



BIOKIM



LAB N° 0968L

RAPPORTO DI PROVA 192180

Modena, li 16/05/2019

Committente: VIGNOLA PATRIMONIO SRL
Piazza Maestri del Lavoro
41058 Vignola (loc. Brodano)

Denominazione del campione: **Casa dell'acqua erogatore 1**

Campionamento effettuato da: committente

Data di ricevimento del campione	02/05/2019
Data di inizio prova	02/05/2019
Data fine prova	16/05/2019

RISULTATI DELLE PROVE

PROVA/ MISURANDO	RISULTATO	Incertezza (Limiti Fiduciali)	Unità di misura	METODO di PROVA
Conta Microrganismi vitali a 22°C	<1		Ufc/ml	UNI EN ISO 6222 :2001
Conta Microrganismi vitali a 36°C	<1		Ufc/ml	UNI EN ISO 6222 :2001
Conta Batteri coliformi in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta Enterococchi intestinali in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 7899-2:2003
Conta Escherichia coli in 100ml	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO 9308-1:2017
Conta di Pseudomonas aeruginosa	0		Ufc/100ml	UNI EN ISO16266:2008

PROVA/MISURANDO	RISULTATO	Unità di misura	Limiti (D.L. 02/02/2001 n.31)	Metodi
*pH	7,2		6,5 – 9,5	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003
*Temperatura al campionamento	4,8	°C		
*Conducibilità elettrica a 20°C	972,8	µS/cm	2500	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003
*Colore	2,184 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)	0,126	mg/l	0,50	APAT CNR IRSA 4030 Man 29 2003
*Nitriti (come NO ₂)	< 0,10	mg/l	0,50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Nitrati (come NO ₃)	30,0	mg/l	50	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Solfati (come SO ₄)	63,1	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Fluoruri	< 0,10	mg/l	0,7	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Ferro	0,016	mg/l	0,2	Interno - Spettrofotometrico
*Cloruri	58,5	mg/l	250	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
*Ossidabilità	< 0,2	mg/l O ₂	5,0	UNI EN ISO 8467, 1995
*Durezza totale	38,7	°F	15 - 50 (valori consigliati)	APAT CNR IRSA 2040 Man 29 2003
#Antimonio	< 0,25	µg/l (come Sb)	5	EPA 6020 B 2014
#Arsenico	< 1,0	µg/l (come As)	10	EPA 6020 B 2014
#Cadmio	< 0,50	µg/l (come Cd)	5	EPA 6020 B 2014



B I O K I M

segue RAPPORTO DI PROVA 192180

PROVA/MISURANDO	RISULTATO	Unità di misura	Limiti (D.L. 02/02/2001 n.31)	Metodi
#Calcio	130 ± 30	mg/l (come Ca)		EPA 6020 B 2014
#Cromo totale	< 1,0	µg/l (come Cr)	50	EPA 6020 B 2014
#Magnesio	15,5 ± 3,5	mg/l (come Mg)		EPA 6020 B 2014
#Manganese	1]0 , 2]	µg/l (come Mn)	50	EPA 6020 B 2014
#Mercurio	< 0,10	µg/l (come Hg)	1	EPA 6020 B 2014
#Piombo	< 1,0	µg/l (come Pb)	10	EPA 6020 B 2014
#Selenio	< 1,0	µg/l (come Se)	10	EPA 6020 B 2014
#Vanadio	< 1,0	µg/l (come V)	140	EPA 6020 B 2014
#Sodio	35 ± 8	mg/l (come Na)	200	EPA 6020 B 2014
#Zinco	106 ± 23	µg/l (come Zn)		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). LoQ: limite di quantificazione. Tracce: indica un valore compreso tra LoD e LoQ, tale valore è puramente indicativo. Il campionamento non è oggetto di accreditamento Accredia.
(*) prova non accreditata Accredia. (#) prova subappaltata.

Direttore del Laboratorio
Responsabile Settori
Microbiologia ed Allergeni
Sostituto Responsabile Chimica
(Biologo)

