

RAPPORTO DI PROVA N.20212650/3

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : URI35/2021
RICHIESTO DA : Arpa Basilicata - Via della Fisica 18 C/D - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 27/08/2021 AL:28/09/2021
DATA PRELIEVO: 26/08/2021 **PRELEVATO DA:**L. Zagaria - G. Motta

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Discarica "La Martella"- Piez SP4
COMUNE: Matera (MT)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Bario	EPA 200.8 1994	90		µg/l	
Stagno	EPA 200.8 1994	< 0,4		µg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	4440		µg/l	1500 ⁽²⁾
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3232		mg/l SO4	250 ⁽²⁾
Cloruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	3130		mg/l	
Azoto Ammoniacale (come N/NH4)	APAT CNR IRSA 3030 Man 29 2003	< 0,05		mg/l	
Azoto Nitrico	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	0,8		mg/l N/NO3	
Azoto nitroso (N/NO2)	APAT CNR IRSA 4050 B Man 29 2003	< 0,01		mg/l N/NO2	
TOC-Carbonio Organico Totale	UNI EN 1484 1999	3		mg/l di C	
Alluminio	EPA 200.8 1994	22		µg/l	200 ⁽²⁾
Antimonio	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	5 ⁽²⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20212650/3

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Argento	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	10 ⁽²⁾
Arsenico	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	10 ⁽²⁾
Berillio	EPA 200.8 1994	< 0,4		µg/l	4 ⁽²⁾
Cadmio	EPA 200.8 1994	< 0,02		µg/l	5 ⁽²⁾
Cobalto	EPA 200.8 1994	3,0		µg/l	50 ⁽²⁾
Cromo totale	EPA 200.8 1994	2		µg/l	50 ⁽²⁾
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	2,0		µg/l	5 ⁽²⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	103		µg/l	200 ⁽²⁾
Mercurio.	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	1 ⁽²⁾
Nichel	EPA 200.8 1994	136		µg/l	20 ⁽²⁾
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	10 ⁽²⁾
Rame	EPA 200.8 1994	2		µg/l	1000 ⁽²⁾
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	10 ⁽²⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	969		µg/l	50 ⁽²⁾
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		µg/l	2 ⁽²⁾
Zinco	EPA 200.8 1994	34		µg/l	3000 ⁽²⁾
Boro	EPA 200.8 1994	1624		µg/l	1000 ⁽²⁾
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A+B	< 50		µg/l	350 ⁽¹⁾
Idrocarburi - Frazione volatile (C6 - C10)	ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A	< 50		µg/l	
Idrocarburi - Frazione estraibile (C10 - C40)	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 50		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20212650/3

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Tribromometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	0,3 ⁽²⁾
1,2-Dibromoetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,001		µg/l	0,001 ⁽²⁾
Dibromoclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	0,13 ⁽²⁾
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	0,17 ⁽²⁾
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	1,5 ⁽²⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	0,15 ⁽²⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		µg/l	0,5 ⁽²⁾
Tetracloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	1,1 ⁽²⁾
Esaclorobutadiene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	0,15 ⁽²⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	1,5 ⁽²⁾
1,2 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	3 ⁽²⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	0,05 ⁽²⁾
Benzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	1 ⁽²⁾
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	50 ⁽²⁾
Stirene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	25 ⁽²⁾
Toluene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	15 ⁽²⁾
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,1 ⁽²⁾
Benzo(a)pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,01 ⁽²⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,1 ⁽²⁾
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,05 ⁽²⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20212650/3

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,01 ⁽²⁾
Crisene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	5 ⁽²⁾
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,01 ⁽²⁾
Indeno (1,2,3-c,d) Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,1 ⁽²⁾
Pirene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	50 ⁽²⁾
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	0,1 ⁽²⁾

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

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

RAPPORTO DI PROVA N.20212650/3

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 : Fluoruri, Solfati, Nichel, Manganese e Boro.

POTENZA , li 30/09/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove