

**RAPPORTO DI PROVA N° PE/000163/17**

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO  
Verbale N.: 47/R del: 27/01/2017  
Prelevatore: ASL Teramo - Dipartimento di Prevenzione - S.I.A.N. Teramo -  
Data prelievo: 27/01/2017  
Comune di prelievo: MARTINSICURO (TE)  
Punto di prelievo: PdP N.°1607 - F.P.\* Via Bolzano -Incrocio Via Roma  
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE  
Richiedente: ASL TERAMO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE  
Indirizzo richiedente:  
Tipo di richiesta: VERIFICA  
Data di accettazione: 27/01/2017  
Conforme: Si

**RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 27/01/17 Data fine prove: 02/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Colore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	unità Pt/Co	<10	-	Accettabile per il consumatore	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	0	-		(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	Unità di pH	7,6	+ 0,1	6,5÷9,5	(1)
Conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	421	± 4	2500	(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	<1	-	1	(1)
Ammonio*	APAT CNR IRSA 3030 Man 29/2003	mg/L	<0.2	-	0,5	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/L	<0.05	-	0.2	(1)
Durezza*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 51 Met ISS BEC 041	°F	22,7	-	15÷50	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,6	± 0,3	50	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	<0.02	-	0,5	(1)
Fluoruri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0.14	± 0.060	1.50	(1)
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	µg/L	<10	-	50	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	15,7	± 3,1	250	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	43,1	± 2,4	250	(1)
Boro*	UNI EN ISO 17294-2:2003	mg/L	0.050	-	1	(1)
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg l	22.2	-	200	(1)
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg l	0.2	-	200	(1)
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0,3	-	10	(1)
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg l	0.03	-	5	(1)
Cromo*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg l	< 1.0	-	50	(1)
Ferro*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg l	< 5.0	-	200	(1)
Manganese*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg l	1.3	-	50	(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 27/01/17 Data fine prove: 02/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0,1	-	1	(1)
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	1,5	-	20	(1)
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Rame*	UNI EN ISO 17294-2:2003	mg/L	0,002	-	1	(1)
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0,3	-	10	(1)
Vanadio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	< 1	-	50	(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	57,5	± 11,5		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	20,4	± 4,1		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,5	± 2,3	200	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	2,0	-		(1)
TRIALOMETANI*						
Triclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	14,10	-		(1)
Tribromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,095	-		(1)
Diclorobromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	4,39	-		(1)
Dibromoclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	1,03	-		(1)
Trialomtani Totale*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	19,6	-	30	(1)
Somma di Tetracloroetilene e Tricloroetilene*						
Tetracloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
Tricloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
Somma di Tetracloroetilene e Tricloroetilene (somma delle concentrazioni dei parametri specifici)*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,2	-	10	(1)
Composti Organici Volatili (VOC)*						
Benzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-	1	(1)
Cloruro di vinile*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	-	0,5	(1)
1,2 dicloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-	3	(1)
Tetraclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01	-		(1)
cis-1,2-dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
trans-1,2-dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,1-dicloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,1-dicloroetilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005	-		(1)
1,1,1-tricloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,1,2-tricloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01	-		(1)
1,1,1,2-tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005	-		(1)
1,1,2,2-tetracloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005	-		(1)
1,2 dicloropropano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01	-		(1)
Clorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,2-diclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,3-diclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,4-diclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	-		(1)



**RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE**

Data inizio prove: 27/01/17

Data fine prove: 02/02/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,2,3-triclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,2,4-triclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,3,5-triclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,2,4,5-tetraclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	nd	-		(1)
Pentaclorobenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	nd	-		(1)
Diclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
Dibromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
Esaclorobutadiene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01	-		(1)
Esacloroetano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005	-		(1)
Toluene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
Etilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
m+p-xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
o-xilene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05	-		(1)
Stirene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,2,3-trimetilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	nd	-		(1)
1,2,4-trimetilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)
1,3,5-trimetilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)

\* Prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 25/02/2017

Il Dirigente del Laboratorio di Chimica Ambientale  
Dott.ssa Emanuela Scamosci

**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 successive modifiche ed 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.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.

