

Data Emissione 27/04/2017

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

RAPPORTO DI PROVA N° 17LA25027

Campione	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO		
Confezione	BOCCIONE PLASTICA		
Lotto	117102	Scadenza	12/04/2018
Luogo prelievo	IMPIANTO IMBOTTIGLIAMENTO ACQUAVIVA - STABILIMENTO VALLI DEL PASUBIO (VI)		
Prelevato da	CLIENTE	Ritiro/consegna da	Ns pers. Sig. ANNUNZIATA G.
Campionamento	a cura del CLIENTE	Conservazione	Buona
Data prelievo	12/04/2017	Data arrivo	13/04/2017
T. prelievo (°C)	ND	T. Arrivo (°C)	+3,0
Data inizio prove	13/04/2017	Data fine prove	19/04/2017
Riferimenti	"FONTE ALPINA" - PRODOTTO IL: 12/04/2017 ORE: 07:41 - 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 Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 68 Met ISS BCA 023		7,9	±0,1		6,5÷9,5			13/04/2017
CONDUCIBILITÀ ELETTRICA Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm (20°)	313	±6		2500			13/04/2017
OSSIDABILITÀ AL PERMANGANATO Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 97 Met ISS BEB 027	mg/L O2	< 0,5			5,0	0,5		13/04/2017
RESIDUO FISSO (180°C) Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 65 Met ISS BFA 032	mg/L	202	±4		1-500V,Cons	20		14/04/2017
* ALCALINITÀ APAT CNR IRSA 2010 Man 29 2003	meq/L	5,8				0,1		13/04/2017
CLORURO (Cl) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	0,5	±0,1		250	0,1		18/04/2017
DUREZZA TOTALE Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 60 Met ISS BEC 031	°F	18	±3		15-50V,Cons	0,5		13/04/2017
FLUORURO (F) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,20			1,50	0,20		18/04/2017
SOLFATO (SO4) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	40	±8		250	0,1		18/04/2017
FOSFORO TOTALE (P) APAT CNR IRSA 4110 A2 Man 29 2003	mg/L	< 0,001				0,001		13/04/2017
AMMONIO (NH4) Rapporti ISTISAN 2007/31 Pag 36 Met ISS BHE 019	mg/L	< 0,05			0,50	0,05		13/04/2017
NITRITO (NO2) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	< 0,02			(-)	0,02		18/04/2017
NITRATO (NO3) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	mg/L	4	±1		50	0,1		18/04/2017
ARSENICO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 1		118	10	1		19/04/2017

RAPPORTO DI PROVA N°: 17LA25027

Prova Metodo di prova	U.M.	Valore	U	R%	L.Legge	LQ	LR	Data fine prova
CALCIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	48,3	±4,8	101		0,010		19/04/2017
FERRO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	µg/L	< 20		107	200	20		19/04/2017
MAGNESIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	18,7	±1,9	94		0,010		19/04/2017
POTASSIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	0,874	±0,087	100		0,010		19/04/2017
SODIO APAT CNR IRSA 3010 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	mg/L	2		111	200	0,25		19/04/2017
* SILICE (SiO ₂) APAT CNR IRSA 4130 Man 29 2003	mg/L	2,9				0,1		13/04/2017
CONTA MICROBICA TOTALE A 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	< 1				1		18/04/2017
CONTA MICROBICA TOTALE A 37°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	< 1				1		15/04/2017
BATTERI COLIFORMI UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100mL	0			0			14/04/2017
ESCHERICHIA COLI UNI EN ISO 9308-1:2014	UFC/100mL	0			0			14/04/2017
ENTEROCOCCHI UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100mL	0			0			15/04/2017
PSEUDOMONAS AERUGINOSA UNI EN ISO 16266:2008	UFC/250mL	0						15/04/2017

Giudizio di conformità/non conformità

Gli esiti analitici 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

(§): Prova eseguita in subappalto (Prova accreditata dal laboratorio subappaltato accreditato N° 0334)

Limite Interno (LI): limite interno (pareri ed interpretazioni non oggetto di accreditamento 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 gli esiti analitici vengano confrontati con una specifica, la conformità dell'esito con il valore di riferimento non considera l'intervallo di confidenza 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 (NO₂): DLgs n° 31/2001 All I s.m.i. - (t) 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.

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 microbiologiche relative alle acque l'incertezza estesa di misura è espressa come intervallo di confidenza 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 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).

Il presente documento in formato elettronico è copia del documento firmato digitalmente con firma di ruolo autorizzata ai sensi della legislazione vigente. Qualunque copia deve essere verificata solo ed esclusivamente con il documento originale firmato digitalmente.

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°: 17LA25027

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