



Potenza
Prot.
Class. ne 26/03/01

→ HAWKLENI
20.03.2017
4

Prot. N. 0050870
Presa in carico
il 24 MAR. 2017
Ufficio 1301

Alla Regione Basilicata,
Dipartimento Ambiente e Energia
Ufficio Prevenzione e Controllo
Via Vincenzo Verrastro, 5
85100 POTENZA
ambiente.energia@cert.regione.basilicata.it

Alla Provincia di Potenza
Ufficio Ambiente
Piazza delle Regioni
85100 POTENZA
protocollo@pec.provinciapotenza.it

Alla Prefettura – Ufficio Territoriale
del Governo di Potenza
85100 – Potenza
Protcivile.prefpz@pec.interno.it

Al Comune di Viggiano
Via Roma, 58
85059 VIGGIANO
protocolloviggiano@pec.it

Al Comune di Grumento Nova
Via Roma 35
85050 Grumento Nova PZ
statocivilegrumento@pec.it

All'ASP - ex A.S.L. n° 2
Via Appia, 184/A
85100 POTENZA
protocollo@pec.aspbasilicata.it

Oggetto: MISE - attività di sopralluogo e campionamento svolto dall'ARPAB in data 9.03.17.

In riferimento alla comunicazione Prot. n. 0002822 del 13/03/2016, riferita all'attività di sopralluogo e campionamento nelle aree interne ed esterne al Centro Olio Val D'Agri, svolta dai tecnici dell'Ufficio Suolo e Rifiuti del Dipartimento di Potenza in data 09/03/2017, si trasmette copia dei Rapporti di Prova n.595/2017, 596/2017, 597/2017 e 598/2017. 607/2017 riferiti alle analisi di laboratorio eseguite sui campioni di acque sotterranee prelevate dai piezometri di seguito indicati:

- piezometro denominato S30 ubicato nell'area interna al COVA
- piezometro denominato S24 ubicato nell'area interna al COVA

Dipartimento Provinciale di Potenza – Ufficio Suolo e Rifiuti
Dirigente dott. ssa Katarzyna Pilat

0971.656290- Fax 0971.656204 - email katarzyna.pilat@arpab.it pec.suoloe rifiuti@potenza@pec.arpab.it

ARPAB, via della Fisica, 13C/D 85100-Potenza-P. I. C.F.01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-



- piezometro denominato **SEST49** proprietà Danella ubicato nell'area esterna al COVA
- piezometro denominato **SEST50** proprietà Danella ubicato nell'area esterna al COVA

L'esito delle analisi, per i parametri analizzati, mostra, rispetto ai limiti previsti dalla Tab. 2 All.5 Parte IV del D.Lgs. 152/06, superamento del parametro "manganese" per i piezometri **SEST49** e **SEST50**; superamento per i parametri Alluminio, Ferro, Manganese, Benzo (a) Antracene, Benzo (a) Pirene, Dibenzo (a,h) Antracene, Benzo (g,h,i) Perilene, Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene, Benzo (b+K) Fluorantene e sommatoria IPA per il piezometro **S30**; superamento per i parametri 1,1 Dicloetilene, Manganese, Benzo (a) Antracene, Benzo (a) Pirene, Dibenzo (a,h) Antracene, Benzo (g,h,i) Perilene, Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene, Benzo (b+K) Fluorantene e sommatoria IPA per il piezometro **S24**.

Gli esiti analitici riferiti ai campioni di terreno prelevati in pari data ed indicati nella precitata nota del 13/03/2017 saranno comunicati appena disponibili.

Distinti saluti.

**Il Responsabile dell'Ufficio
Suolo e Rifiuti
(Dott. ssa Katarzyna Pilat)**

SR n. 648/17 del 22/03/2017
Rif. 544/17



Firmato
digitalmente da
Katarzyna Pilat
Data: 2017.03.23
17:49:29 +01'00'

*Dipartimento Provinciale di Potenza – Ufficio Suolo e Rifiuti
Dirigente dott. ssa Katarzyna Pilat*

0971.656290- Fax 0971.656204 - email katarzyna.pilat@arpab.it pec.suoloerifiutidipotenza@pec.arpab.it

ARPA-B, via della Fisica, 18C/D 85100-Potenza-P. I. C. F. 01318260765- Centralino 0971 656111-Fax 0971 601083-



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente della Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 595/2017

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
N° REGISTRO CAMPIONE: 0751 N° VERBALE: NRG 122/SR
DATA PRELIEVO: 09/03/2017 PRELEVATO DA: S.R.:Dott.ssa K. Pilat - R. Martoccia
RICHIESTO DA: Regione Basilicata
ANALISI EFFETTUATE DAL 10/03/2017 AL 20/03/2017

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee
Area esterna COVA - Proprietà Danella - Zona Industriale - Viggiano - Piezometro SEST49
COMUNE: VIGGIANO (Potenza)

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--|----------------------|-----------|--------|-----------------------|--|
| Solfati | mg/l SO ₄ | 36 | 1 | 250 ⁽⁷⁰⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/l | < 0,05 | 0,05 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/l | < 1 | 1 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stirene | µg/l | < 1 | 1 | 25 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triclorometano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0,10 | 1,5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0,10 | 1,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/l | < 1 | 1 | 810 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetilene | µg/l | < 1 | 1 | 60 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Bromodichlorometano | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,17 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Benzene | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-Dicloroetilene | µg/l | < 0,005 | 0,005 | 0,05 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Esaclorobutadiene | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di vinile | µg/l | < 0,05 | 0,05 | 0,50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2-Tricloroetano | µg/l | < 0,02 | 0,02 | 0,2 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,3-Tricloropropano | µg/l | < 0,001 | 0,001 | 0,001 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/l | < 0,005 | 0,005 | 0,05 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tribromometano | µg/l | < 0,02 | 0,02 | 0,3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,13 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dibromoetano | µg/l | < 0,001 | 0,001 | 0,001 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Clorometano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 1,5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10) | µg/l | 60 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A |
| Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B |
| Idrocarburi totali (espressi come n - esano) | µg/l | 85 | 50 | 350 ⁽⁷⁰⁾ | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B |
| 1,2-dicloropropano | µg/l | 0,02 | 0,01 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

Pag. 1 di 5

Via della Fisica, 18 C/D 85100 Potenza (PZ) Tel.: 0971 636111 - Fax: 0971 636204 Centralino: 0971 636111 C.F.: 01318260765 Sito: www.arpab.it - E-mail: info@arpab.it

RAPPORTO DI PROVA N. 595/2017

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|---|------------------|-----------|--------|---------------------|---------------------------------|
| m+ p - Xilene. | µg/l | < 1 | 1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,4 - Triclorobenzene | µg/l | < 1,0 | 1,0 | 190 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Ammine filanti da inibitori di corrosione | mg/l | < 1 | 1 | | MI- LS 06 |
| Toluene | µg/l | < 1 | 1 | 15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 595/2017

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--------------|------------------|-----------|--------|------------|-----------------|
| Cadmio | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 5 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Alluminio | µg/l | 26 | 5 | 200 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Arsenico | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cobalto | µg/l | 1,1 | 0,3 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cromo Totale | µg/l | < 1 | 1 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cromo VI | µg/l | < 0,5 | 0,5 | 5 (70) | EPA 7199 1996 |
| Ferro | µg/l | 35 | 5 | 200 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Manganese | µg/l | 335 | 1 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Mercurio | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 1 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Nichel | µg/l | 3 | 2 | 20 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Piombo | µg/l | < 0,5 | 0,5 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Rame | µg/l | < 1 | 1 | 1.000 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Zinco | µg/l | 29 | 5 | 3.000 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Antimonio | µg/l | < 0,5 | 0,5 | 5 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Berillio | µg/l | < 0,4 | 0,4 | 4 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Selenio | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Tallio | µg/l | < 0,2 | 0,2 | 2 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Argento | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |

RAPPORTO DI PROVA N. 595/2017

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
 ANALISI ORGANICHE**

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D/A | LIMITI | METODO DI PROVA |
|------------------------------------|------------------|-----------|-------|----------------------|---------------------------------|
| Pirene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Crisene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Antracene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo (a,h) Antracene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (g,h,i) Perilene* | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene* | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (b + k) Fluorantene* | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici** | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |

RAPPORTO DI PROVA N. 595/2017

Riferimenti legislativi

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

Giudizio : campione non regolamentare per il superamento del parametro Manganese rispetto ai limiti previsti dalla normativa vigente.

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

L.D.A. = limite di rilevanza

Potenza, li 20/03/2017

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**
Dott. Bruno Bove



Data:
2017.03.20
13:04:42
+01'00'



IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--|------------------|-----------|--------|-----------------------|--|
| Solfati | mg/l SO4 | 16 | 1 | 250 ⁽⁷⁰⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/l | < 0,05 | 0.05 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/l | < 1 | 1 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stirene | µg/l | < 1 | 1 | 25 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triclorometano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0.10 | 1,5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0.10 | 1,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/l | < 1 | 1 | 810 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetilene | µg/l | < 1 | 1 | 60 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Bromodichlorometano | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,17 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Benzene | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetilene | µg/l | < 0,005 | 0.005 | 0,05 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Esaclorobutadiene | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di vinile | µg/l | < 0,05 | 0.05 | 0,50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2-Tricloroetano | µg/l | < 0,02 | 0.02 | 0,2 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,3-Tricloropropano | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,001 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/l | < 0,005 | 0.005 | 0,05 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tribromometano | µg/l | < 0,02 | 0.02 | 0,3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,13 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dibromoetano | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,001 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Clorometano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 1,5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A |
| Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B |
| Idrocarburi totali (espressi come n - esano) | µg/l | < 50 | 50 | 350 ⁽⁷⁰⁾ | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B |
| 1,2 - dicloropropano | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DELLA BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 596/2017

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|---|------------------|-----------|--------|----------|---------------------------------|
| m+ p - Xileno. | µg/l | < 1 | 1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,4 - Triclorobenzene | µg/l | < 1,0 | 1.0 | 190 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Ammine filanti da inibitori di corrosione | mg/l | < 1 | 1 | | MI- LS 06 |
| Toluene | µg/l | < 1 | 1 | 15 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



5.2012-18.10.2012 (in formato PDF) 1/2012
Dipartimento Provinciale di Potenza

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 596/2017

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--------------|------------------|-----------|--------|------------|-----------------|
| Cadmio | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 5 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Alluminio | µg/l | < 5 | 5 | 200 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Arsenico | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cobalto | µg/l | 3,3 | 0,3 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cromo Totale | µg/l | < 1 | 1 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cromo VI | µg/l | < 0,5 | 0,5 | 5 (70) | EPA 7199 1996 |
| Ferro | µg/l | 26 | 5 | 200 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Manganese | µg/l | 773 | 1 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Mercurio | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 1 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Nichel | µg/l | 5 | 2 | 20 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Piombo | µg/l | < 0,5 | 0,5 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Rame | µg/l | 2 | 1 | 1.000 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Zinco | µg/l | < 5 | 5 | 3.000 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Antimonio | µg/l | < 0,5 | 0,5 | 5 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Berillio | µg/l | < 0,4 | 0,4 | 4 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Selenio | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Tallio | µg/l | < 0,2 | 0,2 | 2 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Argento | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |



Consiglio Regionale della Basilicata
Dipartimento Provinciale di Potenza

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 596/2017

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI ORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|------------------------------------|------------------|-----------|--------|----------------------|---------------------------------|
| Pirene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Crisene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Antracene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo (a,h) Antracene | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (g,h,i) Perilene* | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene* | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (b + k) Fluorantene* | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici** | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 596/2017

Riferimenti legislativi

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

Giudizio : campione non regolamentare per il superamento del parametro Manganese rispetto ai limiti previsti dalla normativa vigente.

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

L.D.A.= limite di rilevabilità

Potenza, li 20/03/2017

Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"
Dott. Bruno Bove



Data:
2017.03.20
13:05:19
+01'00'

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

Pag. 5 di 5

Via della Fisica, 18 C/D 85100 Potenza (PZ) Tel.: 0971 656111- Fax: 0971 656204 Centralino: 0971 656111 C.F.: 01318260765 Sito: www.arpab.it - E-mail: info@arpab.it

RAPPORTO DI PROVA N. 597/2017

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
N° REGISTRO CAMPIONE: 0753 **N° VERBALE:** NRG 124/SR
DATA PRELIEVO: 09/03/2017 **PRELEVATO DA:** S.R.:Dott.ssa K. Pilat - R. Martoccia
RICHIESTO DA: Regione Basilicata
ANALISI EFFETTUATE DAL 10/03/2017 **AL** 20/03/2017

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee
 Area interna COVA - Zona Industriale - Viggiano - Piezometro S30
COMUNE: VIGGIANO (Potenza)

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.E.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--|----------------------|-----------|----------|------------|--|
| Solfati | mg/l SO ₄ | 27 | 1 | 250 (70) | APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 3 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/l | < 0,05 | 0.05 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/l | < 1 | 1 | 50 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stireno | µg/l | < 1 | 1 | 25 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triclorometano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 0,15 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0.10 | 1,5 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0.10 | 1,1 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/l | < 1 | 1 | 810 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetilene | µg/l | < 1 | 1 | 60 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Bromodichlorometano | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,17 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Benzene | µg/l | 0,6 | 0.1 | 1 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetilene | µg/l | < 0,005 | 0.005 | 0,05 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Esaclorobutadiene | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,15 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di vinile | µg/l | < 0,05 | 0.05 | 0,50 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 3 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2-Tricloroetano | µg/l | < 0,02 | 0.02 | 0,2 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,3-Tricloropropano | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,001 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/l | < 0,005 | 0.005 | 0,05 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tribromometano | µg/l | 0,02 | 0.02 | 0,3 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/l | 0,01 | 0.01 | 0,13 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dibromoetano | µg/l | < 0,001 | 0.001 | 0,001 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Clorometano | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 1,5 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A |
| Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B |
| Idrocarburi totali (espressi come n - esano) | µg/l | < 50 | 50 | 350 (70) | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B |
| 1,2 - dicloropropano | µg/l | < 0,01 | 0.01 | 0,15 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

RAPPORTO DI PROVA N. 597/2017

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|---|------------------|-----------|--------|----------|---------------------------------|
| m+ p - Xilene. | µg/l | < 1 | 1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,4 - Triclorobenzene | µg/l | < 1,0 | 1.0 | 190 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Ammine filanti da inibitori di corrosione | mg/l | < 1 | 1 | | MI-LS 06 |
| Toluene | µg/l | < 1 | 1 | 15 (70) | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |

RAPPORTO DI PROVA N. 597/2017

"LABORATORIO STRUMENTALE"
ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--------------|------------------|-----------|-------|-----------------------|-----------------|
| Cadmio | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Alluminio | µg/l | 790 | 5 | 200 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Arsenico | µg/l | 4 | 1 | 10 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Cobalto | µg/l | 4,8 | 0.3 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Cromo Totale | µg/l | 2 | 1 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Cromo VI | µg/l | < 0,5 | 0.5 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 7199 1996 |
| Ferro | µg/l | 1507 | 5 | 200 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Manganese | µg/l | 6057 | 1 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Mercurio | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Nichel | µg/l | 13 | 2 | 20 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Piombo | µg/l | 0,5 | 0.5 | 10 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Rame | µg/l | 1 | 1 | 1.000 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Zinco | µg/l | 9 | 5 | 3.000 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Antimonio | µg/l | < 0,5 | 0.5 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Berillio | µg/l | < 0,4 | 0.4 | 4 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Selenio | µg/l | < 1 | 1 | 10 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Tallio | µg/l | < 0,2 | 0.2 | 2 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |
| Argento | µg/l | < 1 | 1 | 10 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 200.8 1994 |

RAPPORTO DI PROVA N. 597/2017

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
 ANALISI ORGANICHE**

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|------------------------------------|------------------|-----------|--------|----------------------|---------------------------------|
| Pirene | µg/l | 0,027 | 0.001 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Crisene | µg/l | 0,367 | 0.001 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Antracene | µg/l | 0,272 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | 0,435 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo (a,h) Antracene | µg/l | 0,691 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (g,h,i) Perileno* | µg/l | 0,424 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene* | µg/l | 0,624 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (b + k) Fluorantene* | µg/l | 0,352 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici** | µg/l | 1,400 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |

RAPPORTO DI PROVA N. 597/2017

Riferimenti legislativi

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

Giudizio : campione non regolamentare per il superamento dei parametri Alluminio, Ferro, Manganese , Benzo (a) Antracene, Benzo (a) Pirene, Dibenzo (a, h) Antracene, Benzo (g,h,i) Perilene, Indeno(1,2,3 - c,d)Pirene, Benzo(b+k) Fluoranteno e sommatoria IPA rispetto ai limiti previsti dalla normativa vigente.

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

L.D.A.= limite di rilevabilità

Potenza, li 20/03/2017

**Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"**
Dott. Bruno Bove



Data:
2017.03.20
13:06:11
+01'00'

RAPPORTO DI PROVA N. 598/2017

IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

DESCRIZIONE CAMPIONE: ACQUE SOTTERRANEE
N° REGISTRO CAMPIONE: 0754 **N° VERBALE:** NRG 125/SR
DATA PRELIEVO: 09/03/2017 **PRELEVATO DA:** S.R.:Dott.ssa K. Pilat - R. Martoccia
RICHIESTO DA: Regione Basilicata
ANALISI EFFETTUATE DAL 10/03/2017 **AL** 20/03/2017

IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

PUNTO DI PRELIEVO: Acque Sotterranee
 Area interna COVA - Zona Industriale - Viggiano - Piezometro S24
COMUNE: VIGGIANO (Potenza)

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--|------------------|-----------|-------|-----------------------|--|
| Solfati | mg/l SO4 | 60 | 1 | 250 ⁽⁷⁰⁾ | APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 |
| 1,2-Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1-Tricloroetano | µg/l | < 0,05 | 0,05 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Etilbenzene | µg/l | < 1 | 1 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Stirene | µg/l | < 1 | 1 | 25 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Triclorometano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tricloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0,10 | 1,5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tetracloroetilene | µg/l | < 0,10 | 0,10 | 1,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1-Dicloroetano | µg/l | < 1 | 1 | 810 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dicloroetilene | µg/l | < 1 | 1 | 60 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Bromodichlorometano | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,17 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Benzene | µg/l | 0,5 | 0,1 | 1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,1- Dicloroetilene | µg/l | 0,830 | 0,005 | 0,05 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Esaclorobutadiene | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Cloruro di vinile | µg/l | 0,08 | 0,05 | 0,50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2- Dicloroetano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2-Tricloroetano | µg/l | < 0,02 | 0,02 | 0,2 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,3-Tricloropropano | µg/l | < 0,001 | 0,001 | 0,001 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,1,2,2-Tetracloroetano | µg/l | < 0,005 | 0,005 | 0,05 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Tribromometano | µg/l | < 0,02 | 0,02 | 0,3 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Dibromoclorometano | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,13 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2-Dibromoetano | µg/l | < 0,001 | 0,001 | 0,001 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Clorometano | µg/l | < 0,1 | 0,1 | 1,5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Idrocarburi Frazione volatile (C6 - C10) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A |
| Idrocarburi Frazione estraibile (C10 - C40) | µg/l | < 50 | 50 | | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 B |
| Idrocarburi totali (espressi come n - esano) | µg/l | < 50 | 50 | 350 ⁽⁷⁰⁾ | ISPRA Manuali e linee guida 123/2015 A+B |
| 1,2 - dicloropropano | µg/l | < 0,01 | 0,01 | 0,15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 598/2017

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|---|------------------|-----------|--------|---------------------|---------------------------------|
| m+ p - Xilene. | µg/l | < 1 | 1 | | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| 1,2,4 - Triclorobenzene | µg/l | < 1,0 | 1.0 | 190 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |
| Ammine filanti da inibitori di corrosione | mg/l | < 1 | 1 | | MI- LS 06 |
| Toluene | µg/l | < 1 | 1 | 15 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006 |



Agenzia Regionale per la Protezione
dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 598/2017

"LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|--------------|------------------|-----------|--------|------------|-----------------|
| Cadmio | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 5 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Alluminio | µg/l | 17 | 5 | 200 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Arsenico | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cobalto | µg/l | 0,6 | 0.3 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cromo Totale | µg/l | < 1 | 1 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Cromo VI | µg/l | < 0,5 | 0.5 | 5 (70) | EPA 7199 1996 |
| Ferro | µg/l | 29 | 5 | 200 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Manganese | µg/l | 762 | 1 | 50 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Mercurio | µg/l | < 0,1 | 0.1 | 1 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Nichel | µg/l | 6 | 2 | 20 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Piombo | µg/l | < 0,5 | 0.5 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Rame | µg/l | < 1 | 1 | 1.000 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Zinco | µg/l | < 5 | 5 | 3.000 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Antimonio | µg/l | < 0,5 | 0.5 | 5 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Berillio | µg/l | < 0,4 | 0.4 | 4 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Selenio | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Tallio | µg/l | < 0,2 | 0.2 | 2 (70) | EPA 200.8 1994 |
| Argento | µg/l | < 1 | 1 | 10 (70) | EPA 200.8 1994 |

RAPPORTO DI PROVA N. 598/2017

**"LABORATORIO STRUMENTALE"
 ANALISI ORGANICHE**

| PARAMETRI | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A. | LIMITI | METODO DI PROVA |
|------------------------------------|------------------|-----------|--------|----------------------|---------------------------------|
| Pirene | µg/l | 0,013 | 0.001 | 50 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Criscene | µg/l | 0,237 | 0.001 | 5 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Antracene | µg/l | 0,142 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (a) Pirene | µg/l | 0,247 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo (g,h) Antracene | µg/l | 0,426 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (g,h,i) Perilene* | µg/l | 0,322 | 0.001 | 0,01 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Indeno (1,2,3-c,d) Pirene* | µg/l | 0,380 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo (b + k) Fluorantene* | µg/l | 0,270 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici** | µg/l | 0,972 | 0.001 | 0,1 ⁽⁷⁰⁾ | EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2007 |



Azienda Regionale per la Protezione dell'Ambiente di Basilicata

AGENZIA REGIONALE PER LA PROTEZIONE
DELL'AMBIENTE DI BASILICATA

DIPARTIMENTO PROVINCIALE DI POTENZA

RAPPORTO DI PROVA N. 598/2017

Riferimenti legislativi

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

Giudizio : campione non regolamentare per il superamento dei parametri 1,1 Dicloroetilene, Manganese, Benzo (a) Antracene, Benzo (a) Pirene, Dibenzo (a, h) Antracene, Benzo (g,h,i) Perilene, Indeno (1,2,3 - c,d) Pirene, Benzo (b+k) Fluorantene e sommatoria IPA rispetto ai limiti previsti dalla normativa vigente.

NOTE: Il presente rapporto riguarda esclusivamente il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte di questo Laboratorio.

n.d. = non determinato

L.D.A. = limite di rilevabilità

Potenza, li 20/03/2017

Il Dirigente del "Laboratorio
Strumentale"

Dott. Bruno Bove

Data:

2017.03.2

0

13:06:41

+01'00'

