

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/000203/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 61/R **del:** 31/01/2017
Prelevatore: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 31/01/2017
Comune di prelievo: CIVITELLA DEL TRONTO (TE)
Punto di prelievo: PdP N°1745 - F.P. RIPE DI CIVITELLA SUPERIORE VICINO CHIESA
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO
Indirizzo richiedente: C.DA CASALENA - TERAMO - 64100 TERAMO (TE)
Tipo di richiesta: CONTROLLO TIPO VERIFICA
Data di accettazione: 31/01/2017
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 01/02/17 **Data fine prove:** 03/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Batteri coliformi*	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 31/01/17 **Data fine prove:** 22/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	mg/L (Scala Pt/Co)	Accettabile	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	Non Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Non Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	7,7	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	290	+ 4	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/l.	0,39	-		(1)
Ammonio	M.U. 2363:09 Met. A	mg/l.	< 0,02	-	0,5	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	59,2	± 10,2		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	1,5	± 0,5		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	0,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	6,3	+ 1,5	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l.	8,4	± 2,0	250	(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 31/01/17

Data fine prove: 22/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,05	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,5	± 0,5	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,11	-	0,5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	9,7	± 2,2	250	(1)
Carbonio organico totale (TOC)*	Metodo interno	mg/L C	< 0,10	-		(1)
Cianuro*	APAT' CNR IRSA 4070 Man 29 2003	µg/L	< 2	-	50	(1)
Benzo (a) Pirene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-	0,01	(1)
Idrocarburi Policiclici Aromatici*						
Benzo(b)fluorantene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-		(1)
Benzo(k)fluorantene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-		(1)
Benzo(ghi)perilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-		(1)
Indeno(1,2,3-cd)pirene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,003	-		(1)
Idrocarburi policiclici aromatici (somma delle concentrazioni dei composti specifici)*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 135 Met ISS CAB 039	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
Antiparassitari-totali*						
Dieldrin*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
alfa HCH*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
beta HCH*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
delta HCH*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
gamma HCH (Lindano)*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
Paration*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,01	-	0,1	(1)
Antiparassitari-totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 154 Met ISS CAC 015	µg/L	< 0,05	-	0,5	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	0,5	(1)
Concentrazioni dei parametri specifici*						
Tetracloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Somma delle concentrazioni dei parametri specifici*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	10	
Triometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	4,2	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	4,6	-		(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 31/01/17

Data fine prove: 22/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	4,0	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,7	-		(1)
Somma triometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	14,5	-	30	(1)
1,2 dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	3	(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0,1	-	1	(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 triclorbenzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloretano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Metodo Interno Spettrofotometrico	µg/L	< 20	-	200	(1)
Antimonio*	APAT CNR IRSA 3060 A Man 29 2003	µg/L	< 1	-	5	(1)
Arsenico*	APAT CNR IRSA 3080 B Man 29 2003	µg/L	< 5,0	-	10	(1)
Boro*	APAT CNR IRSA 3110 Man 29 2003	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 243 Met ISS DAA 007	µg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 255 Met ISS DAA 008	µg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 261 Met ISS DAA 024	µg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 267 Met ISS DAA 025	µg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	µg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 279 Met ISS DAA 014	µg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 285 Met ISS DAA 012	µg/L	< 2	-	10	(1)

A.R.T.A. - ABRUZZO DIST.PROV.LE - partenza - Prot. 1401/PROT del 28/02/2017 - titolo 7 - classe 1



Distretto Provinciale di L'Aquila

 Caselle di Bazzano, Strada Provinciale per Monticchio - 67100 L'Aquila
 Tel.: 086257971 Fax: 0862579729
 E-mail: distlaquila@pec.artabruzzo.it

LAB N° 0687

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento EAF, IAF e ILAC

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 31/01/17

Data fine prove: 22/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Rame	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/l.	< 0,1	-	1	(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): In base ai parametri determinati, il campione in esame risulta **NON** conforme a quanto stabilito dalla normativa vigente.

Data emissione: 27/02/2017


Dirigente Chimico
 Dott.ssa Domenica Flammini


Dirigente Medico
 Dott.ssa Giovanna Vespa

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non può essere riprodotto anche parzialmente, salvo approvazione scritta del laboratorio. Il presente Rapporto di Prova e le relative registrazioni saranno conservati per un periodo di cinque anni dalla data della loro emissione)

NOTE:

(1) D.Lgs 31/01 e s.m.i.

- (1) Riferimenti Legislativi : D.Lgs n°31 del 02/02/2001 e successive modifiche e integrazioni
- Espressione dei risultati per le prove microbiologiche: se "0" (zero) (microorganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microorganismi presenti < 4 UFC/volume analizzato).
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove chimiche e chimico-fisiche: è espressa come incertezza composta moltiplicata - per il fattore di copertura K=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%.
- L'incertezza di misura quando indicata per le prove microbiologiche: è espressa come limiti fiduciali al 95% di probabilità.
- Il metodo utilizzato per la prova enterococchi è finalizzato all'individuazione delle seguenti specie E. faecalis,, E. faecium, E. durans e F. hirac.
- I risultati dei parametri riferiti alla tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" indicati con il simbolo (<), si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.