

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069216

Data di emissione: 30/10/2025

DATI RELATIVI AL CAMPIONE

Codice campione: 25LA0069216

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: ACQUA ACQUEDOTTO RUBINETTO FERRO - FONTANA VICINO CHIESA DI ZUEL

Data di ricevimento: 21/10/2025

Data di inizio analisi: 21/10/2025

Data di fine analisi: 29/10/2025

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO

Data di campionamento: 21/10/2025

Luogo di campionamento: N/A

Temperatura al prelievo (°C): 7.4

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: 25LA0069216/01

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
<i>Metodo</i>					
* Cloro attivo libero	mg/l	0.09	0.07		01
<i>UNI EN ISO 7393-2:2018</i>					
Conducibilità elettrica a 20°C	µS/cm	157	3.78	<2500	02
<i>APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003</i>					
pH	unità pH	8.36	0.12	6.5 ÷ 9.5	03
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003</i>					

RISULTATI ANALITICI

Codice campione: 25LA0069216

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
<i>Metodo</i>					
Colore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	04
<i>UNI EN ISO 7887:2012 Metodo A</i>					
* Odore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	05
<i>APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003</i>					
* Sapore		accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale		Accettabile	06
<i>APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003</i>					
* Torbidità (come SiO ₂)	mg/l SiO ₂	4.2	2.5		07
<i>APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003</i>					

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069216

RISULTATI ANALITICI

Prova	U.M.	Risultato	LOQ	Limiti	Riga
Metodo					
Durezza totale (da calcolo) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	°F	11.1	0.2		08
Calcio (Ca) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	24.08	0.1		09
Magnesio (Mg) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	mg/l	12.37	0.1		10
Indice di permanganato (Ossidabilità) <i>UNI EN ISO 8467:1997</i>	mg/l	< 0.5	0.5	<5.0	11
Nitriti (NO ₂) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	< 0.02	0.02	<0.50	12
* Nitrati (NO ₃) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	2.51	1	<50	13
Azoto ammoniacale (NH ₄) <i>ISO/TS 15923-1:2013</i>	mg/l	< 0.05	0.05	<0.50	14
Alluminio (Al) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 5	5	<200	15
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 0.2	0.2	<10	16
Ferro (Fe) <i>UNI EN ISO 17294-2:2023</i>	µg/l	< 5	5	<200	17
Microrganismi vitali a 22°C <i>UNI EN ISO 6222:2001</i>	UFC/ml	< 1	1		18
Escherichia coli <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	0		0	19
Enterococchi intestinali <i>UNI EN ISO 7899-2:2003</i>	UFC/100ml	0		0	20
Batteri coliformi <i>UNI EN ISO 9308-1:2017</i>	UFC/100ml	0		0	21
Clostridium perfringens (spore comprese) <i>UNI EN ISO 14189:2016</i>	UFC/100ml	0		0	22
Pseudomonas aeruginosa <i>UNI EN ISO 16266:2008</i>	UFC/250ml	0			23

RAPPORTO DI PROVA N° 25LA0069216

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 ACCREDITA.

Limiti:

25LA0069216 - 25LA0069216/01: Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e e s.m.i.

Dichiarazione di conformità

Per i parametri ricercati i valori SONO CONFORMI ai limiti di cui al Decreto Legislativo n°18 del 23 febbraio 2023 e s.m.i., relativo alla qualità delle acque destinate al consumo umano.

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: i risultati sono emessi in accordo a quanto previsto dalla norma UNI EN 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 e successive integrazioni; per le prove quantitative su matrici ambientali liquide e solide, l'incertezza di misura estesa è stata stimata conformemente alla norma ISO 29201:2012. L'incertezza estesa è calcolata con un fattore di copertura di $k=2$ corrispondente ad un livello di probabilità del 95%, valutando separatamente i contributi tecnico, di matrice e di distribuzione, e si esprime indicando il limite inferiore e superiore dell'intervallo di confidenza o l'intervallo di confidenza stesso. 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