

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002328/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 115/SO del: 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
Punto di prelievo: PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX - (prima della clorazione)
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: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	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	8,0	± 0,2	6,5+9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	201	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 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	26,8	± 5,2		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,2	± 2,9		(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	1,5	± 0,5	250	(1)
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	1,3	± 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	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)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani 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 trialometani 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	-	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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	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: 11/05/2017


Dirigente Chimico
 Dott.ssa Domenica Flammini

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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002329/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 346/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: TERAMO (TE)
Punto di prelievo: PdP N° 1174 - F.P.* Porta Madonna - Giardini pubblici
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: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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	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	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	188	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,05	-		(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	30,2	± 5,8		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	8,5	± 2,0		(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	1,1	± 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: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	2,1	± 0,6	250	(1)
Alluminio*	Metodo Interno Spettrofotometrico	µg/L	< 20	-	200	(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	0,2	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,3	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,3	-		(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	0,8	-	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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloretano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	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. Si riscontrano tracce di toluene (0,1 microgrammi /l).

Data emissione: 11/05/2017

Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica 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) (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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002330/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 347/R del: 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: CROGNALETO (TE)
Punto di prelievo: P.d.P.N° 571- F.P. CESACASTINA-P.ZA S.PIETRO-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 ROUTINE
Data di accettazione: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 09/05/17 Data fine prove: 11/05/17

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: 09/05/17 Data fine prove: 09/05/17

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	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	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	165	± 2	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	24,8	± 4,9		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	7,4	± 1,8		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	0,6	-		(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 09/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,8	± 0,5	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,1	± 0,3	250	(1)
Fluoruro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0,03	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 1,0	-	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	6,0	± 1,5	250	(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: 11/05/2017

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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002331/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 348/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: CROGNALETO (TE)
Punto di prelievo: P.d.P. N° 561 - F.P. ALVI- PIAZZA PRINCIPALE- 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 ROUTINE
Data di accettazione: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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: 09/05/17 **Data fine prove:** 09/05/17

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	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	7,8	± 0,2	6,5+9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	374	± 5	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 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	57,8	± 10,0		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	17,4	± 3,6		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,4	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	5,6	± 1,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,9	± 0,8	250	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 09/05/17

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	< 1,0	-	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	33,4	± 6,3	250	(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: 11/05/2017

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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002332/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 349/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: CROGNALETO (TE)
Punto di prelievo: P.d.P. N° 596 - F.P. TOTTEA - PIAZZA S. MARCO
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 ROUTINE
Data di accettazione: 09/05/2017
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE
Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	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	7,9	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	284	± 4	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,10	-		(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	40,5	± 7,4		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,5	± 2,9		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,1	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	6,2	± 1,5	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,5	± 0,7	250	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	< 1,0	-	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	26,3	± 5,1	250	(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: 11/05/2017

Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica 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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002333/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 350/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: CROGNALETO (TE)
Punto di prelievo: P.d.P. N° 566 - F.P. CERVARO - INIZIO PAESE VICINO POSTE
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 ROUTINE
Data di accettazione: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE
Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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: 09/05/17

Data fine prove: 10/05/17

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	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)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	165	± 2	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 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	23,6	± 4,7		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	7,3	± 1,7		(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	0,6	-		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,8	± 0,5	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,1	± 0,3	250	(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 10/05/17

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	0,03	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	< 1,0	-	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	6,2	± 1,5	250	(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: 11/05/2017

Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica 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) (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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002334/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 351/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
Punto di prelievo: PdP N°. 725 - F.P. FANO A CORNO - BIVIO CERCHIARA
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: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	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	8,0	± 0,2	6,5+9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	205	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,10	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	12,0	-		(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	26,3	± 5,1		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,2	± 2,9		(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	1,4	± 0,4	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,1	± 0,6	250	(1)
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	1,3	± 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	2,5	± 0,7	250	(1)
Cloruro di vinile*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1	-	0,5	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Trialometani totali*						
Dibromoclorometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,2	-		(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 trialometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,4	-	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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloretano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	µg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 10	-	20	(1)
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 2	-	10	(1)
Rame	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/L	< 0,1	-	1	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): n base ai parametri determinati, il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dalla normativa vigente. Si riscontrano tracce di toluene (0,1 microgrammi /l).

Data emissione: 11/05/2017



Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica Flammini

FINE RAPPORTO DI PROVA

(Il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto ad analisi e non puo' 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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002335/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 352/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: MOSCIANO SANT'ANGELO (TE)
Punto di prelievo: PdP N°882- F.P.* VIA ANFITEATRO 36 - VIA MELONI
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: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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: 09/05/17 **Data fine prove:** 10/05/17

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	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	8,0	± 0,2	6,5÷9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	185	± 2	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	34,7	± 6,5		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	5,1	± 1,3		(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	1,1	± 0,3	200	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,3	± 0,4	250	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 10/05/17

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	0,07	-	1,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,0	± 0,3	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	1,7	± 0,5	250	(1)
Alluminio*	Metodo Interno Spettrofotometrico	µg/L	< 20	-	200	(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	0,2	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,4	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,4	-		(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	1,0	-	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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	0,1	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloretano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 10/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): n base ai parametri determinati, il campione in esame risulta conforme a quanto stabilito dalla normativa vigente. Si riscontrano tracce di toluene (0,1 microgrammi /l).

Data emissione: 11/05/2017


Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica 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) (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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002336/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 353/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: MARTINSICURO (TE)
Punto di prelievo: PdP N.1607 VIA BOLZANO/VIA ROMA
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: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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	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	8,0	± 0,2	6,5+9,5	(1)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	203	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,19	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	12,1	-		(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	27,1	± 5,3		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	13,0	± 2,8		(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	1,2	± 0,4	200	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	1,7	± 0,5	250	(1)
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	1,3	± 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	2,5	± 0,7	250	(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	0,3	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,3	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,3	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,1	-		(1)
Somma trihalometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,0	-	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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	1,6	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	µg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 10	-	20	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 2	-	10	(1)
Rame	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	µg/L	0,1	-		(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): Sul campione in esame si evidenzia la presenza di toluene (1,6 microgrammi/l) e p-xilene (0,1 microgrammi/l), parametri non tabellati nel D.Lgs 31/01 e s.m.i.. In merito agli altri parametri analizzati i valori di concentrazione risultano inferiori ai limiti previsti dallo stesso decreto.

Data emissione: 11/05/2017


Dirigente Chimico
Dott.ssa Domenica 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) (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.hirae.
- 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.

RAPPORTO DI PROVA N° AQ/002337/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 354/R **del:** 09/05/2017
Prelevatore: SIAN ASL TERAMO - PERSONALE TECNICO
Data prelievo: 09/05/2017
Comune di prelievo: ROSETO DEGLI ABRUZZI (TE)
Punto di prelievo: PdP N° 1087 -F.P.* Piazza Ponno
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: 09/05/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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: 09/05/17 **Data fine prove:** 11/05/17

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	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)
Conducibilità elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	202	± 3	2500	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	0,19	-		(1)
Durezza totale*	APAT CNR IRSA 2040 A Man 29 2003	°F	11,9	-		(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	26,4	± 5,2		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	12,9	± 2,8		(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	1,1	± 0,3	200	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

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	1,7	± 0,5	250	(1)
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	1,3	± 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	2,5	± 0,7	250	(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	0,3	-		(1)
Diclorobromometano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,3	-		(1)
Cloroformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,3	-		(1)
Bromoformio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	0,1	-		(1)
Somma trihalometani totali*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	1,0	-	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	(1)
Toluene*	EPA 524.2 1995	µg/L	1,2	-		(1)
1,2,4 Trimetilbenzene*	EPA 524.2 1995	µg/L	< 0,1	-		(1)
Esacloroetano*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0,1	-		(1)
Alluminio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
Cadmio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 0,5	-	5	(1)
Cromo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 3	-	50	(1)
Ferro*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 20	-	200	(1)
Manganese*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 5	-	50	(1)
Mercurio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 315 Met ISS DBB 034	µg/L	< 0,3	-	1	(1)
Nichel*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 10	-	20	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 09/05/17

Data fine prove: 11/05/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Piombo*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 322 Met ISS DBA 035	µg/L	< 2	-	10	(1)
Rame	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 291 Met ISS DAA 009	mg/L	< 0,1	-	1	(1)
p-Xilene*	EPA 524.2 1995	µg/L	0,1	-		(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): Sul campione in esame si evidenzia la presenza di toluene (1,2 microgrammi/l) e p-xilene (0,1 microgrammi/l), parametri non tabellati nel D.Lgs 31/01 e s.m.i.. In merito agli altri parametri analizzati i valori di concentrazione risultano inferiori ai limiti previsti dallo stesso decreto.

Data emissione: 11/05/2017

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 puo' 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.