

RAPPORTO DI PROVA N° PE/000536/19

Campione di: ACQUA DESTINATA AL CONSUMO UMANO
Verbale N.: 24/SO **del:** 30/01/2019
Prelevatore: S.I.A.N. di Teramo -
Data prelievo: 30/01/2019
Comune di prelievo: ISOLA DEL GRAN SASSO D'ITALIA (TE)
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: 31/01/2019
Conforme: Sì

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/02/19 **Data fine prove:** 06/02/19

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

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/02/19

Data fine prove: 06/02/19

| PARAMETRI | METODICA | UNITA' DI MISURA | RISULTATO | INCERTEZZA DI MISURA | LIMITI LEGISLATIVI | NOTE |
|-----------------------|-----------------------|------------------|-----------|----------------------|--------------------|------|
| 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) |
| Diclorometano | UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | - | | (1) |
| Dibromometano | UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,1 | - | | (1) |
| Esaclobutadiene | UNI EN ISO 15680:2005 | µg/L | <0,01 | - | | (1) |
| Esacloetano | 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) |

RISULTATO DELLE ANALISI CHIMICHE E CHIMICO-FISICHE

Data inizio prove: 02/02/19

Data fine prove: 06/02/19

| 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) |

GIUDIZIO

NOTA per le determinazioni dei Composti Organici Volatili con il metodo UNI EN ISO 15680:2005

- Aliquota di prova: fiala da 40 mL di campione conservata ad una temperatura compresa fra +2 e +8 °C in frigorifero dedicato dalla data di accettazione fino ad un massimo di 5 giorni per l'inizio della prova. Volume di prova 25 mL di acqua.

- Strumentazione e condizioni: sistema automatizzato Purge&Trap-GS-MS a singolo quadrupolo, estrazione dei Composti Volatili con gas Elio, focalizzazione su trappola in Tenax/Silica Gel, desorbimento termico a 190 °C; determinazione gascromatografica (con colonna da 60 m X 0.25 mm ID X 1.4 µm df con fase stazionaria 6% cianopropilfenil / 94% dimetilpolisilossano) e la rivelazione in SIM con Spettrometro di Massa.

- La conferma dei dati sul campione è stata effettuata con la ripetizione della prova su una seconda aliquota.

IL RESPONSABILE DELLA SEZIONE
DI CHIMICA AMBIENTALE
Dott.ssa Emanuela Scamosci

Data emissione: 08/02/2019

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

- 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.

DOCUMENTO INFORMATICO FIRMATO DIGITALMENTE AI SENSI DEL D.LGS. 82/2005 E NORME COLLEGATE