



BIOKIM



LAB N° 0968L

RAPPORTO DI PROVA 190794

Modena, li 26/02/2019

Committente: VIGNOLA PATRIMONIO

Indirizzo dello stabilimento: Piazza Maestri del Lavoro loc. Brodano) Vignola

Denominazione del campione: **Casa dell'acqua pre filtro**

Campionamento effettuato da: committente

Data di ricevimento del campione	12/02/2019
Data di inizio prova	12/02/2019
Data fine prova	25/02/2019

RISULTATI DELLE PROVE

PROVA/ MISURANDO	RISULTATO	Incertezza (Limiti Fiduciali)	Unità di misura	METODO di PROVA
Conta microrganismi vitali a 22°C	180	160-210	Ufc/ml	UNI EN ISO 6222 :2001
Conta microrganismi vitali a 36°C	32	21-43	Ufc/ml	UNI EN ISO 6222 :2001
Conta Batteri coliformi in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Escherichia coli in 100 ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta di Pseudomonas aeruginosa in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 16266:2008
Conta di Clostridium perfringens in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016
Conta di Clostridium perfringens in 100ml (spore)	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 14189:2016

PROVA/MISURANDO	RISULTATO	Unità di misura	Limiti (D.L. 02/02/2001 n.31)	Metodi
*Temperatura	3,2	°C		APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003
*pH	7,3		6,5 – 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*Conducibilità elettrica a 20°C	846	µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Residuo fisso a 180°C (solidi totali)	415	mg/l	1500	APAT CNR IRSA 2090 Man 29 2003
*Colore	< 0,1 Accettabile	mg/l (scala Pt/Co)	Accettabile per il consumatore e senza variazioni anomale	APAT CNR IRSA 2020 Man 29 2003
*Torbidità	< 0,1	mg/l SiO ₂		APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003
*Ammoniaca (come NH ₃)	< 0,01	mg/l	0,50	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	< 0,01	mg/l	0,1	C295 rev 0 2010
*Nitrati (come NO ₃)	24,6	mg/l	50	C278 rev.0:2010
*Solfati (come SO ₄)	4,76	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4140 Man 29 2003
*Ferro	0,02	mg/l	0,2	C296 rev 0 2010
*Cloruri	48,9	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4090 Man 29 2003
*Ossidabilità	0,5	mg/l O ₂	5,0	UNI EN ISO 8467, 1995
*Durezza totale	32	°F	15 – 50 (valori consigliati)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003



BIOKIM



LAB N° 0968L

segue RAPPORTO DI PROVA 190794

PROVA	RISULTATO/ Incertezza	Unità di misura	LoQ	Limiti (D.L. 02/02/2001 n.31)	Metodi
#Fluoruri	< LoQ	mg/l (come F)	0,20	1,5	EPA 9056 A 2007
#Antimonio	< LoQ	µg/l	0,25	5,0	EPA 6020 B 2014
#Arsenico	< LoQ	µg/l	0,50	10	EPA 6020 B 2014
#Cadmio	< LoQ	µg/l	0,50	5,0	EPA 6020 B 2014
#Calcio	115 ± 26	mg/l	0,20	-	EPA 6020 B 2014
#Cromo totale	< LoQ	µg/l	0,50	50	EPA 6020 B 2014
#Magnesio	16,2 ± 3,6	mg/l	0,20	-	EPA 6020 B 2014
#Manganese	0,67 ± 0,35	µg/l	0,50	50	EPA 6020 B 2014
#Mercurio	< LoQ	µg/l	0,10	1,0	EPA 6020 B 2014
#Piombo	0,95 ± 0,38	µg/l	0,50	10	EPA 6020 B 2014
#Selenio	0,81 ± 0,37	µg/l	0,50	10	EPA 6020 B 2014
#Vanadio	< LoQ	µg/l	1,0	50	EPA 6020 B 2014
#Sodio	28,6 ± 6,5	mg/l	0,20	200	EPA 6020 B 2014
#Zinco	51 ± 12	µg/l	2,5	-	EPA 6020 B 2014

NOTE: I risultati contenuti nel presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione provato. Il presente rapporto non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Biokim. L'incertezza di misura è calcolata come incertezza estesa ed è espressa come intervallo di fiducia al 95 % di probabilità (K=2). LoD: limite di quantificazione. Il campionamento non è oggetto di accreditamento Accredia. UFC = Unità Formanti Colonie (*) prova non accreditata Accredia. (#) Le prove sono accreditate e subappaltate al Laboratorio esterno N° 0051 ACCREDIA (Iscrizione al numero 7 dell'elenco regionale della Regione Veneto dei laboratori che effettuano analisi nell'ambito delle procedure di autocontrollo delle industrie alimentari, come da Allegato A del DDR n. 73 del 16 gennaio 2008).

Direttore del laboratorio
Responsabile Settori
Microbiologia ed Allergeni
(biologo)



Responsabile
Laboratorio Chimico
(chimico)

