

Campione: 03917000309 *03917000309* Codice LIMS: 201756588 *201756588*

RAPPORTO DI PROVA N° 201756588 del 16/11/2017

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03917000309 del: 02/11/2017
Data Prelievo: 02/11/2017
Campione Formale: S
Punto Prelievo: AREA CANTIERE DISMISSIONE VASCHE
PERCOLATO V1-V2 VIA PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO IMOLA
IMOLA - (BO)
Comune di Prelievo: IMOLA (BO)
Cliente: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Indirizzo cliente: VIA CATERINA SFORZA N° 3 PAD 8 -
IMOLA(BO)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 02/11/2017
Temperatura Ricevimento: 7°C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione ----
Temperatura Trasporto Interno(°C): °C

Campione: 03917000309 *03917000309* Codice LIMS: 201756588 *201756588*

RAPPORTO DI PROVA N° 201756588 del 16/11/2017

| RISULTATO DELLA PROVA | | | |
|---|--------|-------------|------------------------|
| Parametro Metodo di riferimento | Valore | U. di M. | Valori di riferimento§ |
| pH DM 13/09/1999-Met.III.1 | 8.9 | unità di pH | |
| Umidità a 105°C DM 13/09/99 Metodo II.2 | 16.7 | % | |
| Piombo (Pb) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016 | 13 | mg/Kg s.s. | |
| Rame (Cu) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016 | 31 | mg/Kg s.s. | |
| Cadmio (Cd) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016 | <0.5 | mg/Kg s.s. | |
| Nichel (Ni) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016 | 53 | mg/Kg s.s. | |
| Zinco (Zn) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016 | 84 | mg/Kg s.s. | |
| Cromo totale (Cr) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2016 | 88 | mg/Kg s.s. | |
| Cromo esavalente (Cr) IRSA-CNR Quad.64 met.16 | <0.5 | mg/Kg s.s. | |
| Arsenico (As) DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016 | 10 | mg/Kg s.s. | |
| Mercurio (Hg) APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003 | <0.1 | mg/kg s.s. | |
| Benzo(a)antracene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Benzo(a)pirene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Benzo(b)fluorantene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Benzo(k)fluorantene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Benzo(g,h,i)perilene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Crisene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Dibenzo(a,e)pirene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Dibenzo(a,l)pirene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Dibenzo(a,i)pirene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Dibenzo(a,h)pirene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Dibenzo(a,h)antracene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Indeno(1,2,3-c,d)pirene EPA 3550C + EPA 8270 | <0.05 | mg/Kg s.s. | |

Campione: 03917000309 *03917000309* Codice LIMS: 201756588 *201756588*

RAPPORTO DI PROVA N° 201756588 del 16/11/2017

| Parametro <i>Metodo di riferimento</i> | Valore | U. di M. | Valori di riferimento§ |
|---|--------|------------|---|
| Pirene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i> | <0.05 | mg/Kg s.s. | |
| Sommatoria Idrocarburi policiclici arom. <i>Calcolo</i> | <0.5 | mg/Kg s.s. | |
| 2-Clorofenolo <i>SPME+GC-MS</i> | <0.01 | mg/Kg s.s. | |
| 2,4-Diclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i> | <0.01 | mg/Kg s.s. | |
| Pentaclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i> | <0.01 | mg/Kg s.s. | |
| 2,4,6-Triclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i> | <0.01 | mg/Kg s.s. | |
| Policlorobifenili <i>SPME+GC-MS</i> | <0.01 | mg/Kg s.s. | |
| Fenolo <i>SPME+GC-MS</i> | <0.1 | mg/Kg s.s. | |
| Metilfenolo <i>SPME+GC-MS</i> | <0.01 | mg/Kg s.s. | |
| Cianuri liberi (CN) <i>KIT LANGE</i> | <0.1 | mg/Kg s.s. | |
| All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato § § --- Data inizio prove: 03/11/2017 Data fine prove: 14/11/2017 | | | Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri |

L'incertezza di misura è calcolata con P=95% (livello di fiducia) e K=2 (fattore di copertura).

Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui sia stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espressa indicazione legata ad ogni singolo parametro. L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità e limiti di riferimento o quando espressamente richiesti dal cliente. Si dichiara che i risultati del presente rapporto di prova si riferiscono solo al campione sottoposto a prova.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa

La presente copia del rapporto di prova n. del, composta di n. pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile delle Analisi o suo delegato.

.....
(luogo) (data)

..... (nome cognome) (qualifica) (firma)