

Campione: 03915000211

Lab: TESTBO

Codice LIMS:201558801



## RAPPORTO DI PROVA N° 201558801 del 10/11/2015

### Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
Richiesta/Verbale n°: 03915000211 del: 15/10/2015  
Data Prelievo: 15/10/2015  
Campione Formale: N  
Punto Prelievo: RIO RONDINELLA A MONTE DEL PUNTO  
DI SCARICO VIA PEDIANO 52  
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52  
IMOLA IMOLA - (BO)  
Comune di Prelievo: IMOLA (BO)  
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
Indirizzo cliente: VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
Quesito: ANALISI CHIMICA  
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

### Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 15/10/2015  
Temperatura Ricevimento: 4°C

### Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03915000211



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201558801



## RAPPORTO DI PROVA N° 201558801 del 10/11/2015

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	7.8	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	816	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
Solidi sospesi	157	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>			
BOD5 (O2)	12	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>			
COD (O2)	24	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto ammoniacale (N)	1.4	mg/L	
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>			
Azoto nitrico (N)	21	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl-)	36	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO4)	150	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			

Data inizio prove: 16/10/2015

Data fine prove: 09/11/2015

**Il Responsabile delle Analisi**  
**Dott.ssa Cecilia Bergamini**

(\*) Metodo di prova non accreditato ACCREDIA



Sezione Provinciale di Bologna  
Laboratorio Integrato  
Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna  
Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642  
e-mail sezbo@arpa.emr.it  
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini



LAB N° 0226

A1-P51001/LM r4  
Pagina 3 di 3

Campione: 03915000211



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201558801



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)

Campione: 03915000210

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201558800



## RAPPORTO DI PROVA N° 201558800 del 10/11/2015

### Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
Richiesta/Verbale n°: 03915000210 del: 15/10/2015  
Data Prelievo: 15/10/2015  
Campione Formale: N  
Punto Prelievo: RIO RONDINELLA A VALLE DEL PUNTO  
DI SCARICO VIA PEDIANO 52  
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52  
IMOLA IMOLA - (BO)  
Comune di Prelievo: IMOLA (BO)  
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
Indirizzo cliente: VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
Quesito: ANALISI CHIMICA  
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

### Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 15/10/2015  
Temperatura Ricevimento: 4°C

### Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03915000210



Lab: TESTBO



Codice LIMS:201558800



## RAPPORTO DI PROVA N° 201558800 del 10/11/2015

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	7.7	---	unità di pH
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	866	---	µS/cm
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
Solidi sospesi	80	---	mg/L *
<i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>			
BOD5 (O2)	11	---	mg/L *
<i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>			
COD (O2)	24	---	mg/L *
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto ammoniacale (N)	0.15	---	mg/L
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>			
Azoto nitrico (N)	44.4	± 4.9	mg/L
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl-)	36	---	mg/L
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO4)	123	---	mg/L
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	<0.005	---	mg/L *
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	---	mg/L *
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	---	mg/L *
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	0.021	---	mg/L *
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	---	mg/L *
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			

Data inizio prove: 16/10/2015

Data fine prove: 09/11/2015

**Il Responsabile delle Analisi**  
**Dott.ssa Cecilia Bergamini**

(\*) Metodo di prova non accreditato ACCREDIA



Sezione Provinciale di Bologna  
Laboratorio Integrato  
Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna  
Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642  
e-mail sezbo@arpa.emr.it  
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci  
Sabattini



A1-P51001/LM-r4  
Pagina 3 di 3

LAB N° 0226

Campione: 03915000210



Lab: TESTBO



Codice LIMS: 201558800



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)

Campione: 03915000147 \* **03915000147** \* Codice LIMS: 201567191 \* **201567191** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201567191 del 29/12/2015**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03915000147 del: 23/11/2015  
**Data Prelievo:** 23/11/2015  
**Campione Formale:** S  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA A MONTE DEI PUNTI DI  
SCARICO DELLA DISCARICA TRE MONTI  
**Ditta/Struttura prelievo** HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52  
IMOLA IMOLA - (BO)  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

**Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 24/11/2015  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03915000147 \*03915000147\* Codice LIMS: 201567191 \*201567191\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201567191 del 29/12/2015**

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Valore	U. di M.	
Metodo di riferimento			
pH	8.3	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	737	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
Solidi sospesi	58	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>			
BOD5 (O2)	4	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>			
COD (O2)	20	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto ammoniacale (N)	0.16	mg/L	
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>			
Azoto nitrico (N)	7.5	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl-)	22	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO4)	111	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
<i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i>			
<b>Data inizio prove: 24/11/2015</b>			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini
<b>Data fine prove: 04/12/2015</b>			

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Campione: 03915000147 \* **03915000147** \* Codice LIMS: 201567191 \* **201567191** \*

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)

Campione: 03915000149 \* **03915000149** \* Codice LIMS: 201567192 \* **201567192** \*

## RAPPORTO DI PROVA N° **201567192** Rev. 1 del **18/01/2016**

### Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03915000149 del: 23/11/2015  
**Data Prelievo:** 23/11/2015  
**Campione Formale:** S  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA A VALLE DEI PUNTI DI  
SCARICO DELLA DISCARICA TRE MONTI  
**Ditta/Struttura prelievo** HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52  
IMOLA IMOLA - (BO)  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

### Accettazione a cura dello Sportello di: **BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 24/11/2015  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

### Accettazione a cura del Laboratorio

**Nota Campione** Il presente RDP annulla e sostituisce il precedente  
**Temperatura Trasporto Interno(°C):** °C

Campione: 03915000149 \*03915000149\* Codice LIMS: 201567192 \*201567192\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201567192 Rev. 1 del 18/01/2016

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	U. di M.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	8.2	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	653	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
Solidi sospesi	54	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>			
BOD5 (O2)	8	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>			
COD (O2)	21	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto ammoniacale (N)	0.14	mg/L	
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>			
Azoto nitrico (N)	16.6	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl-)	23	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO4)	105	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
<i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i>			
<b>Data inizio prove:</b> 24/11/2015			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini
<b>Data fine prove:</b> 04/12/2015			

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

**Campione:** 03915000149 \* **03915000149** \* **Codice LIMS:** 201567192 \* **201567192** \*

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)

Campione: 03915000150

\*03915000150\*

Lab: TESTBO

\*TESTBO\*

Codice LIMS: 201567217

\*201567217\*

## **RAPPORTO DI PROVA N° 201567217 del 29/12/2015**

### **Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03915000150 del: 23/11/2015  
**Data Prelievo:** 23/11/2015  
**Campione Formale:** S  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA PONTE TRA VIA  
GHIANDOLINO E VIA RIO RONDINELLA VIA  
GHIANDOLINO  
**Ditta/Struttura prelievo** HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52  
IMOLA IMOLA - (BO)  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

### **Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 24/11/2015  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

### **Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03915000150

\*03915000150\*

Lab: TESTBO

\*TESTBO\*

Codice LIMS: 201567217

\*201567217\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201567217 del 29/12/2015

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	8.1	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	936	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
Solidi sospesi	36	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>			
BOD5 (O2)	4	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003</i>			
COD (O2)	20	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto ammoniacale (N)	0.06	mg/L	
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>			
Azoto nitrico (N)	28.5	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl-)	35	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO4)	166	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
<i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i>			
<b>Data inizio prove: 24/11/2015</b>			<b>Il Responsabile delle Analisi</b> <b>Dott.ssa Cecilia Bergamini</b>
<b>Data fine prove: 04/12/2015</b>			

(\*) Metodo di prova non accreditato ACCREDIA



Sezione Provinciale di Bologna  
 Laboratorio Integrato  
 Via F.Rocchi, 19 - 40138 Bologna  
 Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642  
 e-mail sezbo@arpa.emr.it  
 Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci Sabattini



LAB N° 0226

A1-P51001/LM r4

Pagina 3 di 3

<b>Campione: 03915000150</b> <b>*03915000150*</b>	<b>Lab: TESTBO</b> <b>*TESTBO*</b>	<b>Codice LIMS: 201567217</b> <b>*201567217*</b>
--	---------------------------------------	---

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)

Campione: 03916000051 \* **03916000051** \* Codice LIMS: 201607035 \* **201607035** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607035 del 08/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000051 del: 11/02/2016  
**Data Prelievo:** 11/02/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA INGRESSO BACINI  
(MONTE 1) -  
**Ditta/Struttura prelievo:** ----  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

**Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 11/02/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000051 \* **03916000051** \* Codice LIMS: 201607035 \* **201607035** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607035 del 08/03/2016**

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Valore	U. di M.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	8.1	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	726	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
COD (O <sub>2</sub> )	27	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto nitrico (N)	9.1	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	61	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO <sub>4</sub> )	347	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	0.006	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo VI (Cr)	<2	µg/L	*
<i>EPA 7199</i>			
Manganese (Mn)	13	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Nichel (Ni)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Selenio (Se)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2</i>			
Ferro (Fe)	11	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Boro (B)	474	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Stagno (Sn)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Arsenico (As)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 3200/A1</i>			
BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	2	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	66	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003</i>			
Cianuri liberi (CN)	<10	µg/L	*
<i>KIT LANGE</i>			

Campione: 03916000051 \* **03916000051** \* Codice LIMS: 201607035 \* **201607035** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607035 del 08/03/2016**

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U. di M.	
Fenoli e clorofenoli :	.	-	*
2-Clorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4-Diclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4,6-Triclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Pentaclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Ammoniaca totale (NH4) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.06	mg/L	
<b>Data inizio prove: 12/02/2016</b> <b>Data fine prove: 07/03/2016</b>			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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) .....

Campione: 03916000052 \* **03916000052** \* Codice LIMS: 201607036 \* **201607036** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607036 del 08/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000052 del: 11/02/2016  
**Data Prelievo:** 11/02/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA USCITA BACINI  
(MONTE 2) -  
**Ditta/Struttura prelievo:** ----  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

**Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 11/02/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000052 \*03916000052\* Codice LIMS: 201607036 \*201607036\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607036 del 08/03/2016**

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Valore	U. di M.	
Metodo di riferimento			
pH	8.3	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	372	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
COD (O <sub>2</sub> )	17	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto nitrico (N)	8.0	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	25	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO <sub>4</sub> )	161	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	0.011	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo VI (Cr)	<2	µg/L	*
<i>EPA 7199</i>			
Manganese (Mn)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Nichel (Ni)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Selenio (Se)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2</i>			
Ferro (Fe)	12	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Boro (B)	275	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Stagno (Sn)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Arsenico (As)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 3200/A1</i>			
BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	4	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	132	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003</i>			
Cianuri liberi (CN)	<10	µg/L	*
<i>KIT LANGE</i>			

Campione: 03916000052 \*03916000052\* Codice LIMS: 201607036 \*201607036\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607036 del 08/03/2016**

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U. di M.	
Fenoli e clorofenoli :	.	-	*
2-Clorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4-Diclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4,6-Triclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Pentaclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Ammoniaca totale (NH4) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.05	mg/L	
<b>Data inizio prove: 12/02/2016</b> <b>Data fine prove: 07/03/2016</b>			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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) .....

Campione: 03916000053 \* **03916000053** \* Codice LIMS: 201607038 \* **201607038** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607038 del 08/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000053 del: 11/02/2016  
**Data Prelievo:** 11/02/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA A VALLE DISCARICA  
TREMONTI ( DOPO LA CANALETTA NORD)  
-  
**Ditta/Struttura prelievo** ----  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

**Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 11/02/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000053 \* **03916000053** \* Codice LIMS: 201607038 \* **201607038** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607038 del 08/03/2016**

**RISULTATO DELLA PROVA**

Parametro	Valore	U. di M.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	8.0	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	478	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
COD (O <sub>2</sub> )	19	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto nitrico (N)	5.4	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	41	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO <sub>4</sub> )	199	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo VI (Cr)	<2	µg/L	*
<i>EPA 7199</i>			
Manganese (Mn)	37	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Nichel (Ni)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Selenio (Se)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2</i>			
Ferro (Fe)	11	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Boro (B)	321	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Stagno (Sn)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Arsenico (As)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 3200/A1</i>			
BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	5	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	99	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003</i>			
Cianuri liberi (CN)	<10	µg/L	*
<i>KIT LANGE</i>			

Campione: 03916000053 \*03916000053\* Codice LIMS: 201607038 \*201607038\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607038 del 08/03/2016**

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U. di M.	
Fenoli e clorofenoli :	.	-	*
2-Clorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4-Diclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4,6-Triclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Pentaclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Ammoniaca totale (NH4) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.14	mg/L	
<b>Data inizio prove: 12/02/2016</b> <b>Data fine prove: 07/03/2016</b>			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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) .....

Campione: 03916000054 \* **03916000054** \* Codice LIMS: 201607037 \* **201607037** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607037 del 08/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000054 del: 11/02/2016  
**Data Prelievo:** 11/02/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA VIA GHIANDOLINO  
INCROCIO CON VIA RIO RONDINELLA -  
**Ditta/Struttura prelievo:** ----  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)  
**Quesito:** VEDI VERBALE/RICHIESTA  
**Modalità Campionamento:** A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

**Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA**

**Data Ricevimento:** 11/02/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000054 \*03916000054\* Codice LIMS: 201607037 \*201607037\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201607037 del 08/03/2016

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	8.2	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	640	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
COD (O <sub>2</sub> )	17	mg/L	*
<i>Test in cuvetta</i>			
Azoto nitrico (N)	5.2	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Cloruri (Cl <sup>-</sup> )	82	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO <sub>4</sub> )	289	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>			
Rame (Cu)	0.007	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Zinco (Zn)	0.009	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Cromo VI (Cr)	<2	µg/L	*
<i>EPA 7199</i>			
Manganese (Mn)	32	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Nichel (Ni)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Selenio (Se)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2</i>			
Ferro (Fe)	32	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Boro (B)	374	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Stagno (Sn)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Arsenico (As)	<5	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>			
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 3200/A1</i>			
BOD <sub>5</sub> (O <sub>2</sub> )	<2	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO <sub>2</sub> )	66	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003</i>			
Cianuri liberi (CN)	<10	µg/L	*
<i>KIT LANGE</i>			

Campione: 03916000054 \*03916000054\* Codice LIMS: 201607037 \*201607037\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201607037 del 08/03/2016**

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	U. di M.	
Fenoli e clorofenoli :	.	-	*
2-Clorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4-Diclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
2,4,6-Triclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Pentaclorofenolo <i>SPME+GC-MS</i>	<0.1	µg/L	*
Ammoniaca totale (NH4) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.066	mg/L	
<b>Data inizio prove: 12/02/2016</b> <b>Data fine prove: 07/03/2016</b>			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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) .....

Campione: 03916000176 \*03916000176\* Codice LIMS: 201613133 \*201613133\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613133 del 31/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000176 del: 15/03/2016  
**Data Prelievo:** 15/03/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA INGRESSO BACINI  
(MONTE 1) -  
**Ditta/Struttura prelievo:** ----  
**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:** 15/03/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000176 \*03916000176\* Codice LIMS: 201613133 \*201613133\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613133 del 31/03/2016**

RISULTATO DELLA PROVA				
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.	
Metodo di riferimento				
pH	8.3	± 0.2	unità di pH	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023				
Conducibilità elet.spec.a 20°C	1154	± 81	µS/cm	
UNI EN 27888:1995				
COD	18.2	± 3.8	mg/L (O2)	*
ISO 15705:2002				
BOD5 (O2)	2.1	± 0.6	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003				
Ammoniaca totale (NH4)	0.05	± 0.01	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A				
Nitriti (NO2)	<0.03	----	µg/L	*
APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003				
Azoto nitrico (N)	4.4	± 0.5	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Cloruri (Cl-)	36.7	± 4.0	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003				
Solfati (SO4)	250	± 25	mg/L	
APAT CNR IRSA 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 17294-2:2005				
Rame (Cu)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Piombo (Pb)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Cadmio (Cd)	<0.5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Manganese (Mn)	65	± 29	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Mercurio (Hg)	<0.5	----	µg/L	*
APAT IRSA-CNR 3200/A1				
Nichel (Ni)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Zinco (Zn)	6	± 3	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				

Campione: 03916000176 \*03916000176\* Codice LIMS: 201613133 \*201613133\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201613133 del 31/03/2016

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.	
Cromo VI (Cr) EPA 7199	<2	----	µg/L	*
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Stagno (Sn) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Selenio (Se) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2005	321	± 122	µg/L	*
Ossigeno disciolto APAT IRSA CNR 4120/A4 Man29 2003	10.7	± 2.4	mg/L	*
<b>Data inizio prove: 15/03/2016</b> <b>Data fine prove: 30/03/2016</b>				Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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)

Campione: 03916000177 \* **03916000177** \* Codice LIMS: 201613136 \* **201613136** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613136 del 31/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000177 del: 15/03/2016  
**Data Prelievo:** 15/03/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA USCITA BACINI  
(MONTE 2) -  
**Ditta/Struttura prelievo:** ----  
**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:** 15/03/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000177 \*03916000177\* Codice LIMS: 201613136 \*201613136\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613136 del 31/03/2016**

RISULTATO DELLA PROVA				
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.	
Metodo di riferimento				
pH	8.4	± 0.2	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>				
Conducibilità elet.spec.a 20°C	682	± 48	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>				
COD	17.0	± 3.6	mg/L (O2)	*
<i>ISO 15705:2002</i>				
BOD5 (O2)	2.4	± 0.7	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>				
Ammoniaca totale (NH4)	0.15	± 0.03	mg/L	
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>				
Nitriti (NO2)	59	± 26	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003</i>				
Azoto nitrico (N)	3.1	± 0.3	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>				
Cloruri (Cl-)	17.7	± 1.9	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>				
Solfati (SO4)	118	± 12	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>				
Cianuri liberi (CN)	<10	----	µg/L	*
<i>KIT LANGE</i>				
Fenoli e clorofenoli :	.	----	-	*
2-Clorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
2,4-Diclorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
2,4,6-Triclorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
Pentaclorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
Arsenico (As)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Rame (Cu)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Piombo (Pb)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Cadmio (Cd)	<0.5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Manganese (Mn)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Mercurio (Hg)	<0.5	----	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 3200/A1</i>				
Nichel (Ni)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Zinco (Zn)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				

Campione: 03916000177 \*03916000177\* Codice LIMS: 201613136 \*201613136\*

## RAPPORTO DI PROVA N° 201613136 del 31/03/2016

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.	
Cromo VI (Cr) EPA 7199	<2	----	µg/L	*
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Stagno (Sn) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Selenio (Se) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2005	160	± 68	µg/L	*
Ossigeno disciolto APAT IRSA CNR 4120/A4 Man29 2003	10.4	± 2.4	mg/L	*
<b>Data inizio prove:</b> 15/03/2016 <b>Data fine prove:</b> 30/03/2016				Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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)

Campione: 03916000178 \* **03916000178** \* Codice LIMS: 201613138 \* **201613138** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613138 del 31/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000178 del: 15/03/2016  
**Data Prelievo:** 15/03/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA A VALLE DISCARICA  
TREMONTI ( DOPO LA CANALETTA NORD)  
-  
**Ditta/Struttura prelievo** ----  
**Comune di Prelievo:** IMOLA (BO)  
**Cliente:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Indirizzo cliente:** VIA CATERINA SFORZAN° 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:** 15/03/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000178 \*03916000178\* Codice LIMS: 201613138 \*201613138\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613138 del 31/03/2016**

RISULTATO DELLA PROVA				
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.	
Metodo di riferimento				
pH	8.2	± 0.2	unità di pH	
<i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023</i>				
Conducibilità elet.spec.a 20°C	910	± 64	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>				
COD	17.0	± 3.6	mg/L (O2)	*
<i>ISO 15705:2002</i>				
BOD5 (O2)	1.8	± 0.5	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>				
Ammoniaca totale (NH4)	0.21	± 0.04	mg/L	
<i>M.U. 2363:09 Met A</i>				
Nitriti (NO2)	355	± 132	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003</i>				
Azoto nitrico (N)	2.7	± 0.3	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>				
Cloruri (Cl-)	33.2	± 3.7	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>				
Solfati (SO4)	173	± 17	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i>				
Cianuri liberi (CN)	<10	----	µg/L	*
<i>KIT LANGE</i>				
Fenoli e clorofenoli :	.	----	-	*
2-Clorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
2,4-Diclorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
2,4,6-Triclorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
Pentaclorofenolo	<0.1	----	µg/L	*
<i>SPME+GC-MS</i>				
Arsenico (As)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Rame (Cu)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Piombo (Pb)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Cadmio (Cd)	<0.5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Manganese (Mn)	58	± 25	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Mercurio (Hg)	<0.5	----	µg/L	*
<i>APAT IRSA-CNR 3200/A1</i>				
Nichel (Ni)	<5	----	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				
Zinco (Zn)	7	± 3	µg/L	*
<i>UNI EN ISO 17294-2:2005</i>				

Campione: 03916000178 \*03916000178\* Codice LIMS: 201613138 \*201613138\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613138 del 31/03/2016**

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.	
Cromo VI (Cr) EPA 7199	<2	----	µg/L	*
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Stagno (Sn) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Selenio (Se) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2005	8	± 3	µg/L	*
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2005	188	± 77	µg/L	*
Ossigeno disciolto APAT IRSA CNR 4120/A4 Man29 2003	11.2	± 2.4	mg/L	*
<b>Data inizio prove: 15/03/2016</b> <b>Data fine prove: 30/03/2016</b>				Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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).....

Campione: 03916000179 \* **03916000179** \* Codice LIMS: 201613137 \* **201613137** \*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613137 del 31/03/2016**

**Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore**

**Campione di:** ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA  
**Prelevatore:** ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE  
**Richiesta/Verbale n°:** 03916000179 del: 15/03/2016  
**Data Prelievo:** 15/03/2016  
**Campione Formale:** N  
**Punto Prelievo:** RIO RONDINELLA VIA GHIANDOLINO  
INCROCIO CON VIA RIO RONDINELLA -  
**Ditta/Struttura prelievo:** ----  
**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:** 15/03/2016  
**Temperatura Ricevimento:** 4 °C

**Accettazione a cura del Laboratorio**

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

Campione: 03916000179 \*03916000179\* Codice LIMS: 201613137 \*201613137\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613137 del 31/03/2016**

RISULTATO DELLA PROVA				
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.	
Metodo di riferimento				
pH	8.2	± 0.2	unità di pH	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023				
Conducibilità elet.spec.a 20°C	1073	± 75	µS/cm	
UNI EN 27888:1995				
COD	15.4	± 3.3	mg/L (O2)	*
ISO 15705:2002				
BOD5 (O2)	1.7	± 0.5	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003				
Ammoniaca totale (NH4)	0.17	± 0.03	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A				
Nitriti (NO2)	109	± 48	µg/L	*
APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003				
Azoto nitrico (N)	1.9	± 0.2	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Cloruri (Cl-)	46.1	± 5.1	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003				
Solfati (SO4)	199	± 20	mg/L	
APAT CNR IRSA 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 17294-2:2005				
Rame (Cu)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Piombo (Pb)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Cadmio (Cd)	<0.5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Manganese (Mn)	37	± 16	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Mercurio (Hg)	<0.5	----	µg/L	*
APAT IRSA-CNR 3200/A1				
Nichel (Ni)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Zinco (Zn)	7	± 3	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				

Campione: 03916000179 \*03916000179\* Codice LIMS: 201613137 \*201613137\*

**RAPPORTO DI PROVA N° 201613137 del 31/03/2016**

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.	
Cromo VI (Cr) EPA 7199	<2	----	µg/L	*
Cromo totale (Cr) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Stagno (Sn) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Selenio (Se) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Ferro (Fe) UNI EN ISO 17294-2:2005	<5	----	µg/L	*
Boro (B) UNI EN ISO 17294-2:2005	197	± 80	µg/L	*
Ossigeno disciolto APAT IRSA CNR 4120/A4 Man29 2003	11.2	± 2.4	mg/L	*
<b>Data inizio prove: 15/03/2016</b> <b>Data fine prove: 30/03/2016</b>				Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

(\*) Prova non accreditata da ACCREDIA

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)