

Campione: 03917000271 *03917000271* Codice LIMS: 201758266 *201758266*

RAPPORTO DI PROVA N° 201758266 del 21/12/2017

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03917000271 del: 16/11/2017
Data Prelievo: 16/11/2017
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: 16/11/2017
Temperatura Ricevimento: 5°C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione All'apertura del campione si è presentato il delegato della ditta.
Temperatura Trasporto Interno(°C): °C

Campione: 03917000271 *03917000271* Codice LIMS: 201758266 *201758266*

RAPPORTO DI PROVA N° 201758266 del 21/12/2017

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	U. di M.	Valori di riferimento§
Metodo di riferimento			
pH	8.5	unità di pH	
<i>DM 13/09/1999:Met.III.1</i>			
Umidità a 105°C	16.5	%	
<i>DM 13/09/99 Metodo II.2</i>			
Piombo (Pb)	11	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>			
Rame (Cu)	17	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>			
Cadmio (Cd)	<0.5	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>			
Nichel (Ni)	40	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>			
Zinco (Zn)	70	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>			
Cromo totale (Cr)	66	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2016</i>			
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.	
<i>IRSA-CNR Quad.64 met.16</i>			
Arsenico (As)	19	mg/Kg s.s.	
<i>DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2:2016</i>			
Mercurio (Hg)	<0.1	mg/kg s.s.	
<i>APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i>			
Benzo(a)antracene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Benzo(a)pirene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Benzo(b)fluorantene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Benzo(k)fluorantene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Benzo(g,h,i)perilene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Crisene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Dibenzo(a,e)pirene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Dibenzo(a,l)pirene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Dibenzo(a,i)pirene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Dibenzo(a,h)pirene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Dibenzo(a,h)antracene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			
Indeno(1,2,3-c,d)pirene	<0.05	mg/Kg s.s.	
<i>EPA 3550C + EPA 8270</i>			

Campione: 03917000271 *03917000271* Codice LIMS: 201758266 *201758266*

RAPPORTO DI PROVA N° 201758266 del 21/12/2017

Parametro Metodo di riferimento	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>	<0.02	mg/Kg s.s.	
Naftalene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Acenaftene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/kg s.s.	
Acenaftilene <i>EPA 3550C + EPA 8270,</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Fluorene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Fluorantene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Fenantrene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Antracene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Benzo(e)pirene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	0.09	mg/kg s.s.	
Perilene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	0.13	mg/kg s.s.	
2-Metilnaftalene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
1-Metilnaftalene <i>EPA 3550C + EPA 8270</i>	<0.05	mg/Kg s.s.	
Cianuri totali (CN) <i>KIT LANGE</i>	<0.5	mg/Kg s.s.	
§ § --- Data inizio prove: 17/11/2017 Data fine prove: 21/12/2017			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03917000271 * **03917000271** * **Codice LIMS:** 201758266 * **201758266** *

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)