

RAPPORTO DI PROVA N° PE/007144/18

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 348/SO **del:** 20/12/2018
Prelevatore: ASL DI TERAMO -
Data prelievo: 20/12/2018
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (IT)
Punto di prelievo: PdP N° 806 - Mesc. Traforo Sbarr.DX+ Sbarr.SX
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: ASL 4 Teramo - Dip.tp di Prev.ne U.O. Servizio Igiene degli Alimenti e della Nutrizione
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: ROUTINE
Data di accettazione: 20/12/2018
Conforme: Si

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 20/12/18 **Data fine prove:** 10/01/19

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 i consumatori e senza variazioni anomale	(1)
Odore*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	tasso diluizione	0	-	Accettabile per i consumatori e senza variazioni anomale	(1)
pH	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023	unità di pH	8,2	+ 0,1	6,5-9,5	(1)
Conduttività elettrica	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20 °C	211	+ 3	2500	(1)
Torbidità*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 93 Met ISS BLA 030	NTU	<1	-	1	(1)
Ammonio	UNI EN 1669 2017 A	mg/l NH4	<0,02	-	0,5	(1)
Cloro residuo libero*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 45 Met ISS BHD 033	mg/l	<0,05	-	0,2	(1)
TRIALOMETANI*						
Cloroformio*	UNI EN ISO 15680 2005	µg/l	<0,01	-		(1)
Bromoformio*	UNI EN ISO 15680 2005	µg/l	<0,025	-		(1)
Bromodichlorometano*	UNI EN ISO 15680 2005	µg/l	<0,01	-		(1)
Dibromochlorometano*	UNI EN ISO 15680 2005	µg/l	<0,01	-		(1)
Trihalometani Totale*	UNI EN ISO 15680 2005	µg/l	<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)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 20/12/18

Data fine prove: 10/01/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
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	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	<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)
Cloruri	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	1,7	-	250	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	1,4	+ 0,3	50	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	3	-	250	(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l	< 1,0	-	200	(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l	14	+ 3		(1)
Calcio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/l	27	+ 6		(1)
Fluoruri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	0,07	-	1,50	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 20/12/18

Data fine prove: 10/01/19

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
Nitriti*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/l	< 0,02	-	0,5	(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

Data emissione: 29/01/2019

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) (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.
- L'attività di campionamento è esclusa dal campo di applicazione dell'accreditamento.