

Spoltore 18/03/2016

Rapporto di prova N.: 0883/16

Spett.le
Comune di Francavilla
C.so Roma, 7
66023 Francavilla al Mare (CH)

Descrizione del campione: Campione di acqua destinata al consumo umano
Committente: **Comune di Francavilla** - Francavilla al Mare (CH)
Proprietario del campione: **Comune di Francavilla** - Francavilla al Mare (CH)
Numero di accettazione del campione: 0958/16 **del:** 15/03/2016
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Fontanino ubicato in Rotonda Michetti - Comune di Francavilla al Mare (CH)
Data e ora del campionamento: 15/03/2016 **del:** 10:30 - 12:00
Verbale di campionamento: 04664 **del:** 15/03/2016
Data di esecuzione delle prove: dal 15/03/2016 al 18/03/2016

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI MICROBIOLOGICI, Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite ^(a)
Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml		0
Enterococchi	UNI EN ISO 7899-2:2003	0	UFC/100 ml		0
Batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-1:2014	0	UFC/100 ml		0
Conteggio delle colonie a 22°C	UNI EN ISO 6222:2001	< 1	UFC/ml		Senza variazioni anomale
Conteggio delle colonie a 36°C	UNI EN ISO 6222:2001	< 1	UFC/ml		-

(a) Valori di parametro per i parametri microbiologici Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.

PARAMETRI CHIMICI, Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31				
Determinazione degli ANIONI				
Metodo di analisi: APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003;				
Tecnica analitica: cromatografia ionica (IC).				
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite ^(b)
Cloruro	5,24	Cl ⁻ , mg/l	± 0,75	250
Fluoruro	< 0,10	F ⁻ , mg/l		1,50
Nitrato	2,00	NO ₃ ⁻ , mg/l	± 0,35	50
Nitrito**	< 0,10	NO ₂ ⁻ , mg/l		0,50
Solfato	3,62	SO ₄ ²⁻ , mg/l	± 0,31	250

(b) Valori di parametro per i parametri chimici Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.

* Le prove contrassegnate con asterisco non sono accreditate da Accredia.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.

** Il parametro non rientra tra quelli compresi nella prova accreditata.

Pagina 1 di 2

SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2008
CERTIFICATO N. 2815/1 RILASCIATO DALLA CERTIQUALITY

Spoltore 18/03/2016

Rapporto di prova N.: 0883/16

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite ^(b)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003*	Accettabile			Accettabile per i consumatori e senza e senza variazioni anomale
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BAA 026*	Accettabile			
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BKA 028*	Accettabile			
Ammonio	M.U. 2363:09	< 0,020	mg/l		0,50
Conducibilità	EPA 120.1 1982	370	µS/cm	± 31	2,500
pH (4,10 unità di pH)	EPA 150.1:1982	7,9	Unità di pH		> 6,5 ≤ 9,5
Ossidabilità	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEB 027	< 0,50	O ₂ , mg/l		5,0
Temperatura	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BAA 043*	11,6	°C		--
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	0,20	NTU		Accettabile per i consumatori e senza e senza variazioni anomale
Durezza totale	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031	15,4	°F	± 4,6	15-50 ⁽¹⁾
Disinfettante residuo (cloro libero)	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BHD 033*	0,16	Cl ₂ , mg/l		0,2 ⁽¹⁾

(b) Valori di parametro per i parametri chimici Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.

(1) Valore consigliato.

COMMENTO AL RAPPORTO DI PROVA

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri determinati presentano una concentrazione **conforme ai valori di parametro** relativi alle **ACQUE DESTINATE AL CONSUMO UMANO** indicati nell'**Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.**

Il Responsabile Area Biologia

Dott. Adamo Cilli

Fine Rapporto di Prova

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini