

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 67/2022
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 29/03/2022 AL:28/04/2022
DATA PRELIEVO: 28/03/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM1 - SIN Tito Progetto CBMT01
COMUNE: Tito (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|---------------------------------|---------------------------------|---------------|------------|------------------|-----------------------|
| Nitriti | APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | < 50 | | µg/l | ≤ 500 ⁽¹⁾ |
| Solfati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | 22 | | mg/l SO4 | ≤ 250 ⁽¹⁾ |
| Nitrati | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 | < 1 | | mg/l | |
| Azoto Ammoniacale (come N/NH4) | APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003 | < 0,05 | | mg/l | |
| Arsenico | EPA 200.8 1994 | 2 | | µg/l | ≤ 10 ⁽¹⁾ |
| Ferro | EPA 200.8 1994 | 1226 | | µg/l | ≤ 200 ⁽¹⁾ |
| Manganese | EPA 200.8 1994 | 1165 | | µg/l | ≤ 50 ⁽¹⁾ |
| DOC-Carbonio Organico Disciolto | UNI EN 1484 1999 | 9,10 | | mg/l di C | |
| Clorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1,5 ⁽¹⁾ |
| Triclorometano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 0,15 ⁽¹⁾ |
| Cloruro di vinile | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 322,60 | | µg/l | ≤ 0,5 ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|---------------------------|---------------------------------|----------------|------------|------------------|------------------------|
| Tetracloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 1,1 ⁽¹⁾ |
| Esaclorobutadiene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,01 | | µg/l | ≤ 0,15 ⁽¹⁾ |
| Tricloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 83841,0 | | µg/l | ≤ 1,5 ⁽¹⁾ |
| 1,2 - Dicloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,1 | | µg/l | ≤ 3 ⁽¹⁾ |
| 1,1 - Dicloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 71,900 | | µg/l | ≤ 0,05 ⁽¹⁾ |
| 1,1 - Dicloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 1 | | µg/l | ≤ 810 ⁽¹⁾ |
| 1,2 - Dicloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 26909 | | µg/l | ≤ 60 ⁽¹⁾ |
| 1,2 - Dicloropropano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,01 | | µg/l | ≤ 0,15 ⁽¹⁾ |
| 1,1,2 - Tricloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,02 | | µg/l | ≤ 0,2 ⁽¹⁾ |
| 1,2,3 - Tricloropropano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,001 | | µg/l | ≤ 0,001 ⁽¹⁾ |
| 1,1,2,2 - Tetracloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,005 | | µg/l | ≤ 0,05 ⁽¹⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

Laboratorio di Microbiologia

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|-----------------------|--|-----------|------------|------------------------|--------|
| Carica batterica 22°C | Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A | 88x10 | | ufc/1ml | |
| Carica batterica 36°C | Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A | 148 | | ufc/1ml | |

(1) D.Lgs. 152/06 Parte IV All.5 Tab. 2

RAPPORTO DI PROVA N.2022539/1

NOTE:

Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prove ed esso non può essere parzialmente riprodotto, se non previa approvazione.

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x$ deve intendersi che, per le prove chimiche, tale valore risulta al di sotto del limite di rilevabilità del metodo usato per la prova in oggetto, invece, per le sole prove biologiche, l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione. Nel caso il cui valore sia espresso nella forma $> x$, deve intendersi che l'esatta quantificazione non si ritiene significativa ai fini della valutazione del campione.

- Per le prove chimiche, l'incertezza indicata è espressa come incertezza estesa (U) con un fattore di copertura $K=2$ per un livello di fiducia pari al 95%."

Conclusioni analitiche

Campione non conforme alla normativa vigente per il superamento dei parametri : Ferro, Manganese, Cloruro di Vinile. Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 29/04/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove