

Data Emissione 01/09/2021

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

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA0104587

RDP NON DEFINITIVO

Campione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO		Ritiro/consegna da	Tecnico Epta Nord srl
Confezione	Bottiglia plastica		Conservazione	Buona
Luogo campionamento	Sorgente Giotti - Valli del Pasubio (VI)			
Campionato da	Cliente		Data arrivo	24/08/2021
Campionamento	* a cura del Cliente		T. Arrivo (°C)	+3,0
Data campionamento	24/08/2021	Ora Campionamento 08.15	Data fine prove	27/08/2021
T. campionamento (°C)	-			
Data inizio prove	24/08/2021			
Riferimenti	CAMPIONATO DA: RESP. IMPIANTO ACQUAVIVA - PRELIEVO EFFETTUATO DOPO STERILIZZAZIONE DEL RUBINETTO DI PRELIEVO CON FLAMBATORE			

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		7,8	±0,4		6,5÷9,5			24/08/2021
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm (20°)	306	±6		2500			24/08/2021
OSSIDABILITÀ AL PERMANGANATO Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027	mg/L O2	1,7	±0,4		5,0	0,5		24/08/2021
RESIDUO FISSO (180°C) Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032	mg/L	198	±4		1500 Val Cons	20		27/08/2021
CLORURO (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	1			250	0,1		27/08/2021
DUREZZA TOTALE Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 60 Met ISS BEC 031	°F	16	±3		15-50 Val Cons	0,5		24/08/2021
FLUORURO (F) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,20			1,50	0,20		27/08/2021
SOLFATO (SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	37	±6		250	0,1		27/08/2021
AMMONIO (NH4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	< 0,05			0,50	0,05		24/08/2021
NITRITO (NO2) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,02			(*)	0,02		27/08/2021
NITRATO (NO3) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	4	±1		50	0,1		27/08/2021
CROMO TOTALE UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 1		97	50	1	0,3	26/08/2021
FERRO UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		106	200	5	2	26/08/2021
ZINCO UNI EN ISO 15587-2: 2002 + UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/L	< 5		100		5	1,5	26/08/2021
CONTA MICROBICA TOTALE A 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	< 1				1		27/08/2021

RAPPORTO DI PROVA N° 21LA0104587

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	U	R%	L.Legge	LQ	LR	Data fine prova
CONTA MICROBICA TOTALE A 37°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	< 1				1		26/08/2021
BATTERI COLIFORMI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0			0			25/08/2021
ESCHERICHIA COLI UNI EN ISO 9308-1:2017	UFC/100mL	0			0			25/08/2021
ENTEROCOCCI UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100mL	0			0			26/08/2021
PSEUDOMONAS AERUGINOSA UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250mL	0						26/08/2021

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

(*): Prova non accreditata da ACCREDIA

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 (NO₂): DLgs n° 31/2001 All I s.m.i. - (ϕ) Limite di Legge per i NITRITI (NO₂) 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: 24/08/2021; Ora Campionamento: 08.15; Riferimenti: CAMPIONATO DA: RESP. IMPIANTO ACQUAVIVA - PRELIEVO EFFETTUATO DOPO STERILIZZAZIONE DEL RUBINETTO DI PRELIEVO CON FLAMBATORE

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 i documenti di riferimento non diano indicazioni, il laboratorio applica quanto previsto da ILAC-G8 par. 4.2.3 per prove chimiche, di biologia molecolare e immunologia (considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa; il risultato è non conforme nel caso in cui superi il valore da specifica considerando tutto l'intervallo definito dall'incertezza estesa oltre ogni ragionevole dubbio) e quanto previsto da ILAC-G8 par. 4.2.1 per prove microbiologiche (non considera l'intervallo definito dall'incertezza estesa).

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° 21LA0104587

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