

Campione: 03917000110 \*03917000110\* Codice LIMS: 201720566 \*201720566\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201720566 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°: 03917000110 del: 18/04/2017  
Data Prelievo: 18/04/2017  
Campione Formale: N  
Punto Prelievo: PIEZOMETRO PZ2015/6 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 ----  
Temperatura Trasporto Interno(°C): °C

Campione: 03917000110 \*03917000110\* Codice LIMS: 201720566 \*201720566\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201720566 del 22/05/2017

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
pH	7.2	± 0.2	unità di pH
APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003			
Conducibilità a 20°C	3613	± 253	µS/cm
APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003			
COD	13	± 3	mg/L (O2)
ISO 15705:2002			
BOD5 (O2)	<2	----	mg/L
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003			
Azoto ammoniacale (NH4+)	1.2	± 0.4	mg/L
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003			
Nitriti (NO2)	<30	----	µg/L
APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003			
Azoto nitrico (N)	0.6	± 0.2	mg/L
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Cloruri (Cl-)	587	± 65	mg/L
APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003			
Solfati (SO4)	1295	± 130	mg/L
APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003			
Cianuri liberi (CN)	<10	----	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	<0.1	----	µg/L
SPME+GC-MS			
Pentaclorofenolo	<0.1	----	µg/L
SPME+GC-MS			
Arsenico (As)	<5	----	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)	2847	± 778	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Mercurio (Hg)	<0.5	----	µg/L
APAT IRSA-CNR 3200/A1			
Nichel (Ni)	9	± 4	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			
Zinco (Zn)	16	± 7	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2016			

Campione: 03917000110 \*03917000110\* Codice LIMS: 201720566 \*201720566\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201720566 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	<5	----	µg/L
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2016	9	± 4	µg/L
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2016	952	± 307	µg/L
<b>Data inizio prove:</b> 19/04/2017 <b>Data fine prove:</b> 12/05/2017			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)