01 : Via Fratta Resana (TV) Accreditamento ACCREDIA 00051

Mod. 714/SQ rev. 14

Pagina 6 di 7

Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone. + 39 0423.7177 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

segue rapporto di prova n. 25/000749311

Informazioni sui metodi di prova e/o requisiti/specifiche

Riga (2-3), (7-14), (16-26), (28-35), (38), (40), (46-49), (51-135) - Riferimento: D.Lgs n. 102/2025 = D.Lgs n.18/2023 (Attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano) aggiornato dal D.Lgs n. 102/2025 (Disposizioni integrative e correttive del decreto legislativo 23 febbraio 2023 n. 18 di attuazione della direttiva (UE) 2020/2184 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 16 dicembre 2020, concernente la qualità delle acque destinate al consumo umano).

Riga (2) - Metodo: EPA 5030 C 2003 + EPA 8260 D 2018 = Per le analisi effettuate con i metodi elencati, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (3) - Metodo: RAPP ISTISAN 2007/31 PAG 126 + 2019/7 PARTE A = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 PAG 126 MET.ISS.CBB.006.REV00B + RAPPORTI ISTISAN 2019/7 PARTE A

Riga (4), (15), (36), (39) - Metodo: EPA 3510 C 1996 + EPA 8270 E 2018 = Per le analisi effettuate con il metodo EPA 8270, il recupero dei surrogati è risultato compreso tra 70% e 130% così come previsto dal metodo.

Riga (40) - Metodo: RAPP ISTISAN 2007/31 Pag.195 ISS.CBA.001 = RAPPORTI ISTISAN 2007/31 Pag. 195 ISS.CBA.001.REV00

Riga (42) - Metodo: RAPPORTI ISTISAN 2019/7 ISS.CBA.049.REV00 = Rapporti ISTISAN 2019/07 pag 120 Met ISS CBA 049

Conformità/non conformità ai requisiti e alle specifiche

Tutti i parametri analizzati e normati SONO CONFORMI alle disposizioni previste dalla norma sopra citata.

Informazioni fornite dal cliente

Campionato da: Cliente

Proveniente da : ECOOPERA S.C. VIA SPONDA TRENTINA, 18 38121 TRENTO (TN) IT

Descrizione: 2506149-001 - E87 SCUOLA LICEO CLASSICO VOGELWEIDE DT (V. DIAZ 34) (AV+AR)

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 01
Dott.ssa Federica Lomi
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A411
Num. certificato WSREF-97658832878983 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

Responsabile prove chimiche
Unità Operative 02
Dott.ssa Barbara Scantamburlo
Chimico Ordine dei Chimici e dei Fisici - Provincia di Treviso Iscrizione n. A351
Num. certificato WSREF-80753129228975 emesso dall'ente certificatore ArubaPEC S.p.A. NG CA 3, ArubaPEC S.p.A., IT

- La riga contrassegnata da asterisco (*) indica che la prova non è accreditata da Accredia.

- Se non diversamente specificato, l'incertezza è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità di circa il 95% o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95%. Per i parametri la cui incertezza estesa risulti essere maggiore del risultato, non essendo possibile esprimere una concentrazione negativa, il risultato finale viene espresso tra parentesi quadre, le quali stanno a significare che il valore vero è compreso tra zero, che è escluso, e la somma del risultato con la sua incertezza estesa.

- RL: limite di quantificazione; "<x" o ">x" indicano rispettivamente un valore inferiore o superiore al campo di misura della prova.

- Se non diversamente specificato, i calcoli sono eseguiti secondo il criterio del lower bound (L.B.), quindi se i parametri che contribuiscono al calcolo sono tutti inferiori al loro RL il valore del calcolo sarà espresso come "<x", dove x è il RL maggiore fra quelli degli analiti che concorrono al calcolo.

- Data inizio analisi: si intende la data di inizio lavorazione del campione, che può prevedere la fase di aliquotazione e omogeneizzazione dello stesso.

- Data fine analisi: si intende la data di approvazione dei risultati nel LIMS da parte del laboratorio.

- In caso di alterazione del campione il laboratorio declina ogni responsabilità sui risultati che possono essere influenzati dallo scostamento nel caso il cliente chieda comunque l'esecuzione dell'analisi.

- In caso di campionamento da parte di tecnico Chelab su matrice acque, vengono applicate le norme UNI EN ISO 5667-1 per quanto concerne la definizione dei piani di campionamento e le tecniche di campionamento e UNI EN ISO 5667-3 per quanto concerne le modalità di conservazione, trattamento e trasporto dei campioni.

- Nel caso il campionamento non sia effettuato dal personale del laboratorio i risultati ottenuti si considerano riferiti al campione così come ricevuto e il laboratorio declina la propria responsabilità sui risultati calcolati considerando i dati di campionamento forniti dal Cliente. Il nome e i recapiti del cliente sono sempre forniti dal cliente. Se non diversamente specificato i giudizi di conformità/non conformità eventualmente riportati si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del valore con i valori di riferimento senza considerare l'intervallo di confidenza della misura o l'incertezza associata al risultato.

- R: recupero, i recuperi contrassegnati da cancelletto (#) non sono stati utilizzati nei calcoli. Il recupero è relativo alle fasi analitiche eseguite in laboratorio.

- Qualora sia presente una specifica (limiti di legge o specifiche cliente) con cui sono stati confrontati i risultati analitici, i valori esposti in grassetto indicano un risultato fuori da tale specifica.