

RAPPORTO DI PROVA N° PE/000073/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 13/SO **del:** 20/01/2017
Prelevatore: ASL di TERAMO - Dip.to di Prevenzione U.O. Servizio igiene degli alimenti e della nutrizione -
Data prelievo: 20/01/2017
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
Punto di prelievo: PdP N°1917 - I.N.F.N.- Nuovo Rubinetto sito all'esterno ingresso laboratorio
Altre informazioni: SORGENTE IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: ASL TERAMO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: MONITORAGGIO
Data di accettazione: 20/01/2017
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE
Data inizio prove: 20/01/17

Data fine prove: 25/01/17

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	191	± 2	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	-		(1)
Fluoruri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	0.09	-	1,5	(1)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,2	± 0,2	250	(1)
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	<0.02	-	0,5	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,1	± 0,2	50	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	2,7	-	250	(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	<1	-	200	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	0,4	-		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,2	± 2,2		(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	21,7	± 4,4		(1)
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	18,5	-	200	(1)
TRIALOMETANI*						
Triclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01	-		(1)
Tribromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,025	-		(1)
Diclorobromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0,01	-		(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 20/01/17

Data fine prove: 25/01/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Dibromoclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,01	-		(1)
Triclorometani Totale*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-	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)
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	<0,1	-		(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	<0,1	-		(1)
Stirene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(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)
Boro*	UNI EN ISO 17294-2:2003	mg/L	<0,010	-	1	(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 20/01/17

Data fine prove: 25/01/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	<0.1	-	200	(1)
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0.4	-	10	(1)
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0.01	-	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	< 1.0	-	50	(1)
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	< 0.1	-	1	(1)
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	1.2	-	20	(1)
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Rame*	UNI EN ISO 17294-2:2003	mg/L	0.003	-	1	(1)
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0.4	-	10	(1)
Vanadio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	< 1	-	50	(1)
Durezza*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 51 Met ISS BEC 041	°F	10.0	-	-35,00	(1)
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	µg/L	<10	-	50	(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 17/02/2017

 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.

