

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.	
Metodo di riferimento			
pH	7.8	unità di pH	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	816	µS/cm	
UNI EN 27888:1995			
Solidi sospesi	157	mg/L	*
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			
BOD5 (O2)	12	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003			
COD (O2)	24	mg/L	*
Test in cuvetta			
Azoto ammoniacale (N)	1.4	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A			
Azoto nitrico (N)	21	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Cloruri (Cl-)	36	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003			
Solfati (SO4)	150	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Rame (Cu)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Data inizio prove: 16/10/2015			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini
Data fine prove: 09/11/2015			

(*) Metodo di prova non accreditato ACCREDIA

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

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

(*) 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.	
Metodo di riferimento			
pH	8.2	unità di pH	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	653	µS/cm	
UNI EN 27888:1995			
Solidi sospesi	54	mg/L	*
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			
BOD5 (O2)	8	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003			
COD (O2)	21	mg/L	*
Test in cuvetta			
Azoto ammoniacale (N)	0.14	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A			
Azoto nitrico (N)	16.6	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Cloruri (Cl-)	23	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003			
Solfati (SO4)	105	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato			
Data inizio prove: 24/11/2015		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	
Data fine prove: 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.	
Metodo di riferimento			
pH	8.1	unità di pH	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31Met ISS BCA 023			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	936	µS/cm	
UNI EN 27888:1995			
Solidi sospesi	36	mg/L	*
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003			
BOD5 (O2)	4	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003			
COD (O2)	20	mg/L	*
Test in cuvetta			
Azoto ammoniacale (N)	0.06	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A			
Azoto nitrico (N)	28.5	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Cloruri (Cl-)	35	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003			
Solfati (SO4)	166	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Rame (Cu)	0.006	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato			
Data inizio prove: 24/11/2015		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	
Data fine prove: 04/12/2015			

(*) Metodo di prova non accreditato ACCREDIA

Campione: 03915000150

03915000150

Lab: TESTBO

TESTBO

Codice LIMS: 201567217

201567217

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 ₂)	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 ⁻)	61	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO ₄)	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 ₅ (O ₂)	2	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO ₂)	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 (NH ₄) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.06	mg/L	
Data inizio prove: 12/02/2016 Data fine prove: 07/03/2016			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: 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.	
<i>Metodo di riferimento</i>			
pH	8.3	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	372	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
COD (O ₂)	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 ⁻)	25	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO ₄)	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 ₅ (O ₂)	4	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO ₂)	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 (NH ₄) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.05	mg/L	
Data inizio prove: 12/02/2016 Data fine prove: 07/03/2016			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: 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.	
Metodo di riferimento			
pH	8.0	unità di pH	
APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003, Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BCA 023			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	478	µS/cm	
UNI EN 27888:1995			
COD (O ₂)	19	mg/L	*
Test in cuvetta			
Azoto nitrico (N)	5.4	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Cloruri (Cl ⁻)	41	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Solfati (SO ₄)	199	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003			
Rame (Cu)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Piombo (Pb)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Zinco (Zn)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cromo totale (Cr)	<0.005	mg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Cromo VI (Cr)	<2	µg/L	*
EPA 7199			
Manganese (Mn)	37	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Nichel (Ni)	<5	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Selenio (Se)	<5	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2			
Ferro (Fe)	11	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Boro (B)	321	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Stagno (Sn)	<5	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Arsenico (As)	<5	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005			
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L	*
APAT IRSA-CNR 3200/A1			
BOD ₅ (O ₂)	5	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003			
Nitriti (NO ₂)	99	µg/L	*
APAT IRSA-CNR 4050 Man 29 2003			
Cianuri liberi (CN)	<10	µg/L	*
KIT LANGE			

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 (NH ₄) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.14	mg/L	
Data inizio prove: 12/02/2016 Data fine prove: 07/03/2016			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: 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 2007/31 Met ISS BCA 023</i>			
Conducibilità elet.spec.a 20°C	640	µS/cm	
<i>UNI EN 27888:1995</i>			
COD (O ₂)	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 ⁻)	82	mg/L	
<i>APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003</i>			
Solfati (SO ₄)	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 ₅ (O ₂)	<2	mg/L	*
<i>APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003</i>			
Nitriti (NO ₂)	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 (NH ₄) <i>M.U. 2363:09 Met A</i>	0.066	mg/L	
Data inizio prove: 12/02/2016 Data fine prove: 07/03/2016			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: 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	*
Data inizio prove: 15/03/2016 Data fine prove: 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: 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.	
<i>Metodo di riferimento</i>				
pH	8.4	± 0.2	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	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	*
Data inizio prove: 15/03/2016 Data fine prove: 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.	
<i>Metodo di riferimento</i>				
pH	8.2	± 0.2	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	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	*
Data inizio prove: 15/03/2016 Data fine prove: 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: 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 2007/31 Met 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	*
Data inizio prove: 15/03/2016 Data fine prove: 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)

☐