



TE/000156/23

RAPPORTO DI PROVA N° TE/000156/23

ACCETTAZIONE

| | |
|---|---------------------|
| Categoria merceologica: | ACQUE SOTTERRANEE |
| Data di accettazione: | 10/01/2023 |
| Temperatura di trasporto rilevata in accettazione: | 4 °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: | C 31 |
| Tipo di richiesta: | Verifica |
| Matrice: | ACQUE SOTTERRANEE |
| Note: | C 31 |

DATI RELATIVI AL CAMPIONAMENTO (FORNITI DAL PRELEVATORE)

| | |
|-----------------------------|---|
| Ente Prelevatore: | A.S.L. TE - Dipartimento di Prevenzione-S.I.A.N |
| Prelevatore: | A cura del richiedente |
| Verbale N.: | 06/SO |
| | del: 10/01/2023 |
| Prodotto: | Monitoraggio ASL sorgenti |
| Comune: | ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA |
| Luogo di Prelievo: | CASSETTA INGRESSO LAB. INFN - CASALE SAN NICOLA |
| Punto di Prelievo: | Cassetta ingresso laboratorio INFN Casale S.N. |
| N.ro Punto Prelievo: | 1917 |
| Note: | C 31 |



TE/000156/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000156/23

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

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 10/01/2023

Data fine prove: 11/01/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Clorometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 1.5 | (1) |
| Cloruro di vinile EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 0.5 | (1) |
| Triclorofluorometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | - | |
| 1,1-Dicloroetilene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.005 | | 0.05 | (1) |
| Diclorometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.025 | | - | |
| 1,2-Dicloroetilene (trans) EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | - | |
| MTBE (metil ter-butiletere) EPA 524.2 1995 | µg/L | < 1 | | 40 | (2) |
| 1,1-Dicloroetano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 810 | (1) |
| 1,2-Dicloroetilene (cis) EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | - | |
| ETBE (etil ter-butiletere) EPA 524.2 1995 | µg/L | < 1 | | 40 | (2) |
| Triclorometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | 0.15 | (1) |
| 1,1,1-Tricloroetano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | - | |
| Tetracloruro di carbonio EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | - | |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.



TE/000156/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000156/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 10/01/2023

Data fine prove: 11/01/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MUSURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|---------------------|-----------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Benzene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 1 | (1) |
| 1,2-Dicloroetano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 3 | (1) |
| Tricloroetilene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 1.5 | (1) |
| 1,2-Dicloropropano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | 0.15 | (1) |
| Bromodichlorometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | 0.17 | (1) |
| Toluene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 15 | (1) |
| 1,1,2-Tricloroetano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | 0.2 | (1) |
| Tetracloroetilene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 1.1 | (1) |
| Dibromoclorometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | 0.13 | (1) |
| 1,2-Dibromoetano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.001 | | 0.001 | (1) |
| Etilbenzene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 50 | (1) |
| (m+p)-Xilene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | - | |
| Stirene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | 25 | (1) |
| o-Xilene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | - | |

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.



TE/000156/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000156/23

ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 10/01/2023

Data fine prove: 11/01/2023

| PARAMETRO METODO DI PROVA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA ESTESA | VALORE LIMITE RIFERIMENTO | NORMA DI RIFERIMENTO |
|--|--------------------------------|-------------|----------------------|------------------------------|-------------------------|
| Tribromometano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.025 | | 0.3 | (1) |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.005 | | 0.05 | (1) |
| 1,2,3-Tricloropropano EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.001 | | 0.001 | (1) |
| Esaclorobutadiene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.01 | | 0.15 | (1) |
| Sommatoria organoalogenati Calcolo | µg/L | < 0.3 | | 10 | (1) |
| 1,2,4-Trimetilbenzene EPA 524.2 1995 | µg/L | < 0.1 | | - | |
| Odore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 80 Met ISS BAA 026 | Accettabile/Non Accettabile | Accettabile | | - | |
| Colore Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 90 Met ISS BJA 021 | Accettabile/Non Accettabile | Accettabile | | - | |
| pH Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 68 Met ISS BCA 023 | Unità di pH a 20° C | 8,3 | ± 0,1 | - | |
| Conduttività Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 55 Met ISS BDA 022 | µS/cm a 20°C | 243 | ± 5 | - | |

Il Responsabile di Sezione

Luciana Di Croce

(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 Parte IV Titolo V All.5 Tab. 2
(2) Parere ISS n.45848 del 12/09/2006

I risultati contenuti nel seguente Rapporto di Prova si riferiscono esclusivamente al campione sottoposto a prova 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.



TE/000156/23

SEGUE RAPPORTO DI PROVA N° TE/000156/23

CONCLUSIONE

**DICHIARAZIONE DI
CONFORMITA':**

Le concentrazioni dei parametri in esame rientrano nei valori limite previsti dalla Tabella 2 dell'allegato 5 Titolo V del D. Lgs. 152/06 e successive modifiche ed integrazioni.

NOTE:

- 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%.
- 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

Documento informatico sottoscritto digitalmente ai sensi del D.Lgs 82/2005 e ss.mm.ii.

Data emissione rapporto di prova: 13/01/2023

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).....