

RAPPORTO DI PROVA N.20204754/2

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

CATEGORIA MERCEOLOGICA: ACQUE SOTTERRANEE
PRODOTTO : Acque Sotterranee
N° VERBALE : 124/20
RICHIESTO DA : Regione Basilicata - Via della Regione Basilicata, 12 - 85100 - Potenza - PZ
ANALISI EFFETTUATE DAL: 12/12/2020 AL:13/01/2021
DATA PRELIEVO: 10/12/2020 **PRELEVATO DA:**M. Nasca - C. Glisci

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: S24 - C/O COVA ENI piano monitoraggio e controllo DGR313/18 allegato A1 (area serbatoio stoccaggio)
COMUNE: Viggiano (PZ)

Laboratorio Chimico-Strumentale

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|---------------------------|---------------------------------|------------|------------|------------------|----------------------|
| 1,1 - Dicloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 1 | | µg/l | 810 ⁽²⁾ |
| 1,2 - Dicloroetilene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 1 | | µg/l | 60 ⁽²⁾ |
| 1,2 - Dicloropropano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,01 | | µg/l | 0,15 ⁽²⁾ |
| 1,1,2 - Tricloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,02 | | µg/l | 0,2 ⁽²⁾ |
| 1,2,3 - Tricloropropano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,001 | | µg/l | 0,001 ⁽²⁾ |
| 1,1,2,2 - Tetracloroetano | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 0,005 | | µg/l | 0,05 ⁽²⁾ |
| 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⁾ |
| Benzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | 1,8 | | µg/l | 1 ⁽²⁾ |
| Etilbenzene | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 | < 1 | | µg/l | 50 ⁽²⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204754/2

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|---|--|-----------|------------|------------------|---------------------|
| 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 | |
| Idrocarburi totali (espressi come n-esano) | ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A+B | < 50 | | µg/l | 350 ⁽¹⁾ |
| Idrocarburi - Frazione estraibile (C10 - C40) | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B | < 50 | | µg/l | |
| Idrocarburi - Frazione volatile (C6 - C10) | ISPRA Manuale e Linee Guida 123/2015 A | < 50 | | µg/l | |
| Ammine filmanti da inibitori di corrosione | MI- LS 06 | < 1 | | mg/l | |
| 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⁾ |
| Benzo(b)fluorantene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,002 | | µg/l | 0,1 ⁽²⁾ |
| Benzo(k)fluorantene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,003 | | µg/l | 0,05 ⁽²⁾ |
| Benzo(g,h,i)perilene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,004 | | 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⁾ |

RAPPORTO DI PROVA N.20204754/2

| PARAMETRI | METODO DI PROVA | RISULTATO | INCERTEZZA | UNITA' DI MISURA | LIMITI |
|--|---------------------------------|-----------|------------|------------------|---------------------|
| Somma policiclici aromatici - Acque Sotterranee | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,009 | | µg/l | 0,1 ⁽²⁾ |
| Benzo(a)antracene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,003 | | µg/l | 0,1 ⁽²⁾ |
| Benzo(a)pirene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,002 | | µg/l | 0,01 ⁽²⁾ |
| Crisene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,002 | | µg/l | 5 ⁽²⁾ |
| Dibenzo(a,h)antracene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | < 0,001 | | µg/l | 0,01 ⁽²⁾ |
| Pirene | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 | 0,007 | | µg/l | 50 ⁽²⁾ |

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

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

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 del parametro Benzene.

POTENZA , li 13/01/2021

Il Dirigente del Laboratorio
Strumentale
Dott. Bruno Bove