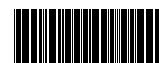


RAPPORTO DI PROVA N° TE/011039/23



TE/011039/23

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Data di accettazione:	25/10/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione:	6 °C
	Conforme: Si

CLIENTE

Nome e recapito:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N C.da Casalena
Responsabilità campionamento:	SI
Descrizione campione:	B2-C2 Apat-C18-Bomato-Al
Tipo di richiesta:	Gruppo B
Matrice:	ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N
Prelevatore:	Arcaini A.
Verbale N.:	790/R
	del: 25/10/2023
Prodotto:	RETE IN DISTRIBUZIONE
Comune:	MONTORIO AL VOMANO
Luogo di Prelievo:	0 - USCITA POTABILIZZATORE / PIANE DI COLLEVECCHIO
Punto di Prelievo:	Uscita Potabilizzatore pdp 4016
N.ro Punto Prelievo:	4016
Note:	790/R



TE/011039/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011039/23

**Distretto Provinciale di Teramo
SEDE A (LAB N° 0687 L)**

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 25/10/2023

Data fine prove: 07/11/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Bromato Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 126 Met ISS CBB006 - solo Met B	µg/L	< 3		10	(1)
Clorometano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		-	
Triclorofluorometano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		-	
Diclorometano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		-	
Metil-terbutiletere (MTBE) * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	
Etil Terbutil-Etere (ETBE) * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	
Cloroformio UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	1,33	± 0,12	30	(1)
Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0.1		10	(1)
Bromodiclorometano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,70	± 0,07	30	(1)
Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,36	± 0,05	30	(1)
Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0.1		10	(1)
Etilbenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	



TE/011039/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011039/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 25/10/2023

Data fine prove: 07/11/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
(m+p)-xilene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 179 Met ISS CAA 004	µg/L	< 0.1		-	
Stirene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	
o-Xilene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	
Bromoformio UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	0,10	± 0,08	30	(1)
1,3,5-Trimetilbenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		-	
Cloruro di vinile * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.05		0.5	(1)
Tetracloruro di carbonio * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		-	
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	< 0.1		1	(1)
Toluene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	
Esacloroetano * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 164 Met ISS CAA 036	µg/L	< 0.1		1	
Triometani-Totale UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	2,49	± 0,45	30	(1)
1,2,4-Trimetilbenzene * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 187 Met ISS CAD 004	µg/L	< 0.1		-	



TE/011039/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011039/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 25/10/2023

Data fine prove: 07/11/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Cloro residuo libero * MPI/TE/09	mg/L	0,2		0.2	(1)
Colore * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021	Accettabile/Non Accettabile	Accettabile		Accettabile per il consumatore	(1)
Odore * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026	Accettabile/Non Accettabile	Accettabile		Accettabile per il consumatore	(1)
Sapore * Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 85 Met ISS BKA 028	Accettabile/Non Accettabile	Accettabile		Accettabile per il consumatore	(1)
Torbidità. UNI EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,1	± 0,0	1	(1)
Conduttività * APATCNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm a 20°C	255		2500	(1)
pH. * APATCNR IRSA 2060 Man 29 2003	pH	7,8		[6.5 - 9.5]	(1)

Il Chimico Responsabile di Incarico di Funzione

Pierino Di Pietro

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)



TE/011039/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011039/23

ANALISI MICROBIOLOGICHE BIOLOGICHE E TOSSICOLOGICHE

Data inizio prove: 25/10/2023

Data fine prove: 28/10/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
Conta di Batteri coliformi UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0		0	(1)
Conta di Escherichia coli UNI EN ISO 9308-2:2014	MPN/100 mL	0		0	(1)
Conta di Clostridium perfringens (spore comprese) ISO 14189:2013	UFC/100 mL	0		-	(1)
Conta di enterococchi intestinali UNI EN ISO 7899-2:2003	UFC/100 mL	0		0	(1)
Conta dei microrganismi vitali a 22°C UNI EN ISO 6222:2001	UFC/mL	1		-	(1)

Dirigente Biologo

Pierpaolo Piccone

(Firma autografata sostituita a mezzo stampa ai sensi dell'art. 3, comma 2 del D. Lgs 39/93)

NORMA DI RIFERIMENTO:

(1) D.Lgs 18/2023

* Prova non Accreditata da ACCREDIA



TE/011039/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/011039/23

CONCLUSIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Le analisi eseguite sul campione in esame non hanno evidenziato superamento dei valori di parametro riportati nel D.Lgs. 18/2023.

NOTE:

Per le prove "Conta dei microrganismi vitali a 22°C e 36°C", "Conta di enterococchi intestinali" e "Conta di Clostridium perfringens (spore comprese)".

In accordo con la ISO 8199:2018, l'incertezza di misura, quando riportata, è calcolata ed espressa come intervallo di confidenza al 95% di probabilità; quando l'incertezza non viene espressa il risultato sta ad indicare la presenza di enne colonie su piastra oppure la loro stima.

Nel dettaglio:

- se il risultato espresso è 0 (zero), è da intendersi come < 1 (minore di 1) Unità Formanti Colonie (UFC)/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è 1 o 2, è da intendersi come numero di UFC presenti/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è compreso tra 3 e 9 (estremi inclusi) è da intendersi come numero di UFC stimate/volume di riferimento;
- se il risultato è preceduto dal segno ">" (maggiore di) è da intendere come numero di colonie presenti/volume di riferimento.

Per le prove "Conta dei batteri coliformi" e "Conta di Escherichia coli":

- se il risultato espresso è 0 (zero), è da intendersi come < 1 (minore di 1) Most Probable Number (MPN)/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è 1 (uno) è da intendersi come Most Probable Number (MPN) presente/volume di riferimento;
- se il risultato espresso è = 2 (due), il risultato finale è riportato con i valori di incertezza, ad un livello fiduciario del 95%, desunti dai dati presenti nella tabella B1-51 della norma ISO 9308-2:2014.

Il metodo utilizzato per la prova "Conta di enterococchi intestinali" è finalizzato alla individuazione delle seguenti specie: E. faecalis, E. faecium, E. durans, E. hirae.

Per le prove chimiche e chimico-fisiche l'incertezza di misura, quando riportata, è espressa come incertezza composta moltiplicata per il fattore di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde a un livello di fiducia del 95%.

I risultati dei parametri riportati nella tabella "Analisi chimiche e chimico-fisiche" preceduti dal segno "<" (minore di) si riferiscono al limite di quantificazione del metodo adottato.

Le dichiarazioni di conformità/non conformità sono riportate su richiesta del committente e si basano sul confronto dei risultati di misura dei parametri analizzati con i limiti legislativi applicabili al prodotto dichiarato dal committente e/o con diversi valori limite di riferimento indicati dal committente medesimo.

Per l'analisi di conformità dei risultati di misura, in assenza di specifiche indicazioni da parte delle norme di riferimento, si applicano i criteri riportati nella Deliberazione del Direttore Generale ARTA n. 167/2021. In particolare, il campione viene dichiarato non conforme quando il valore misurato, senza tener conto dell'incertezza di misura, supera il valore di riferimento (Regola decisionale 3, Tabella 2).

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova. Se il Laboratorio non è responsabile del campionamento, i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.

Nessuna parte del Rapporto di Prova può essere eliminata, modificata o riprodotta in qualsiasi forma senza l'approvazione per iscritto del responsabile che lo ha emesso.

Data emissione rapporto di prova: 13/11/2023

Il Direttore Responsabile

Dott.ssa Luciana Di Croce

FINE RAPPORTO DI PROVA

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.C.P.M. 30 marzo 2009) dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. fogli, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.....
(luogo) (data).....