

Campione: 03915000242 *03915000242* Codice LIMS: 201600746 *201600746*

RAPPORTO DI PROVA N° 201600746 Rev. 1 del 13/09/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore	
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA
Prelevatore:	ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°:	03915000242 del: 11/01/2016
Data Prelievo:	11/01/2016
Campione Formale:	N
Punto Prelievo:	RIO RONDINELLA - MONTE DISCARICA VIA PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo	HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO,52IMOLA - (BO)
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:	11/01/2016
Temperatura Ricevimento:	4°C
Accettazione a cura del Laboratorio	
Nota Campione	Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova N°201600746 del 20/01/2016.
Temperatura Trasporto Interno(°C):	°C

Campione: 03915000242 *03915000242* Codice LIMS: 201600746 *201600746*

RAPPORTO DI PROVA N° 201600746 Rev. 1 del 13/09/2016

RISULTATO DELLA PROVA				
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.	
Metodo di riferimento				
pH	8.0	± 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	737	± 52	µS/cm	
UNI EN 27888:1995				
Solidi sospesi	24	± 5	mg/L	*
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003				
BOD5 (O2)	<2	----	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003				
COD (O2)	17	± 4	mg/L	*
Test in cuvetta				
Azoto ammoniacale (N)	0.09	± 0.02	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A				
Azoto nitrico (N)	5.7	± 0.6	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Cloruri (Cl-)	30	± 3	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003				
Solfati (SO4)	148	± 15	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Rame (Cu)	5	± 2	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				
Zinco (Zn)	32	± 14	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Cromo totale (Cr)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Data inizio prove: 13/01/2016			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	
Data fine prove: 20/01/2016				

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Campione: 03915000242 *03915000242* Codice LIMS: 201600746 *201600746*

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: 03915000243

03915000243 Codice LIMS: 201600745 ***201600745***

RAPPORTO DI PROVA N° 201600745 Rev. 1 del 13/09/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03915000243 del: 11/01/2016
Data Prelievo: 11/01/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: RIO RONDINELLA -VALLE DISCARICA VIA
PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo HERAMBIENTE S.P.A. VIA
PEDIANO,52IMOLA - (BO)
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: 11/01/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova N°201600745 del
20/01/2016.
Temperatura Trasporto Interno(°C): °C

Campione: 03915000243 *03915000243* Codice LIMS: 201600745 *201600745*

RAPPORTO DI PROVA N° 201600745 Rev. 1 del 13/09/2016

RISULTATO DELLA PROVA				
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.	
Metodo di riferimento				
pH	8.1	± 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	1045	± 73	µS/cm	
UNI EN 27888:1995				
Solidi sospesi	13	± 3	mg/L	*
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003				
BOD5 (O2)	3	± 1	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003				
COD (O2)	16	± 3	mg/L	*
Test in cuvetta				
Azoto ammoniacale (N)	0.36	± 0.07	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A				
Azoto nitrico (N)	6.9	± 0.8	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Cloruri (Cl-)	85	± 9	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003				
Solfati (SO4)	213	± 21	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Rame (Cu)	5	± 2	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				
Zinco (Zn)	67	± 30	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Cromo totale (Cr)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Data inizio prove: 13/01/2016			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	
Data fine prove: 20/01/2016				

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Campione: 03915000243

03915000243 Codice LIMS: 201600745 ***201600745***

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: 03915000244 *03915000244* Codice LIMS: 201600743 *201600743*

RAPPORTO DI PROVA N° 201600743 Rev. 1 del 13/09/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore	
Campione di:	ACQUA SUPERFICIALE - GESTIONE SIA
Prelevatore:	ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°:	03915000244 del: 11/01/2016
Data Prelievo:	11/01/2016
Campione Formale:	N
Punto Prelievo:	RIO RONDINELLA - PONTE FRA VIA GHIANDOLINO E VIA RONDINELLA VIA GHIANDOLINO
Ditta/Struttura prelievo	HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO,52IMOLA - (BO)
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:	11/01/2016
Temperatura Ricevimento:	4°C
Accettazione a cura del Laboratorio	
Nota Campione	Il presente Rapporto di Prova annulla e sostituisce il Rapporto di Prova N°201600743 del 20/01/2016.
Temperatura Trasporto Interno(°C):	°C

Campione: 03915000244 *03915000244* Codice LIMS: 201600743 *201600743*

RAPPORTO DI PROVA N° 201600743 Rev. 1 del 13/09/2016

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	1177	± 82	µS/cm	
UNI EN 27888:1995				
Solidi sospesi	18	± 4	mg/L	*
APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003				
BOD5 (O2)	<2	----	mg/L	*
APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003				
COD (O2)	18	± 4	mg/L	*
Test in cuvetta				
Azoto ammoniacale (N)	<0.02	----	mg/L	
M.U. 2363:09 Met A				
Azoto nitrico (N)	13.1	± 1.4	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Cloruri (Cl-)	71	± 8	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man29 2003				
Solfati (SO4)	264	± 27	mg/L	
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003				
Rame (Cu)	6	± 3	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				
Zinco (Zn)	9	± 4	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Cromo totale (Cr)	<5	----	µg/L	*
UNI EN ISO 17294-2:2005				
Data inizio prove: 13/01/2016			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini	
Data fine prove: 20/01/2016				

(*) Prova non accreditata da ACCREDIA

Campione: 03915000244 *03915000244* Codice LIMS: 201600743 *201600743*

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)

