

Data Emissione 11/01/2023

Spett.  
**ACQUAVIVA SPA SOCIETA' BENEFIT AZ. UNICO**  
VIA CHIARI, 15  
25039 TRAVAGLIATO (BS)

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0153052**

<b>Campione</b>	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO		<b>Ritiro/consegna da</b>	Tecnico Epta Nord srl
<b>Confezione</b>	Bottiglia plastica		<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Luogo campionamento</b>	Sorgente Giotti - Valli del Pasubio (VI)			
<b>Campionato da</b>	Cliente		<b>Data arrivo</b>	13/12/2022
<b>Campionamento</b>	* a cura del Cliente		<b>T. Arrivo (°C)</b>	+3,8
<b>Data campionamento</b>	13/12/2022	Ora Campionamento 11.30	<b>Data fine prove</b>	19/12/2022
<b>T. campionamento (°C) *</b>	+9,9			
<b>Data inizio prove</b>	13/12/2022			
<b>Riferimenti</b>	CAMPIONATO DA: RESP. IMPIANTO ACQUAVIVA			

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	U	R%	L.Legge	LQ	LR	Data fine prova
pH		<b>7,9</b>	±0,4		6,5-9,5			13/12/2022
Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023								
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA (20°)	µS/cm	<b>282</b>	±6		2500			13/12/2022
Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022								
INDICE DI PERMANGANATO (OSSIDABILITÀ)	mg/L O <sub>2</sub>	<b>&lt; 0,5</b>			5,0	0,5		13/12/2022
Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027								
RESIDUO FISSO (180°C)	mg/L	<b>183</b>	±3		1500 Val Cons	20		13/12/2022
Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032								
CLORURO (Cl)	mg/L	<b>1</b>			250	0,1		15/12/2022
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
DUREZZA TOTALE	°F	<b>17</b>	±3		15-50 Val Cons	0,5		13/12/2022
Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 60 Met ISS BEC 031								
FLUORURO (F)	mg/L	<b>&lt; 0,20</b>			1,50	0,20		15/12/2022
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
SOLFATO (SO <sub>4</sub> )	mg/L	<b>32</b>	±5		250	0,1		15/12/2022
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
IONE AMMONIO	mg/L	<b>&lt; 0,05</b>			0,50	0,05		13/12/2022
Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 36 Met ISS BHE 019								
NITRITO (NO <sub>2</sub> )	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>			(=)	0,02		15/12/2022
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
NITRATO (NO <sub>3</sub> )	mg/L	<b>5</b>	±1		50	0,1		15/12/2022
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003								
CROMO TOTALE	µg/L	<b>&lt; 1</b>		97	50	1	0,3	19/12/2022
UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
FERRO	µg/L	<b>&lt; 5</b>		106	200	5	2	19/12/2022
UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
ZINCO	µg/L	<b>&lt; 5</b>		100		5	1,5	19/12/2022
UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016								
MICRORGANISMI VITALI A 22°C	UFC/mL	<b>&lt; 1</b>				1		16/12/2022
UNI EN ISO 6222:2001								
MICRORGANISMI VITALI A 36°C	UFC/mL	<b>&lt; 1</b>				1		15/12/2022
UNI EN ISO 6222:2001								

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0153052**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	U	R%	L.Legge	LQ	LR	Data fine prova
BATTERI COLIFORMI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0			0			14/12/2022
ESCHERICHIA COLI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0			0			14/12/2022
ENTEROCOCCHI UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100mL	0			0			15/12/2022
PSEUDOMONAS AERUGINOSA UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250mL	0						15/12/2022

**Dichiarazione di conformità**

I risultati ottenuti per i parametri analizzati rientrano nei limiti di legge relativi alle acque destinate al consumo umano; secondo quanto previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

Per valutare la conformità ai limiti di legge per i parametri analizzati non viene considerata l'incertezza di misura estesa come previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

**Note alle prove**

(\*): Campionamento non accreditato da ACCREDIA

MICROORGANISMI VITALI A 22°C: Temperatura di incubazione (22 ±2)°C per (68 ±4)h, MICROORGANISMI VITALI A 36°C: Temperatura di incubazione (36 ±2)°C per (44 ±4)h

**Riferimenti Normativi**

LIMITI DI LEGGE PER ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO: Limiti di legge relativi alle acque destinate al consumo umano secondo DLgs n° 31 02/02/2001 GU n° 52 03/03/2001 s.m.i., NITRITO (NO<sub>2</sub>): DLgs n° 31/2001 All I s.m.i. - (α) Limite di Legge per i NITRITI (NO<sub>2</sub>) pari a 0,10 mg/L per le acque provenienti da impianti di trattamento e pari a 0,50 mg/L per le altre acque.

**Informazioni fornite dal Cliente**

Campione: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO; Confezione: Bottiglia plastica; Luogo campionamento: Sorgente Giotti - Valli del Pasubio (VI); Campionato da: Cliente; Campionamento: a cura del Cliente; Data campionamento: 13/12/2022; Ora Campionamento: 11.30; T. Campionamento (°C): +9,9; Riferimenti: CAMPIONATO DA: RESP. IMPIANTO ACQUAVIVA

**Legenda**

MI: metodo interno, U.M.: unità di misura, U: incertezza di misura (l'incertezza estesa di misura calcolata dal laboratorio è da intendersi con un livello di fiducia di circa 95% e fattore di copertura K pari a 2. Per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espressa con un numero massimo di 2 cifre significative, qualora documenti di riferimento definiscano specifiche prescrizioni per l'espressione del risultato di prova associato, l'incertezza segue quanto previsto dal documento di riferimento e potrebbe non essere riportata nel RdP; per le prove microbiologiche, in accordo con la ISO 19036, l'incertezza composta viene considerata pari al limite di riproducibilità intralaboratorio), L.Legge: limite di legge, LI: limite interno (non previsto dalla normativa vigente, stabilito dal Laboratorio e/o dal Cliente, valore guida e/o bibliografico, (limite da Manuale di autocontrollo secondo metodica HACCP e/o scheda tecnica del prodotto), R%: recupero medio percentuale (i risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio), LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato, LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo, Valore: risultato di prova (per le prove chimiche e di biologia molecolare viene espresso con un numero di cifre decimali compatibili con quelle dell'incertezza di misura, ove presente; per le prove microbiologiche quantitative in alimenti è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 4 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 10 UFC/mL o < 100 UFC/g; per le prove microbiologiche quantitative in acque è un numero stimato di microrganismi qualora sia = 3 UFC/mL e < 10 UFC/mL)

**Informazioni aggiuntive**

Epta Nord srl è iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari. Il valore associato alla somma di più prove viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio. Il laboratorio segue quanto previsto dai documenti di riferimento nel formulare dichiarazioni di conformità dei risultati di prova ad una specifica. Qualora questi non diano indicazioni, il laboratorio non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa (ILAC-G8 par. 4.2.1). Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite su singola replica e due diluizioni consecutive. I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova; qualora il campionamento sia effettuato dal cliente si riferiscono al campione sottoposto a prova così come ricevuto. Il Laboratorio è responsabile di tutte le informazioni riportate nel presente Rapporto di Prova, ad eccezione delle informazioni fornite dal cliente. Il Rapporto di Prova non deve essere riprodotto, se non integralmente, senza l'approvazione del Laboratorio.

---

**RAPPORTO DI PROVA N° 22LA0153052**

---

**Dott.ssa Chim. ELISA BISSACCO**  
**Responsabile Prove Chimiche e di Biologia Molecolare**  
Ordine Interprov. Chimici del Veneto n. 741 dell'Albo  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Chimici

**Il Responsabile del Laboratorio**  
Dott.ssa Elisa Bissacco