

RAPPORTO DI PROVA N° TE/006372/23



TE/006372/23

ACCETTAZIONE

Categoria merceologica:	ACQUE SOTTERRANEE		
Data di accettazione:	23/06/2023		
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:	C31
Tipo di richiesta:	Gruppo B
Matrice:	ACQUE SOTTERRANEE

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

Ente Prelevatore:	A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N		
Prelevatore:	Cimini M.		
Verbale N.:	103/SO	del:	23/06/2023
Prodotto:	Monitoraggio ASL sorgenti		
Comune:	ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA		
Luogo di Prelievo:	CASSETTA SBARRAMENTO DX - SX / CASALE SAN NICOLA		
Punto di Prelievo:	SORGENTE		
N.ro Punto Prelievo:	806		



TE/006372/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006372/23

LAVORAZIONE IN SERVICE

**Distretto Provinciale di Pescara
SEDE D (LAB N° 0687 L)**

Data ricezione Campioni:	23/06/2023
Temperatura di trasporto rilevata in accettazione (C°):	3
Conforme:	SI

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/06/2023

Data fine prove: 31/08/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI UNI EN ISO 15680:2005					
--> Clorometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
--> Triclorometano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,15	(2)
--> Cloruro di vinile UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05		0,5	(2)
--> 1,2-Dicloroetano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		3	(2)
--> 1,1-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		0,05	(2)
--> Tricloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		1,5	(2)
--> Tetracloroetilene UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		1,1	(2)
--> Esaclorobutadiene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,15	(2)
--> Sommatoria organoalogenati * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<1		-	



TE/006372/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006372/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/06/2023

Data fine prove: 31/08/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MUSURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI UNI EN ISO 15680:2005					
--> 1,1-Dicloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		810	(2)
--> 1,2-Dicloropropano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,15	(2)
--> 1,1,2-Tricloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,2	(2)
--> 1,2,3 Tricloropropano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,001		0,001	(2)
--> 1,1,2,2-Tetracloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		0,05	(2)
1,2 Dicloroetilene (somma isomeri) UNI EN ISO 15680:2005					
--> trans-1,2-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
--> cis-1,2-Dicloroetilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
--> Somma isomeri cis e trans (1,2-Dicloroetilene) * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		60	
COMPOSTI ORGANICI AROMATICI *					
Benzene UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		1	(2)
Stirene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		25	(2)
Etilbenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		50	(2)
Toluene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		15	(2)



TE/006372/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006372/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/06/2023

Data fine prove: 31/08/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
(m+p)-Xilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		10	(2)
o-Xilene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		10	(3)
ETERI * -	-	-		-	
MTBE (metil ter-butiletere) * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		40	(1)
ETBE (etil-ter-butiletere) * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		40	(1)
Monoclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		40	(2)
1,2 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
1,3 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
1,4 Diclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,05		0,5	(2)
1,2,3 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		190	(3)
1,2,4 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		-	
1,3,5 Triclorobenzene * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		190	(3)
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI UNI EN ISO 15680:2005					
--> Tribromometano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,025		0,3	(2)
--> 1,2 Dibromoetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,0005		0,3	(2)



TE/006372/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006372/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 26/06/2023

Data fine prove: 31/08/2023

PARAMETRO METODO DI PROVA	UNITA' DI MISURA	RISULTATO	INCERTEZZA ESTESA	VALORE LIMITE RIFERIMENTO	NORMA DI RIFERIMENTO
--> Dibromoclorometano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,13	(2)
--> Bromodichlorometano UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,17	(2)
ALTRI COMPOSTI ALOGENATI UNI EN ISO 15680:2005					
--> Dichlorometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		0,001	(2)
--> Tetrachlorometano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,01		0,15	(3)
--> Esachloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		0,05	(3)
--> 1,1,1-Trichloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,1		200	(3)
--> 1,1,1,2-Tetrachloroetano * UNI EN ISO 15680:2005	µg/L	<0,005		0,05	(2)

Il Responsabile di Sezione

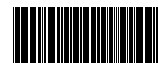
Giovanna Mancinelli

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

NORMA DI RIFERIMENTO:

- (1) D.Lgs 152/06 e s.m.i.
- (2) D.Lgs. 152/06 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2
- (3) ISS - Banca Dati Bonifiche

* Prova non Accreditata da ACCREDIA



TE/006372/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/006372/23

CONCLUSIONE

DICHIARAZIONE DI CONFORMITA':

Limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite, il campione presenta parametri conformi alle Concentrazioni Soglia di Contaminazione di cui alla Tabella 2 dell'Allegato 5 alla Parte IV del Titolo V del D.Lgs.152/06 e s.m.i.

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: 12/09/2023

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).....