

## RAPPORTO DI PROVA N. 2825/2017

### IDENTIFICAZIONE DEL CAMPIONE

**DESCRIZIONE CAMPIONE:** TERRENO  
**N° REGISTRO CAMPIONE:** 1717 **N° VERBALE:** N.R.G. 297/SR  
**DATA PRELIEVO:** 15/05/2017 **PRELEVATO DA:** S.R.: D. Sabia - R.Martocchia Dott. M.Moreno  
**RICHIESTO DA:** Regione Basilicata  
**ANALISI EFFETTUATE DAL** 16/05/2017 **AL** 12/09/2017

### IDENTIFICAZIONE PUNTO DI PRELIEVO

**PUNTO DI PRELIEVO:** siti ad uso verde pubblico,privato,residenziale  
 Area Esterna COVA a valle S.S. 598-Grumento N.- Sondaggio S EST 92 GN aliquota (0 - 1 m)  
**COMUNE:** GRUMENTO NOVA (Potenza)

| PARAMETRI                | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI             | METODO DI PROVA                     |
|--------------------------|------------------|-----------|-------|--------------------|-------------------------------------|
| Idrocarburi pesanti C>12 | mg/kg s.s.       | <13       | 13    | 50 <sup>(97)</sup> | ISPRA Manuali e linee guida 75/2011 |

## RAPPORTO DI PROVA N. 2825/2017

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI INORGANICHE

| PARAMETRI                            | UNITA' DI MISURA | RISULTATI  | L.D.A | LIMITI              | METODO DI PROVA                                    |
|--------------------------------------|------------------|------------|-------|---------------------|--|
| Antimonio                            | mg/kg s.s.       | 0,3        | 0.1   | 10 <sup>(97)</sup>  | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Arsenico                             | mg/kg s.s.       | 8,0        | 0.1   | 20 <sup>(97)</sup>  | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Berillio                             | mg/kg s.s.       | <b>2,2</b> | 0.1   | 2 <sup>(97)</sup>   | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Cadmio                               | mg/kg s.s.       | 0,2        | 0.1   | 2 <sup>(97)</sup>   | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Cobalto                              | mg/kg s.s.       | 13         | 1     | 20 <sup>(97)</sup>  | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Cromo totale                         | mg/kg s.s.       | 22         | 1     | 150 <sup>(97)</sup> | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Mercurio                             | mg/kg s.s.       | 0,04       | 0.02  | 1 <sup>(97)</sup>   | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Nichel                               | mg/kg s.s.       | 22         | 1     | 120 <sup>(97)</sup> | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Piombo                               | mg/kg s.s.       | 22         | 1     | 100 <sup>(97)</sup> | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Rame                                 | mg/kg s.s.       | 19         | 1     | 120 <sup>(97)</sup> | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Selenio                              | mg/kg s.s.       | 0,6        | 0.1   | 3 <sup>(97)</sup>   | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Tallio                               | mg/kg s.s.       | 0,6        | 0.1   | 1 <sup>(97)</sup>   | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Vanadio                              | mg/kg s.s.       | 41         | 1     | 90 <sup>(97)</sup>  | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Zinco                                | mg/kg s.s.       | 54         | 1     | 150 <sup>(97)</sup> | EPA 3051A 2007 + EPA 6020A 2007                    |
| Frazione Granulometrica da 2cm a 2mm | % (p/p)          | 15,4       | 1.0   |                     | D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met<br>II parte 1 |
| Umidità                              | % (p/p)          | 11,7       | 0.1   |                     | D.M. 13/09/99 GU N° 248 21/10/99 Met<br>II parte 2 |
| Cromo esavalente                     | mg/kg s.s.       | < 0,2      | 0.2   | 2 <sup>(97)</sup>   | UNI EN 15192:2007                                  |

## RAPPORTO DI PROVA N. 2825/2017

### "LABORATORIO STRUMENTALE" ANALISI ORGANICHE

| PARAMETRI                          | UNITA' DI MISURA | RISULTATI | L.D.A | LIMITI              | METODO DI PROVA                 |
|------------------------------------|------------------|-----------|-------|---------------------|---------------------------------|
| Dibenzo(a,h)Antracene              | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo(g,h,i)Perilene*              | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo(a,l)Pirene*                | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo(a,e)Pirene*                | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo(a,i)Pirene*                | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Dibenzo(a,h)Pirene*                | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo(a)Antracene*                 | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,5 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo(a)Pirene*                    | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Benzo(b+k)Fluorantene*             | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,5 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Crisene*                           | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 5 <sup>(97)</sup>   | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Indenopirene                       | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 0,1 <sup>(97)</sup> | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Pirene                             | mg/kg s.s.       | < 0,01    | 0.01  | 5 <sup>(97)</sup>   | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici** | mg/kg s.s.       | <0,01     | 0.01  | 10 <sup>(97)</sup>  | EPA 3545A 2007 + EPA 8270D 2007 |

## RAPPORTO DI PROVA N. 2825/2017

### Riferimenti legislativi

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

Giudizio : campione non regolamentare per il superamento del parametro Berillio 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 15/09/2017

**Il Dirigente del "Laboratorio  
Strumentale"**

*Dott. Bruno Bove*