

Spoltore 17/05/2017

Rapporto di prova N.: 1451/17

Spett.le
Comune di Campli
Piazza Vittorio Emanuele, 2
64012 Campli (TE)

Descrizione del campione: Campione di acqua destinata al consumo umano
Committente: **Comune di Campli - Campli (TE)**
Proprietario del campione: **Comune di Campli - Campli (TE)**
Numero di accettazione del campione: 1299/17 del: 12/05/2017
Campionato e conservato fino alla consegna da: tecnici Greenlab Group
Metodo di campionamento: Rapporti ISTISAN ISS.PGA.901.rev00 31:2007*
Campionato presso: Comune di Campli (TE) - Fontana di fronte chiesa, Loc. Roiano
Data e ora del campionamento: 12/05/2017 13:00 - 15:30
Data e ora del conferimento: 12/05/2017 18:12
Verbale di campionamento: 05311 del: 12/05/2017
Data di esecuzione delle prove: dal 12/05/2017 al 17/05/2017

RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI CHIMICI, Allegato I del D. Lgs. 2 febbraio 2001, n. 31 e s.m.i.			
Determinazione dei METALLI			
Metodo di analisi: UNI EN ISO 11885:2009*			
Tecnica analitica: spettrofotometria in emissione (ICP-OES).			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Cacio	81	Ca, mg/l	--
Magnesio	9,3	Mg, mg/l	--
Potassio	0,98	K, mg/l	--
Sodio	8,9	Na, mg/l	200
Determinazione degli ANIONI			
Metodo di analisi: UNI 10304-1:2009 ;			
Tecnica analitica: cromatografia ionica (IC).			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Cloruro	5,4	Cl ⁻ , mg/l	250
Fluoruro	< 0,10	F ⁻ , mg/l	1,50
Nitrato	1,4	NO ₃ ⁻ , mg/l	50
Nitrito	< 0,10	NO ₂ ⁻ , mg/l	0,50
Solfato	18	SO ₄ ²⁻ , mg/l	250

(a) Valori di parametro 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%.

Spoltore 17/05/2017

Rapporto di prova N.: 1451 / 17

Determinazione dei SOLVENTI ORGANICI AROMATICI			
Metodi di estrazione ed analisi: EPA 5030C:2003* + EPA 8260C:2006 ;			
Tecnica analitica: gascromatografia con Purge and trap (GC-MS).			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
Benzene	< 0,10	µg/l	1,0
Etilbenzene	< 0,10	µg/l	--
Stirene	< 0,10	µg/l	--
Toluene	< 0,10	µg/l	--
Xileni (o+m+p)	< 0,30	µg/l	--
Determinazione dei SOLVENTI CLORURATI			
Metodi di analisi: Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS CAA.036*;			
Tecnica analitica: gascromatografia con spazio di testa statico (HS GC-FID).			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite ^(a)
<i>Trialommetani:</i>			
- Cloroformio	3,54	µg/l	--
- Bromoformio	< 0,10	µg/l	--
- Dibromoclorometano	0,85	µg/l	--
- Bromodichlorometano	2,5	µg/l	--
Trialommetani totale	7,0	µg/l	30

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

Determinazione dei PARAMETRI GENERALI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa	Valore limite ^(a)
Colore	APAT CNR IRSA 2020A Man 29 2003*	Accettabile per i consumatori			
Odore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BAA 026*	Accettabile per i consumatori			
Sapore	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BKA 028*	Accettabile per i consumatori			
Ammonio	M.U. 2363:09	<0,02	mg/l		0,50
Conducibilità	EPA 120.1 1982	417	µS/cm	± 34	2.500
pH (4,10 unità di pH)	EPA 150.1:1982	7,6	Unità di pH	± 0,1	> 6,5 ≤ 9,5
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	0,18	NTU		Accettabile per i consumatori e senza e senza variazioni anomale
Disinfettante residuo (cloro libero)	Analisi effettuata in situ con kit colorimetrico*	0,02	Cl ₂ , mg/l		0,2 ⁽¹⁾

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

(1) Valore consigliato.

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

Dot. Marcello Burattini



Fine Rapporto di Prova

* 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.

Pagina 2 di 2

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

Spoltore 17/05/2017

Rapporto di prova N.: 1451/17

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 Tecnico del Laboratorio

Dott. Marcello Burattini

