

RAPPORTO DI PROVA N° PE/000068/17

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 30/R **del:** 18/01/2017
Prelevatore: ASL DI TERAMO -
Data prelievo: 18/01/2017
Comune di prelievo: PINETO (TE)
Punto di prelievo: PdP N° 1003 - F.P. * Piazza del mercato
Altre informazioni: RETE IN DISTRIBUZIONE
Richiedente: ASL TERAMO - DIPARTIMENTO DI PREVENZIONE
Indirizzo richiedente:
Tipo di richiesta: VERIFICA
Data di accettazione: 19/01/2017
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 19/01/17 **Data fine prove:** 21/01/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
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)
Conta di batteri Coliformi	UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0	-	0	(1)
Clostridium perfringens (spore comprese)*	D.Lgs n°31 02/02/2001 GU N°52 03/03/2001 All III	UFC/100 mL	0	-	0	(1)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/17 **Data fine prove:** 24/01/17

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	7,5	± 0,1	6,5÷9,5	(1)
Conduttività	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022	µS/cm a 20°C	262	± 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	-	0,2	(1)
Durezza*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 51 Met ISS BEC 041	°F	12,9	-	15÷50	(1)
Nitrati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	1,0	± 0,2	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	0,09	-	1,50	(1)
Cianuri*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 31 Met ISS BHC 010	µg/L	<10	-	50	(1)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/17

Data fine prove: 24/01/17

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	6,1	± 1,2	250	(1)
Solfati	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 115 Met ISS CBB 037	mg/L	9,5	-	250	(1)
Boro*	UNI EN ISO 17294-2:2003	mg/L	0,012	-	1	(1)
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	20,5	-	200	(1)
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	<0,1	-	200	(1)
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0,3	-	10	(1)
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0,08	-	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	-	20	(1)
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	< 1	-	10	(1)
Rame*	UNI EN ISO 17294-2:2003	mg/L	0,001	-	1	(1)
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2:2003	µg/L	0,2	-	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	32,1	± 6,5		(1)
Magnesio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	11,8	± 2,4		(1)
Sodio	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	3,5	± 0,7	200	(1)
Potassio*	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 121 Met ISS CBB 038	mg/L	1,0	-		(1)
TRIALOMETANI*						
Triclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	12,60	-		(1)
Tribromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,174	-		(1)
Diclorobromometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	3,54	-		(1)
Dibromoclorometano*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,98	-		(1)
Trialometani Totale*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	17,3	-	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)



RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/17

Data fine prove: 24/01/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
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)

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 19/01/17

Data fine prove: 24/01/17

PARAMETRI	METODICA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA DI MISURA	LIMITI LEGISLATIVI	NOTE
1,3,5-trimetilbenzene*	UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1	-		(1)

* Prova non accreditata da ACCREDIA

GIUDIZIO (non soggetto ad accreditamento): Si evidenzia, per quanto attiene l'esame microbiologico, che il campione è stato recapitato al Distretto di Pescara oltre le 24 ore dal prelievo.

Data emissione: 17/02/2017

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

Il Dirigente del Laboratorio di Biologia Ambientale
Dott.ssa Anna Renzi

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.