

Spoltore 17/05/2017

Rapporto di prova N.: 1450 / 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:** 1298/17 **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 vicino ex Palestra d'Annunzio,  
Loc. Castelnuovo  
**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 <sup>(a)</sup>
Cacio	59	Ca, mg/l	--
Magnesio	10	Mg, mg/l	--
Potassio	0,61	K, mg/l	--
Sodio	5,6	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 <sup>(a)</sup>
Cloruro	2,5	Cl <sup>-</sup> , mg/l	250
Fluoruro	< 0,10	F <sup>-</sup> , mg/l	1,50
Nitrato	9,8	NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> , mg/l	50
Nitrito	< 0,10	NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> , mg/l	0,50
Solfato	15,1	SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> , 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%.

Pagina 1 di 2

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

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Via Triboletti, 5 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livenza, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a. - Fax 085 4972077  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000.00 i.v.  
web: www.greenlabgroup.it e-mail: info@greenlabgroup.it



Spoltore 17/05/2017

Rapporto di prova N.: 1450/17

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 <sup>(a)</sup>
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 <sup>(a)</sup>
<b>Trialometani:</b>			
- Cloroformio	0,67	µg/l	--
- Bromoformio	1,6	µg/l	--
- Dibromoclorometano	0,61	µg/l	--
- Bromodichlorometano	0,33	µg/l	--
<b>Trialometani totale</b>	<b>3,2</b>	<b>µg/l</b>	<b>30</b>

(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 <sup>(a)</sup>
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	309	µS/cm	± 27	2.500
pH ( 4,10 unità di pH)	EPA 150.1:1982	7,5	Unità di pH	± 0,1	> 6,5 ≤ 9,5
Torbidità	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003*	0,20	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 <sub>2</sub> , mg/l		0,2 <sup>(1)</sup>

(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

DOTT. MARCELLO BORATTINI  
BURATTINI  
CHIMICO  
3212

**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



LABORATORIO DI ANALISI CHIMICHE E MICROBIOLOGICHE  
AMBIENTALI - INDUSTRIALI - ALIMENTARI  
CONSULENZA - SICUREZZA - AMBIENTE - QUALITÀ  
GESTIONE E SMALTIMENTO RIFIUTI



LAB n° 0788

Spoltore 17/05/2017

Rapporto di prova N.: 1450/17

### 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

**Dot. Marcello Burattini**

