

Campione: 03916000126 *03916000126* Codice LIMS: 201607622 *201607622*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607622 del 07/03/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03916000126 del: 16/02/2016
Data Prelievo: 16/02/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO BIANCO DA 0 A - 1 M VIA
PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52
IMOLA IMOLA - (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: 16/02/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03916000126 *03916000126* Codice LIMS: 201607622 *201607622*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607622 del 07/03/2016

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	7.9	unità di pH
DM 13/09/1999-Met.III.1		
Umidità a 105°C	15.1	%
DM 13/09/99 Metodo II.2		
Nichel (Ni)	56	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Cromo totale (Cr)	94	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2005		
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.
IRSA-CNR Quad.64 met.16		
Arsenico (As)	11	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	<0.5	mg/kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	69	mg/kg s.s.
UNI EN 13346-2002 / EPA 6020		
Manganese (Mn)	756	mg/kg s.s.
UNI EN ISO 17294-2:2005		
pH (eluato)	7.9	unità di pH
IRSA-CNR Quad.64:1985		
Cloruri	97	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	224	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cromo totale (Cr)	<5	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Nichel (Ni)	2.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	2.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	2.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	482	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Manganese (Mn)	31	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Data inizio prove: 16/02/2016 Data fine prove: 04/03/2016		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03916000126 * **03916000126** * **Codice LIMS:** 201607622 * **201607622** *

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: 03916000125 *03916000125* Codice LIMS: 201607625 *201607625*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607625 del 07/03/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03916000125 del: 16/02/2016
Data Prelievo: 16/02/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO BIANCO DA - 1 A - 8,5 VIA
PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52
IMOLA IMOLA - (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: 16/02/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03916000125 *03916000125* Codice LIMS: 201607625 *201607625*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607625 del 07/03/2016

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	8.4	unità di pH
DM 13/09/1999-Met.III.1		
Umidità a 105°C	12.8	%
DM 13/09/99 Metodo II.2		
Cromo totale (Cr)	90	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2005		
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.
IRSA-CNR Quad.64 met.16		
Nichel (Ni)	55	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	<0.5	mg/kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	76	mg/kg s.s.
UNI EN 13346-2002 / EPA 6020		
Manganese (Mn)	698	mg/kg s.s.
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Arsenico (As)	11	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
pH (eluato)	8.4	unità di pH
IRSA-CNR Quad.64:1985		
Cloruri	106	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	109	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cromo totale (Cr)	<5	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Nichel (Ni)	3.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	8.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	6.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	594	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Manganese (Mn)	10	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Data inizio prove: 16/02/2016 Data fine prove: 04/03/2016		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03916000125 * **03916000125** * **Codice LIMS:** 201607625 * **201607625** *

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: 03916000127 * **03916000127** * Codice LIMS: 201607623 * **201607623** *

RAPPORTO DI PROVA N° 201607623 del 07/03/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03916000127 del: 16/02/2016
Data Prelievo: 16/02/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO BIANCO 2 DA - 0,7 A -7 M
VIA PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52
IMOLA IMOLA - (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: 16/02/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03916000127 *03916000127* Codice LIMS: 201607623 *201607623*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607623 del 07/03/2016

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	8.4	unità di pH
DM 13/09/1999-Met.III.1		
Umidità a 105°C	17.6	%
DM 13/09/99 Metodo II.2		
Nichel (Ni)	59	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Cromo totale (Cr)	105	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2005		
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.
IRSA-CNR Quad.64 met.16		
Selenio (Se)	<0.5	mg/kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	122	mg/kg s.s.
UNI EN 13346-2002 / EPA 6020		
Manganese (Mn)	871	mg/kg s.s.
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Arsenico (As)	7.0	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
pH (eluato)	8.4	unità di pH
IRSA-CNR Quad.64:1985		
Cloruri	123	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	71	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cromo totale (Cr)	<5	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Nichel (Ni)	5.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	14	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	5.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	624	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Manganese (Mn)	9.0	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Data inizio prove: 16/02/2016 Data fine prove: 04/03/2016		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03916000127 * **03916000127** * **Codice LIMS:** 201607623 * **201607623** *

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: 03916000143 * **03916000143** * Codice LIMS: 201607624 * **201607624** *

RAPPORTO DI PROVA N° 201607624 del 07/03/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03916000143 del: 16/02/2016
Data Prelievo: 16/02/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO BIANCO 3 DA 0 A - 2 M VIA
PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52
IMOLA IMOLA - (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: 16/02/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03916000143 *03916000143* Codice LIMS: 201607624 *201607624*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607624 del 07/03/2016

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	8.2	unità di pH
DM 13/09/1999-Met.III.1		
Umidità a 105°C	21.7	%
DM 13/09/99 Metodo II.2		
Nichel (Ni)	56	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	3.0	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	<0.5	mg/kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	102	mg/kg s.s.
UNI EN 13346-2002 / EPA 6020		
Cromo totale (Cr)	107	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2005		
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.
IRSA-CNR Quad.64 met.16		
Manganese (Mn)	603	mg/kg s.s.
UNI EN ISO 17294-2:2005		
pH (eluato)	8.2	unità di pH
IRSA-CNR Quad.64:1985		
Cloruri	2.2	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	9.6	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cromo totale (Cr)	<5	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Nichel (Ni)	<2	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	<1	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	<1	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	94	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Manganese (Mn)	<5	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Data inizio prove: 16/02/2016 Data fine prove: 04/03/2016		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03916000143 * **03916000143** * **Codice LIMS:** 201607624 * **201607624** *

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: 03916000123 *03916000123* Codice LIMS: 201607627 *201607627*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607627 del 07/03/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03916000123 del: 16/02/2016
Data Prelievo: 16/02/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO BIANCO 3 DA -2 A - 6,5 M
VIA PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52
IMOLA IMOLA - (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: 16/02/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03916000123 *03916000123* Codice LIMS: 201607627 *201607627*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607627 del 07/03/2016

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	8.1	unità di pH
DM 13/09/1999-Met.III.1		
Umidità a 105°C	20.4	%
DM 13/09/99 Metodo II.2		
Arsenico (As)	18	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Cromo totale (Cr)	98	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2005		
Nichel (Ni)	63	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.
IRSA-CNR Quad.64 met.16		
Selenio (Se)	<0.5	mg/kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	83	mg/kg s.s.
UNI EN 13346-2002 / EPA 6020		
Manganese (Mn)	1899	mg/kg s.s.
UNI EN ISO 17294-2:2005		
pH (eluato)	8.1	unità di pH
IRSA-CNR Quad.64:1985		
Cloruri	10.4	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	72	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cromo totale (Cr)	<5	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Nichel (Ni)	3.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	21	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	8.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	277	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Manganese (Mn)	23	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Data inizio prove: 16/02/2016 Data fine prove: 04/03/2016		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03916000123 * **03916000123** * **Codice LIMS:** 201607627 * **201607627** *

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: 03916000124 * **03916000124** * Codice LIMS: 201607626 * **201607626** *

RAPPORTO DI PROVA N° 201607626 del 07/03/2016

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: TERRENO - SITO CONTAMINATO
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03916000124 del: 16/02/2016
Data Prelievo: 16/02/2016
Campione Formale: N
Punto Prelievo: PIEZOMETRO BIANCO 3 DA -6,5 A - 11 M
VIA PEDIANO 52
Ditta/Struttura prelievo: HERAMBIENTE S.P.A. VIA PEDIANO, 52
IMOLA IMOLA - (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: 16/02/2016
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03916000124 *03916000124* Codice LIMS: 201607626 *201607626*

RAPPORTO DI PROVA N° 201607626 del 07/03/2016

RISULTATO DELLA PROVA		
Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	8.3	unità di pH
DM 13/09/1999-Met.III.1		
Umidità a 105°C	16.9	%
DM 13/09/99 Metodo II.2		
Cromo totale (Cr)	116	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294:2005		
Cromo esavalente (Cr)	<0.5	mg/Kg s.s.
IRSA-CNR Quad.64 met.16		
Nichel (Ni)	65	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Selenio (Se)	<0.5	mg/kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	86	mg/kg s.s.
UNI EN 13346-2002 / EPA 6020		
Manganese (Mn)	872	mg/kg s.s.
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Arsenico (As)	7.0	mg/Kg s.s.
DM 13/09/1999-Met.XI + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
pH (eluato)	8.3	unità di pH
IRSA-CNR Quad.64:1985		
Cloruri	16	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Solfati	101	mg/L
UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cromo totale (Cr)	<5	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Nichel (Ni)	5.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Arsenico (As)	18	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Boro (B)	325	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Selenio (Se)	9.0	µg/L
UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294-2: 2005		
Manganese (Mn)	43	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Data inizio prove: 16/02/2016 Data fine prove: 04/03/2016		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cristina Lea Barbieri

Campione: 03916000124 * **03916000124** * **Codice LIMS:** 201607626 * **201607626** *

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)