

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/000421/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 35/SO del: 13/02/2017
Prelevatore: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 13/02/2017
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
Punto di prelievo: PdP N°1917 - C.A.C.I.A. - Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio
Altre informazioni: SORGENTE 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: MONITORAGGIO
Data di accettazione: 13/02/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 14/02/17 Data fine prove: 16/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Batteri coliformi*	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100ml.	0	-	0	(1)
Conta di Enterococchi intestinali	UNI EN ISO 9308-2:2014	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: 14/02/17 Data fine prove: 21/02/17

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. 86 Met ISS BKA 026	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Sapore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 85 Met ISS BKA 028	tasso diluizione	Accettabile	-		(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 93 Met ISS BKA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 68 Met ISS BKA 023	pH	8.1	± 0.2	6.5-9.5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	174	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 45 Met ISS BID 033	mg/l.	< 0.03	-		(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.	19.9	± 4.1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 121 Met ISS CBB 038	mg/l.	10.6	± 2.4		(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.	1.0	± 0.3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag. 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1.4	± 0.4	250	(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 14/02/17 Data fine prove: 21/02/17

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.	0.06	-	1.5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L.	1.2	± 0.4	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L.	< 0.02	-	0.5	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l.	2.5	+ 0.7	250	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 273 Met ISS DAB 013	µg/L.	< 0.3	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L.	< 0.1	-	0.5	(1)
Triometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L.	< 0.1	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	< 0.1	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	< 0.1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	< 0.1	-		(1)
Somma triometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	< 0.1	-	30	(1)
1,2 dicloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/l.	< 0.1	-		(1)
Benzene*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS C'AD 004	µg/L.	< 0.1	-		(1)
Tetracloruro di carbonio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L.	< 0.1	-		(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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/l.	< 0.1	-		(1)
1,2,4 trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/l.	< 0.1	-		(1)

A.R.T.A. - ABRUZZO DIST.PROV.LE - partenza - Prot. 1611/PROT del 08/03/2017 - titolo 7 - classe 1





RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE


Data inizio prove: 14/02/17 Data fine prove: 21/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1	-		(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

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

Data emissione: 06/03/2017

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 E.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.

A.R.T.A. - ABRUZZO DIST.PROV.LE - partenza - Prot. 1611/PROT del 08/03/2017 - titolo 7 - classe 1

