

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/004712/16

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 439/R **del:** 02/11/2016
Prelevatore: ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO - ASL TERAMO - DIP. DI PREVENZIONE - S.I.A.N. TERAMO
Data prelievo: 02/11/2016
Comune di prelievo: GIULIANOVA (TE)
Punto di prelievo: PdP N° 672 - F.P. * Lungomare Zara
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: ROUTINE + SOSTANZE ORGANOALOGENATE
Data di accettazione: 02/11/2016
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE**Data inizio prove:** 02/11/16**Data fine prove:** 03/11/16

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Conta di Escherichia coli	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
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)
Clostridium perfringens (spore comprese)*	ISO/CD 6461-2/2003	UFC/100 mL	0	-	0	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**Data inizio prove:** 03/11/16**Data fine prove:** 07/11/16

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	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 BLA 030	NTU	Accettabile	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	pH	8,1	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	222	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,08	-		(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	31,2	± 5,9		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,5	± 2,7		(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	2,2	± 0,6	200	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/11/16

Data fine prove: 07/11/16

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,9	± 0,8	250	(1)
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	1,3	± 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	4,5	± 1,1	250	(1)
Alluminio*	Metodo Interno Spettrofotometrico	µg/L	69	-	200	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-	0,5	(1)
Trihalometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,7	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	2,3	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	4,1	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,1	-		(1)
Somma trihalometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	9,2	-	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)
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	
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 03/11/16

Data fine prove: 07/11/16

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: 11/11/2016

Dirigente Chimico
Dott.ssa Donatella Flammini

Dirigente Medico
Dott.ssa Giovannella 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) (microrganismi < 1 UFC/volume analizzato); se da 1 a 3 colonie (microrganismi 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.