

## RAPPORTO DI PROVA N° 26011757-001

Data di emissione: 24/04/2026

### DATI RELATIVI AL CAMPIONE

**Codice campione:** 26011757-001

**Cliente:** Cooperativa Gestione Acquedotto VICINIA di Zuel di Sopra, Pian Da Lago, 64 32043 Cortina d'Ampezzo (BL)

**Tipologia campione:** Acque destinate al consumo umano

**Descrizione del campione:** RUBINETTO ACCIAIO

**Temperatura all'arrivo (°C):** 4

**Data di ricevimento:** 09/04/2026

**Data di inizio analisi:** 09/04/2026

**Data di fine analisi:** 24/04/2026

### DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

**Data di campionamento:** 09/04/2026 - 09/04/2026

**Luogo di campionamento:** BAR AREA 51, ACQUABONA, 32100 CORTINA D'AMPEZZO BL

**Punto di prelievo:** FONTANA DI FRONTE BAR AREA 51 - ACQUABONA

**Temperatura al prelievo (°C):** 7.9

**Campionamento a cura di:** Personale Tecnico Lifeanalytics srl - Accreditamento n° 00113 sede A Oderzo - Gruppo Lifeanalytics

**Modalità di campionamento:** APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 ; UNI EN ISO 19458:2006

**Tecnico Campionatore:** Raffaele di Giovanni

### DATI DI CAMPO

Codice campione: 26011757-001/01

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti	Sede	Riga
<i>Metodo</i>							
* Cloro attivo libero <i>UNI EN ISO 7393-2:2018</i>	mg/l	< 0.07		0.07		TV	01
Conducibilità elettrica a 20°C <i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>	µS/cm	149	± 2	3.78	<2500	TV	02
pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>	unità pH	8.25	± 0.09	0.12	6.5 ÷ 9.5	TV	03

### RISULTATI ANALITICI

Codice campione: 26011757-001

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti	Sede	Riga
<i>Metodo</i>							
Colore <i>UNI EN ISO 7887:2012 Metodo A</i>		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale			Accettabile	TV	04
* Odore <i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale			Accettabile	TV	05
* Sapore <i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale			Accettabile	TV	06
Torbidità (come SiO <sub>2</sub> ) <i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>	mg/l SiO <sub>2</sub>	< 2.5		2.5		TV	07
Durezza totale (da calcolo) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	°F	12.4	± 2.8	0.2		TV	08

## RAPPORTO DI PROVA N° 26011757-001

### RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	Incertezza	LOQ	Limiti	Sede	Riga
<b>Metodo</b>							
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	<b>26.24</b>	± 4.17	0.1		TV	09
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	<b>14.23</b>	± 2.25	0.1		TV	10
Indice di permanganato (Ossidabilità) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i>	mg/l	<b>&lt; 0.5</b>		0.5	<5.0	TV	11
Nitriti (NO <sub>2</sub> ) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	<b>&lt; 0.02</b>		0.02	<0.50	TV	12
Nitrati (NO <sub>3</sub> ) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	<b>2.00</b>	± 0.29	1	<50	TV	13
Azoto ammoniacale (NH <sub>4</sub> ) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	<b>&lt; 0.05</b>		0.05	<0.50	TV	14
Alluminio (Al) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<b>7.06</b>	± 1.91	5	<200	TV	15
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<b>0.31</b>	± 0.06	0.2	<10	TV	16
Ferro (Fe) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	<b>&lt; 5</b>		5	<200	TV	17
Microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	<b>&lt; 1</b>		1		TV	18
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	<b>0</b>			0	TV	19
Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100ml	<b>0</b>			0	TV	20
Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	<b>0</b>			0	TV	21
Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100ml	<b>0</b>			0	TV	22
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/250ml	<b>0</b>				TV	23

## RAPPORTO DI PROVA N° 26011757-001

### Note

I risultati riportati nel presente Rapporto di Prova sono riferiti esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente salvo scritta approvazione da parte del laboratorio.

(\*) Le prove contrassegnate dal simbolo NON sono accreditate ACCREDIA.

TV : Prova effettuata presso laboratorio Lifeanalytics S.r.l. Via Pezza Alta, 22 e Via Pezza Alta, 22/A Oderzo (TV) accreditato Accredia n. 00113 A. Laboratorio iscritto nell'elenco regionale di cui alla L.88/2009 ed all'Accordo Rep. n.78/CSR/2010 con il n° 021

### Limiti:

26011757-001: Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e e s.m.i.

26011757-001/01: Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e s.m.i.

### Dichiarazione di conformità

Per i parametri ricercati che presentano un limite all'interno del Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 s.m.i. relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano, i valori SONO CONFORMI.

### Altre informazioni ritenute utili alla interpretazione dei risultati

L'attività analitica è stata condotta su una frazione rappresentativa della totalità del campione accettato dal laboratorio.

LOQ: Limite di Quantificazione: è la più bassa concentrazione di analita nel campione che può essere quantificata con accettabile precisione (ripetibilità) e accuratezza in condizioni ben specificate.

'+' indica che il risultato è stato corretto per il recupero, in quanto non compreso nel range 70-120%.

'Inc.': incertezza, è estesa ed è stata calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  o come intervallo di confidenza calcolato ad un livello di probabilità di circa il 95% e si riferisce alla sola incertezza analitica senza contributo dell'incertezza di campionamento.

Prove microbiologiche: per alimenti e campioni ambientali i risultati delle prove microbiologiche sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma ISO 7218:2024; Per le prove quantitative della catena alimentare, l'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma UNI EN ISO 19036:2020 ed è basata su una incertezza tipo moltiplicata per un fattore di copertura di  $K=2$ , fornendo un livello di confidenza approssimativamente del 95% e si esprime indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza o l'intervallo di confidenza stesso; l'incertezza tipo composta è stata assunta come uguale allo scarto tipo della riproducibilità intralaboratorio; diversamente il risultato può essere associato all'intervallo di confidenza calcolato secondo la norma ISO 7218:2024. Per le acque l'incertezza di misura corrisponde all'intervallo di confidenza calcolato secondo ISO 8199:2018 o all'incertezza estesa di misura stimata in conformità alla ISO 29201:2012. I risultati sono emessi in conformità alla ISO 8199:2018. Per le prove sull'aria l'incertezza è espressa conformemente alla norma ISO 8199:2018 come intervallo di fiducia. Per i metodi in cui il risultato è espresso in MPN (Most Probable Number) l'incertezza di misura è formulata come intervallo di fiducia valutato utilizzando le tabelle statistiche del metodo di riferimento calcolata con un fattore di copertura  $k=2$  corrispondente ad un livello di probabilità del 95%.

Esclusioni ISO 17604:2015: con campionamento eseguito dal cliente, si esclude il cap. 8 della norma e con trasporto a carico del cliente, si esclude il cap. 9 della stessa. In questi casi, i medesimi punti dei metodi di prova sono esclusi anche dal laboratorio.

Esclusioni ISO 18593:2018: con campionamento eseguito dal cliente, si esclude il cap. 7 della norma e con trasporto a carico del cliente, si esclude il cap. 8 della stessa. In questi casi, i medesimi punti dei metodi di prova sono esclusi anche dal laboratorio

Regola decisionale: In assenza di indicazioni da parte di riferimenti tecnici o di legge, il giudizio di conformità è basato sulla regola dell'accettazione semplice; quindi, non tiene conto dell'incertezza, o dell'intervallo di confidenza per le prove microbiologiche, ma si basa solamente sul confronto del valore del parametro analizzato con i valori di riferimento.

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

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

**Il Responsabile di Laboratorio**

**Dott.ssa Claudia Caneto**

Ordine dei chimici della Toscana n° 1432 Sez. A Chimico  
Documento firmato digitalmente ai sensi della normativa vigente