

Committente: **GIORGIO SANTORIELLO**
Via Longarone, 26 75025 POLICORO - MT

Data emissione: **24 giugno 2015**

Codice cliente: **2719**

| | | | |
|--------------------------------------|------------------------|--------------------|------------|
| Matrice: | Campione D | | |
| Tipo imballaggio/contenitore: | Vetro | | |
| Punto di campionamento: | Cava Facbit | | |
| Procedura di camp.to: ⁽³⁾ | A cura del committente | | |
| Operatore: | Committente | Data prelievo: | 04/06/2015 |
| Doc. di accompagnamento: | - | Data accettazione: | 05/06/2015 |
| Quantità conferita: | 1000 g | Data inizio: | 05/06/2015 |
| Descrizione sugello: | No | Data fine: | 18/06/2015 |

Il presente Rapporto di prova riguarda esclusivamente il campione dichiarato e sottoposto ad analisi, esso non può essere riprodotto parzialmente se non previa approvazione scritta del laboratorio che lo emette. Ove il campionamento non venga effettuato dal laboratorio i dati di prelievo e le parti di procedure che lo prevedono sono sotto la responsabilità del committente

RAPPORTO DI PROVA 61.156_15

Certificato valido a tutti gli effetti di legge : art. 16 R.D. 1 marzo 1928 N°842 - art. 16 e 18 legge n°679 del 19.07.57 - D.M. 21.06.1978 - art. 8

| PARAMETRO | VALORE U ⁽²⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|-----------------------------------|-------------------------|-------|--------|-----------------------------------|
| AROMATICI POLICICLICI | | | | |
| Acenaftene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Acenafilene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Antracene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Benzo (a) antracene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Benzo (a) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Benzo (b) fluorantene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Benzo (e) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Benzo (k) fluorantene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Benzo (g,h,i) perilene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Crisene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Dibenzo (a,e) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Dibenzo (a,l) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Dibenzo (a,i) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Dibenzo (a,h) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Dibenzo (a,h) antracene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Indeno (1,2,3-cd) pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Fluorantene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Fluorene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Fenantrene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Pirene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Perilene | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| Sommatoria Policiclici Aromatici | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| FENOLI | | | | |
| Fenolo | <0,1 | mg/kg | | EPA 3550 C 2007 + EPA 8270 D 2007 |
| IDROCARBURI LEGGERI | | | | |
| C < 12 (sommatoria C5-C12) | <1 | mg/kg | | EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003 |
| IDROCARBURI PESANTI | | | | |
| C 10 - C40 | <20 | mg/kg | | UNI EN 14039:2005 |
| IDROCARBURI TOTALI | | | | |
| Idrocarburi totali ⁽¹⁾ | <20 | mg/kg | | CALCOLO (Somm. C<12 + C10-C40) |

Mod 751/04 Rev.5 del 11.12.2014 Software: Cartesio Second Edition rev. 2.5.11 SN A15F07SCA02

⁽¹⁾ Prova non accreditata da ACCREDIA

⁽²⁾ Incertezza estesa, là dove indicata, calcolata applicando un fattore di copertura pari a 2 corrispondente ad un livello di fiducia circa del 95%

⁽³⁾ Il campionamento è escluso dall'accREDITAMENTO

pag. 1 di 2

S.C.A. s.r.l. - Analisi per Industrie, Ambiente e Agricoltura

RAPPORTO DI PROVA 61.156_15

| PARAMETRO | VALORE U ⁽²⁾ | UdM | LIMITI | METODI |
|---|-------------------------|-------|--------|---|
| METALLI | | | | |
| Alluminio (come Al) | 77000 [±11000] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Antimonio e suoi composti (come Sb) | 0,79 [±0,10] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Argento (come Ag) | <0,5 | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Arsenico e suoi composti (come As) | 13,0 [±1,5] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Bario e suoi composti (come Ba) | 207 [±27] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Berillio e suoi composti (come Be) | 6,70 [±0,79] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Boro (come B) | 20,1 [±2,6] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cadmio e suoi composti (come Cd) | <0,5 | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Calcio (come Ca) ⁽¹⁾ | 6370 [±640] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cobalto e suoi composti (come Co) | 16,0 [±1,9] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Cromo VI (come Cr VI) | <1 | mg/kg | | IRSA-CNR Qd. 64 vol. 3 n. 16/1986 |
| Cromo totale (come Cr) | 34,9 [±4,4] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Ferro (come Fe) | 42900 [±6100] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Magnesio e suoi composti (come Mg) ⁽¹⁾ | 4340 [±430] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Manganese e suoi composti (come Mn) | 960 [±120] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Mercurio e suoi composti (come Hg) | <0,1 | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Molibdeno e suoi composti (come Mo) | 0,526 [±0,096] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Nichel e suoi composti (come Ni) | 28,6 [±3,6] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Piombo e suoi composti (come Pb) | 25,4 [±3,2] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Potassio (come K) ⁽¹⁾ | 4380 [±440] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Rame totale (come Cu) | 12,5 [±1,7] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Selenio e suoi composti (come Se) | <0,5 | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Stagno e suoi composti (come Sn) | 2,16 [±0,53] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Silicio (come Si) ⁽¹⁾ | 110 [±11] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Sodio (come Na) ⁽¹⁾ | 700 [±70] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Tallio e suoi composti (come Tl) | <0,5 | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Tellurio e suoi composti (come Te) | 6,95 [±0,83] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Vanadio e suoi composti (come V) | 63,4 [±7,5] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |
| Zinco e suoi composti (come Zn) | 63 [±11] | mg/kg | | UNI EN 13657:2004 + UNI EN ISO 11885:2009 |

NOTE AL RDP:

- < X: minore del limite di quantificazione assunto, per le condizioni operative adoperate;
- Ove non espressamente indicato il recupero non è stato utilizzato nei calcoli;
- Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio LOWER BOUND; LOQ delle sommatorie si riferisce al composto meno sensibile;
- Stima dell'incertezza di misura per le prove qualitative non applicabile.

Il Chimico
Dott. Guglielmo Granafei
Ord. Chim. LE/BR n. 149 - Resp. Lab.
Il presente documento è firmato digitalmente.

Fine del RAPPORTO DI PROVA 61.156_15