



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20173895/1

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : 174/2017
RICHIESTO DA : COMUNE DI PIETRAPERTEOSA - Via della Speranza - 85010 - Pietrapertosa - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 21/12/2017 AL:31/01/2018
DATA PRELIEVO: 20/12/2017 **PRELEVATO DA:**M. Nasca - G. Coiro

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Sorgente : Fontana del Signore AST 56 Loc. Albitura - N. 40° 30' 10" E. 16°4' 20"
COMUNE: Pietrapertosa (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzo(a)pirene	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⁾
Benzo(k)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	≤ 0,05 ⁽²⁾
Dibenzo(a,h)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	≤ 0,01 ⁽²⁾
Benzo(g,h,i)perilene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	≤ 0,01 ⁽²⁾
Benzo(a)antracene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	≤ 0,1 ⁽²⁾
Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	≤ 0,1 ⁽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⁾
Benzo(b)fluorantene	EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007	< 0,001		µg/l	≤ 0,1 ⁽²⁾

RAPPORTO DI PROVA N.20173895/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Cromo totale	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 50 ⁽²⁾
Nichel	EPA 200.8 1994	< 2		µg/l	≤ 20 ⁽²⁾
Cromo esavalente	EPA 7199 1996	< 0,5		µg/l	≤ 5 ⁽²⁾
Rame	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 1000 ⁽²⁾
Mercurio	EPA 200.8 1994	< 0,1		µg/l	≤ 1 ⁽²⁾
Nitriti	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 50		µg/l	≤ 500 ⁽²⁾
Clorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽²⁾
Fosforo totale	APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003	45		µg/l	
1,1,1 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		µg/l	
1,1,1 - Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + GC/ECD	< 0,1		µg/l	
Fluoruri	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	< 100		µg/l	≤ 1500 ⁽²⁾
Idrocarburi - Frazione volatile (C6 - C10)	ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A	< 50		µg/l	
Piombo	EPA 200.8 1994	< 0,5		µg/l	≤ 10 ⁽²⁾
Toluene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 3		µg/l	≤ 15 ⁽²⁾
Ferro	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 200 ⁽²⁾
Idrocarburi totali (espressi come n-esano)	ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A+B	< 50		µg/l	≤ 350 ⁽¹⁾
Cloruro di vinile	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,05		µg/l	≤ 0,5 ⁽²⁾
Selenio	EPA 200.8 1994	< 1		µg/l	≤ 10 ⁽²⁾
Vanadio	EPA 200.8 1994	< 0,4		µg/l	

RAPPORTO DI PROVA N.20173895/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
1,2 - Diclorobenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 270 ⁽²⁾
Triclorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 0,15 ⁽²⁾
m+p-Xilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	
Solfati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	15		mg/l SO ₄	≤ 250 ⁽²⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽²⁾
1,1,2,2 - Tetracloroetano	EPA 5021A 2003 + GC/ECD	< 0,1		µg/l	≤ 0,05 ⁽²⁾
1,1 - Dicloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 810 ⁽²⁾
Etilbenzene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 1		µg/l	≤ 50 ⁽²⁾
Nitrati	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	1		mg/l	
Zinco	EPA 200.8 1994	< 5		µg/l	≤ 3000 ⁽²⁾
Manganese	EPA 200.8 1994	9		µg/l	≤ 50 ⁽²⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,02		µg/l	≤ 0,2 ⁽²⁾
1,1,2 - Tricloroetano	EPA 5021A 2003 + GC/ECD	< 1		µg/l	≤ 0,2 ⁽²⁾
Idrocarburi - Frazione estraibile (C10 - C40)	ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B	< 50		µg/l	
Bromodichlorometano	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,01		µg/l	≤ 0,17 ⁽²⁾
Tallio	EPA 200.8 1994	< 0,2		µg/l	≤ 2 ⁽²⁾
Tricloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,1		µg/l	≤ 1,5 ⁽²⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5021A 2003 + GC/ECD	< 1		µg/l	≤ 0,05 ⁽²⁾
1,1 - Dicloroetilene	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< 0,005		µg/l	≤ 0,05 ⁽²⁾



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

RAPPORTO DI PROVA N.20173895/1

PARAMETRI	METODO DI PROVA	RISULTATO	INCERTEZZA	UNITA' DI MISURA	LIMITI
Benzene	EPA 5021A 2003 + EPA 8015C 2007	< 3		µg/l	≤ 1 ⁽²⁾

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

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



ARPA
BASILICATA
for quality of life

*Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata*

RAPPORTO DI PROVA N.20173895/1

NOTE:

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

- Nel caso in cui il valore sia espresso nella forma $< x,xx$ 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 $> x,xx$, 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 conforme, per la normativa vigente, per i parametri analizzati.

POTENZA , li 02/02/2018

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove



Data:
2018.02.02
13:40:58 +01'00'