

Campione: 03917000109 *03917000109* Codice LIMS: 201720563 *201720563*

RAPPORTO DI PROVA N° 201720563 del 22/05/2017

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA SOTTERRANEA - DISCARICA
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03917000109 del: 18/04/2017
Data Prelievo: 18/04/2017
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO PZ2015/2 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: 18/04/2017
Temperatura Ricevimento: 4 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione Colore giallastro
Temperatura Trasporto Interno(°C): °C

Campione: 03917000109 *03917000109* Codice LIMS: 201720563 *201720563*

RAPPORTO DI PROVA N° 201720563 del 22/05/2017

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
pH	10.3	± 0.2	unità di pH
APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003			
Conducibilità a 20°C	6365	± 446	µS/cm
APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003			
COD	1124	± 125	mg/L (O2)
ISO 15705:2002			
BOD5 (O2)	366	± 48	mg/L
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003			
Azoto ammoniacale (NH4+)	145	± 22	mg/L
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003			
Nitriti (NO2)	<30	----	µg/L
APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003			
Azoto nitrico (N)	1.0	± 0.2	mg/L
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Cloruri (Cl-)	1431	± 157	mg/L
APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003			
Solfati (SO4)	796	± 77	mg/L
APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003			
Cianuri liberi (CN)	85	± 37	µg/L
KIT LANGE			
Fenoli e clorofenoli :	.	----	-
2-Clorofenolo	<0.1	----	µg/L
SPME+GC-MS			
2,4-Diclorofenolo	<0.1	----	µg/L
SPME+GC-MS			
2,4,6-Triclorofenolo	4.5	± 2.0	µg/L
SPME+GC-MS			
Pentaclorofenolo	<0.1	----	µg/L
SPME+GC-MS			
Arsenico (As)	143	± 61	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Rame (Cu)	<5	----	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Piombo (Pb)	<5	----	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Cadmio (Cd)	<0.5	----	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Manganese (Mn)	<5	----	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Mercurio (Hg)	<0.5	----	µg/L
APAT IRSA-CNR 3200/A1			
Nichel (Ni)	1104	± 348	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Zinco (Zn)	<5	----	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			

Campione: 03917000109 *03917000109* Codice LIMS: 201720563 *201720563*

RAPPORTO DI PROVA N° 201720563 del 22/05/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
Cromo VI (Cr) EPA 7199	<2	----	µg/L
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2016	<5	----	µg/L
Stagno (Sn) UNI EN ISO 17294-2:2016	<50	----	µg/L
Selenio (Se) UNI EN ISO 17294-2:2016	18	± 8	µg/L
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2016	24	± 11	µg/L
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2016	343	± 129	µg/L
Nota tecnica in riferimento: Fenoli e clorofenoli :: E' stata rilevata la presenza di Fenolo (6009 ± 1468 µg/L), 2-metil fenolo ($15,3 \pm 6,7$ µg/L), 3-metil fenolo ($24,2 \pm 10,6$ µg/L), 4-clorofenolo ($14,0 \pm 6,2$ µg/L)			
Data inizio prove: 19/04/2017 Data fine prove: 17/05/2017			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

L'incertezza di misura è calcolata con $P=95\%$ e $K=2$.

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)