

Data Emissione 03/05/2018

 Spett.  
**ACQUAVIVA SRL UNIPERSONALE**  
 VIA CHIARI, 15  
 25039 TRAVAGLIATO (BS)

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA28517**

<b>Campione</b>	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO		
<b>Confezione</b>	Bottiglia plastica		
<b>Lotto</b>	118107	<b>Scadenza</b>	17/04/2019
<b>Luogo campionamento</b>	Stabilimento Valli del Pasubio (VI)		
<b>Campionato da</b>	Cliente	<b>Ritiro/consegna da</b>	Tecnico Epta Nord srl
<b>Campionamento</b>	* a cura del Cliente	<b>Conservazione</b>	Buona
<b>Data campionamento</b>	17/04/2018	<b>Data arrivo</b>	17/04/2018
<b>T. campionamento (°C)</b>	-	<b>T. Arrivo (°C)</b>	+10,0
<b>Data inizio prove</b>	17/04/2018	<b>Data fine prove</b>	24/04/2018
<b>Riferimenti</b>	BOCCIONE PLASTICA 18I - "FONTE ALPINA"		

**RISULTATI DELLE PROVE**

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	U	R%	L.Legge	LQ	LR	Data fine prova
pH Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023		<b>7,7</b>	±0,1		6,5÷9,5			17/04/2018
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm (20°)	<b>228</b>	±5		2500			17/04/2018
OSSIDABILITÀ AL PERMANGANATO Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027	mg/L O <sub>2</sub>	<b>0,5</b>	±0,1		5,0	0,5		17/04/2018
RESIDUO FISSO (180°C) Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032	mg/L	<b>145</b>	±3		1-500V, Cons	20		18/04/2018
* ALCALINITÀ APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	meq/L	<b>5,0</b>				0,1		17/04/2018
CLORURO (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>1</b>			250	0,1		21/04/2018
DUREZZA TOTALE Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 60 Met ISS BEC 031	°F	<b>14</b>	±2		15-50V, Cons	0,5		17/04/2018
FLUORURO (F) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,20</b>			1,50	0,20		21/04/2018
SOLFATO (SO <sub>4</sub> ) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>17</b>	±3		250	0,1		21/04/2018
FOSFORO TOTALE (P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	<b>0,013</b>				0,001		17/04/2018
AMMONIO (NH <sub>4</sub> ) Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	<b>0,07</b>	±0,02		0,50	0,05		17/04/2018
NITRITO (NO <sub>2</sub> ) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>&lt; 0,02</b>			(e)	0,02		21/04/2018
NITRATO (NO <sub>3</sub> ) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	<b>4</b>	±1		50	0,1		21/04/2018
ARSENICO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	<b>&lt; 1</b>		118	10	1		24/04/2018
CALCIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	<b>44,9</b>	±4,5	101		0,010		24/04/2018

## RAPPORTO DI PROVA N° 18LA28517

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	U	R%	L.Legge	LQ	LR	Data fine prova
FERRO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	41	±4	107	200	20		24/04/2018
MAGNESIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	14,1	±1,4	94		0,010		24/04/2018
POTASSIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	2,04	±0,20	100		0,010		24/04/2018
SODIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	3		111	200	0,25		24/04/2018
* SILICE (SiO <sub>2</sub> ) APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	mg/L	3,8				0,1		17/04/2018
CONTA MICROBICA TOTALE A 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	< 1				1		21/04/2018
CONTA MICROBICA TOTALE A 37°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	< 1				1		20/04/2018
BATTERI COLIFORMI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0			0			19/04/2018
ESCHERICHIA COLI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0			0			19/04/2018
ENTEROCOCCHI UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100mL	0			0			20/04/2018
PSEUDOMONAS AERUGINOSA UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250mL	0						20/04/2018

### Giudizio di conformità/non conformità

L'esito analitico ottenuto per il parametro Durezza totale risulta inferiore rispetto ai valori consigliati per le acque destinate al consumo umano secondo quanto previsto dal D.Lgs. 31/2001 s.m.i.

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.

### Note alle prove

(\*): Prova non accreditata da ACCREDIA

Il valore associato alla somma di più parametri viene calcolato mediante il criterio del lower bound (L.B.) salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Recupero medio percentuale (R%): I risultati delle prove si intendono corretti con il fattore di recupero se dichiarato, salvo diversamente specificato dal Laboratorio.

Qualora i risultati delle prove vengano confrontati con una specifica, la conformità dei risultati delle prove con il valore di riferimento non considera l'intervallo di fiducia della misura, se non diversamente specificato.

Esito Prove microbiologiche conta in piastra: numero stimato di microrganismi qualora l'esito sia = 4 UFC/mL e < 10 UFC/mL o = 40 UFC/g e < 100 UFC/g secondo quanto previsto dalla norma UNI EN ISO 7218:2013/Cor.1:2014

Le prove microbiologiche quantitative sono eseguite in conformità alla norma di riferimento UNI EN ISO 7218:2013/Cor.1:2014 su singola replica e due diluizioni consecutive.

Note:

CARICA MICROBICA TOTALE A 22°C: Temperatura di incubazione (22 ±2)°C per (68 ±4)h, CARICA MICROBICA TOTALE A 37°C: Temperatura di incubazione (37 ±1)°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.

### Legenda

Ml: 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 microbiologiche relative alle acque l'incertezza estesa di misura è espressa come intervallo di fiducia al 95% di probabilità), 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, LQ: limite di quantificazione, LR: limite di rivelabilità, R-NR: rilevato-non rilevato (inferiore al limite di rivelabilità), LMR: limite massimo di residuo, P-A: presenza-assenza, P.P: punto di prelievo

### Informazioni aggiuntive

Laboratorio Epta Nord srl iscritto al N°13 nell'elenco della regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari (DDR n. 73 16/01/2008 All. A).

I risultati contenuti nel presente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta del Laboratorio.

---

**RAPPORTO DI PROVA N° 18LA28517**

---

**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

**Dott.ssa GESSICA DESTRO**  
**Responsabile Prove Microbiologiche**  
Ordine Naz. dei Biologi Albo professionale n. 054943  
Firma digitale autorizzata dall'Ordine dei Biologi

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