

RAPPORTO DI PROVA N.20221137/4

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : NRG SR 192/2022
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 21/06/2022 **AL:**08/07/2022
DATA PRELIEVO: 20/06/2022 **PRELEVATO DA:**D. Sabia - F. Adinolfi

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: PM28 - 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	29		mg/l SO4	≤ 250 ⁽¹⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	6		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽¹⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 ⁽¹⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	2		µg/l	≤ 50 ⁽¹⁾
DOC-Carbonio Organico Disciolto	UNI EN 1484 1999	13,22		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	4,12		µg/l	≤ 0,5 ⁽¹⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20221137/4

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	1041,6		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	0,542		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	89		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.20221137/4

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	140x10		ufc/1ml	
Carica batterica 36°C	Rapporti Istisan 07/5 metodo ISS A 004A	42x10		ufc/1ml	

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

RAPPORTO DI PROVA N.20221137/4

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 : Cloruro di Vinile, Tricloroetilene, 1,1 Dicloroetilene, 1,2 Dicloroetilene.

POTENZA , li 12/07/2022

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove

Il Dirigente del Laboratorio
Microbiologico
Dott. Rocco Masotti