

VERBALE PRELIEVO RIFIUTI

Riferimento Tecnico D.M 27/09/2010 – allegato 3 - Norme UNI 10802 - UNI En 14899 - UNI En 15002

Il giorno 04/10/2011 alle ore 10.30 e seguenti in Comune di Imola località Tre Monti via Pediano n° 52 presso la discarica Gestita da HERAMBIENTE SpA con Sede Legale Via Bertè Pichat 2/4 Bologna autorizzata con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna con Prov. P.G. 18466/2010 del 5.2.2010, Allegato sub B) alla Delibera di Giunta Provinciale IP 528/2010 e successive modifiche ed integrazioni noi sottoscritti Tecnici Arpa _____ nell'ambito dell'attività di controllo programmato ai sensi dell'art. 29-sexies comma 6 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i., avuta la presenza di _____ in qualità di Tecnico Gestionale impianto abbiamo prelevato una aliquota dei seguenti campioni di rifiuti:

Campione n° 03911000038

CER 190301-fanghi da impianto di depurazione HERA SpA Depuratore Formellino – Faenza conferito con formulario identificativo di trasporto n° FIR 016649/08 del 28/09/2011 per una quantità pari a Kg 2600 e accettato con riserva. In quanto depositato in sosta temporanea (nelle condizioni previste alla sezione D.1.4 punto 21 dall'Autorizzazione Integrata Ambientale già citata) dal 28/09/2011, data in cui il Gestore ha effettuato il campionamento in numero di tre aliquote; l'aliquota è stata prelevata direttamente dalla cella frigorifera in cui era conservata ad una temperatura di circa 4° C.

Campione n° 03911000039

CER 191212 – altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti diverso dal 191211 prodotto da Masotina SpA – Milano conferito con formulario identificativo di trasporto n° FIR 186877/11 per una quantità pari a 28740 Kg. Il rifiuto è stato campionato dal Gestore in data 10/08/2011 in numero di tre aliquote; l'aliquota è stata prelevata direttamente dalla cella frigorifera in cui era conservata ad una temperatura di circa 4° C.

Campione n° 03911000040

CER 191212 – altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti diverso dal 191211 prodotto da Bandini Casamenti srl - Forlì conferito con formulario identificativo di trasporto n° FIR 11362/2008 per una quantità pari a 27060 Kg. Il rifiuto è stato campionato dal Gestore in data 31/08/2011 in numero di tre aliquote; l'aliquota è stata prelevata direttamente dalla cella frigorifera in cui era conservata ad una temperatura di circa 4° C.

Le suddette aliquote prelevate dalla scrivente Agenzia verranno utilizzate per le determinazioni relative al Test di eluizione per i parametri previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale già citata.

Le aliquote sono conservate in sacchi in plastica (da circa 5 Kg) identificati con cartellino Arpa e sigillo in alluminio ad impronta ARPA.

Il Gestore, nelle persone meglio sopra generalizzate, chiede che nel presente atto vengono inserite le seguenti dichiarazioni ed osservazioni: I rifiuti: CER 191212 – altri rifiuti (compresi materiali misti) prodotti dal trattamento meccanico dei rifiuti diverso dal 191211 prodotti rispettivamente da Masotina SpA – Milano e Bandini Casamenti srl - Forlì sono già stati abbancati in quanto i risultati analitici estratti dal nostro sistema informatico LIMS hanno evidenziato il rispetto dei limiti previsti in autorizzazione -----

Al fine di consentire al Rappresentante Legale o ad un perito di sua fiducia munito di delega scritta di presenziare, la data di apertura del campione e l'inizio delle analisi verranno comunicate al Gestore tramite i fax al numero

VERBALE PRELIEVO RIFIUTI

Riferimento Tecnico

D.M 27/09/2010 – allegato 3 - Norme UNI 10802 - UNI En 14899 - UNI En 15002

Il giorno 16/09/2011 alle ore 9.30 e seguenti in Comune di Imola località Tre Monti via Pediano n° 52 presso la discarica Gestita da HERAMBIENTE SpA con Sede Legale Via Berti Pichat 2/4 Bologna autorizzata con Autorizzazione Integrata Ambientale rilasciata dalla Provincia di Bologna con **Prov. P.G. 18466/2010 del 5.2.2010, Allegato sub B) alla Delibera di Giunta Provinciale IP 528/2010 e successive modifiche ed integrazioni** noi sottoscritti Tecnici Arpa, nell'ambito dell'attività di controllo programmato ai sensi dell'art. 29-sexies comma 6 del D. Lgs 152/2006 e s.m.i., avuta la presenza di _____ in qualità di Tecnico Gestionale impianto abbiamo prelevato una aliquota dei seguenti campioni di rifiuti:

Campione n° 03911000031

CER 190805 fanghi da impianto di trattamento ed incenerimento prodotto da HERA SpA Bologna fango fanghi 1 impianto di trattamento ed incenerimento conferito con formulario identificativo di trasporto n° FIR 121852/07 del 18/08/2011 per una quantità pari a 17520 Kg. Il rifiuto è stato campionato dal Gestore in data 18/08/2011 in numero di tre aliquote; l'aliquota è stata prelevata direttamente dalla cella frigorifera in cui era conservata ad una temperatura di circa 4° C.

Campione n° 03911000032

CER190805 fanghi biologici - prodotto da HERA Ferrara SpA - stoccaggio fanghi biologici Ferrara conferito con formulario identificativo di trasporto n° FIR 100234/07 del 02/08/2011 per una quantità pari a 12150 Kg. Il rifiuto è stato campionato dal Gestore in data 03/08/2011 in numero di tre aliquote; l'aliquota è stata prelevata direttamente dalla cella frigorifera in cui era conservata ad una temperatura di circa 4° C.

Le suddette aliquote prelevate dalla scrivente Agenzia verranno utilizzate per le determinazioni relative al Test di eluizione per i parametri previsti dall'Autorizzazione Integrata Ambientale già citata.

Le aliquote sono conservate in contenitori in plastica (da circa 1 Kg) e racchiusi in sacchi di plastica identificati con cartellino Arpa e sigillo in alluminio ad impronta ARPA

Il Gestore, nelle persone meglio sopra generalizzate, chiede che nel presente atto vengono inserite le seguenti dichiarazioni ed osservazioni: Il rifiuto è già stato abbancato in quanto i risultati analitici estratti dal nostro sistema informatico LIMS hanno evidenziato il rispetto dei limiti previsti in autorizzazione: -----

Al fine di consentire al Rappresentante Legale o ad un perito di sua fiducia munito di **delega scritta** di presenziare, la data di apertura del campione e l'inizio delle analisi verranno comunicate al Gestore tramite i fax al numero



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

A4-P51001/LM r1
 Pagina 1 di 2

Campione: 03911000031

Lab: TESTBO

Codice LMS: 201152849



RAPPORTO DI PROVA N° 201152849 del 15/11/2011

| Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore | |
|---|---|
| Campione di: | RIFIUTO - IPPC |
| Prelevatore: | ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE |
| Richiesta/Verbale n°: | 03911000031 del: 16/09/2011 |
| Data Prelievo: | 16/09/2011 |
| Campione Fornale: | S |
| Punto Prelievo: | VIA PEDIANO 52 IMOLA BO (INGRESSO BACINI DI LAGUNAGGIO) VIA PEDIANO 52 HERAMBIENTE S.P.A. VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4 |
| Comune di Prelievo: | IMOLA (BO) |
| Cliente: | HERA S.P.A. DISCARICA TRE MONTI |
| Indirizzo cliente: | VIA PEDIANO 52 IMOLA (BO) |
| Quesito: | VEDI VERBALE/RICHIESTA |
| Modalità Campionamento: | A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE |

ARPA SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA
 DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE
 Data Arrivo 23 NOV. 2011
 Protocollo PGBO/
 Data Protocollo
 PIAZZA N.
 Tecnico

| Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA | |
|---|------------|
| Data Ricevimento: | 22/09/2011 |
| Temperatura Ricevimento: | AMBIENTE |

| Accettazione a cura del Laboratorio | |
|-------------------------------------|-----|
| Nota Campione: | --- |
| Temperatura Trasporto Interno(°C): | --- |

RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro <i>Metodo di riferimento</i> | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| Arsenico (As) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.006 | ng/L |
| Bario (Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.023 | ng/L |
| Cadmio (Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.001 | ng/L |
| Cromo totale (Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | ng/L |
| Rame (Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.012 | ng/L |
| Mercurio (Hg) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 320CVA1 Man 29 2003</i> | 0.002 | ng/L |
| Molibdeno (Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 320CVA1 Man 29 2003</i> | 0.080 | ng/L |
| Nichel (Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.019 | mg/L |
| Piombo (Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Antimonio (Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Selenio (Se) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | <0.005 | mg/L |

Campione: 03911000031



Lab: TESTEO



Codice LIMS: 201152849



RAPPORTO DI PROVA N° 201152849 del 15/11/2011

| Parametro Metodo di riferimento | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| Zinco (Zn) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003 | 0.028 | mg/L |
| Solfati UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003 | 406 | mg/L |
| Cloruri UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003 | 10 | mg/L |
| Fluoruri UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Men 29 2003 | 0.5 | mg/L |
| DOC UNI EN 12457-2:2004 + KIT LANGE | 81.3 | mg/L |
| All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato | | |
| Data inizio prove: 29/09/2011 | | |
| Data fine prove: 07/11/2011 | | |

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.



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

A4-P51001/LM r1
 Pagina 1 di 2

Campione: 03911000032

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201152850

RAPPORTO DI PROVA N° 201152850 del 15/11/2011

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: RIFIUTO - IPPC
 Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE
 Richiesta/Verbale n°: 03911000032 del: 16/09/2011
 Data Prelievo: 16/09/2011
 Campione Formale: S
 Punto Prelievo: VIA PEDIANO 52 IMOLA BO (INGRESSO BACINI DI LAGUNAGGIO) VIA PEDIANO 52 HEF/AMBIENTE S.P.A. VIALE CARLO BERTI PICHAT, 2/4
 Comune di Prelievo: IMOLA (BO)
 Cliente: HEFA S.P.A. DISCARICA TRE MONTI
 Indirizzo cliente: VIA PEDIANO 52 IMOLA (BO)
 Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
 Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

ARPA SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA
 DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE
 Data Arrivo 23 NOV. 2011
 Protocollo PGBO/
 Data Protocollo _____
 PRATICA N. _____
 Tecnico _____

RIFIUTI

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 22/09/2011
 Temperatura Ricevimento: AMBIENTE

Accettazione a cura del Laboratorio

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

RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| <i>Metodo di riferimento</i> | | |
| Arsenico (As) | 0.004 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Bario (Ba) | 0.025 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Cadmio (Cd) | <0.001 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Cromo totale (Cr) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Rame (Cu) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Mercurio (Hg) | <0.001 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Mar 29 2003</small> | | |
| Molibdeno (Mo) | 0.022 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Mar 29 2003</small> | | |
| Nichel (Ni) | 0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Piombo (Pb) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Antimonio (Sb) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Selenio (Se) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</small> | | |



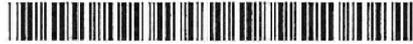
Siezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F. Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax. 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Siabattini

A4-P51001/LM r1
Pagina 2 di 2

Campione: 03911000032

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201152850



RAPPORTO DI PROVA N° 201152850 del 15/11/2011

| Parametro | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| Metodo di riferimento | | |
| Zinco (Zn) | <0.005 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| Solfati | 144 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| Cloruri | 31.9 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| Fluoruri | 0.3 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| DOC | 20.4 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + KIT LANGE | | |
| All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato | | |
| Data inizio prove: 28/09/2011 | | |
| Data fine prove: 07/11/2011 | | |

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.



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
 Sabatini

A4-P51001/LM r1
 Pagina 1 di 2

Campione: 03911000038

Lab: TESTEIO

Codice LIMS:201155145

RAPPORTO DI PROVA N° 201155145 del 08/11/2011

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: RIFIUTO - IPPC
 Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE
 Richiesta/Verbale n°: 03911000038 del: 04/10/2011
 Data Prelievo: 04/10/2011
 Campione Formale: S
 Punto Prelievo: DISCARICA TRE MONTI - IMOLA VIA PEDIANO 52 HERAMBIENTE S.P.A VIALE CARLO BERTI PICHAT,2/4
 Comune di Prelievo: IMOLA (BO)
 Cliente: HERA S.P.A. DISCARICA TRE MONTI
 Indirizzo cliente: VIA PEDIANO 52 IMOLA (BO)
 Quesito: VEDI VERBALE, RICHESTA
 Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

ARPA SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA
 DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE
 Data Arrivo: 23 NOV. 2011
 Protocollo: PGBO/
 Data Protocollo:
 PRATICA N.
 Tecnico:

Accettazione a cura dello Sportello di: EOLCGNA

Data Ricevimento: 05/10/2011
 Temperatura Ricevimento: REFRIGERATA

Accettazione a cura del Laboratorio

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

RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro <i>Metodo di riferimento</i> | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| Arsenico (As) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.001 | mg/L |
| Bario (Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Cadmio (Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.001 | mg/L |
| Cromo totale (Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Rame (Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Mercurio (Hg) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i> | <0.001 | mg/L |
| Molibdeno (Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i> | 0.005 | mg/L |
| Nichel (Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.008 | mg/L |
| Piombo (Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Antimonio (Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | <0.005 | mg/L |
| Selenio (Se) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | <0.005 | mg/L |



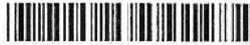
Sezione Provinciale di Bologna
Laboratorio Integrato
Via F. Rocchi, 19 - 40138 Bologna
Tel. 051 396211 - Fax: 051 342642
e-mail sezbo@arpa.emr.it
Resp. Dr.ssa Maria Antonietta Bucci
Sabattini

A4-P51001/LM r1
Pagina 2 di 2

Campione: 03911010038

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201155145



RAPPORTO DI PROVA N° 201155145 del 08/11/2011

| Parametro | Valore | U. di M. |
|---|--------|----------|
| <i>Metodo di riferimento</i> | | |
| Zinco (Zn) | 0.007 | mg/L |
| <i>UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | | |
| Solfati | 98.2 | mg/L |
| <i>UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | | |
| Cloruri | 8.2 | mg/L |
| <i>UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | | |
| Fluoruri | 0.3 | mg/L |
| <i>UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003</i> | | |
| DOC | 20.3 | mg/L |
| <i>UNI EN 12457-2:2004 + KIT LANGE</i> | | |
| <i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i> | | |
| Data inizio prove: 12/10/2011 | | |
| Data fine prove: 28/10/2011 | | |

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.



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

A4-P51001/LM r1
 Pagina 1 di 2

Campione: 03911000039

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201155146

RAPPORTO DI PROVA N° 201155146 del 08/11/2011

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

| | |
|--|---|
| <p>Campione di: RIFIUTO - IPPC Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE Richiesta/Verbale n°: 03911000039 del: 04/10/2011 Data Prelievo: 04/10/2011 Campione Formale: S Punto Prelievo: DISCARICA TRE MONTI - IMOLA VA PEDIANO 52 HERAMEIENTE S.P.A. VIALE CARLO BERTI FICHAT, 2/4 Comune di Prelievo: IMOLA (BO) Cliente: HERA S.P.A. DISCARICA TRE MONTI Indirizzo cliente: VIA PEDIANO 52 IMOLA (BO) Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE</p> | <p>ARPA SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE Data Arrivo <u>23 NOV. 2011</u> Protocollo PGB/_____ Data Protocollo _____ PRATICA N. _____ Tecnico _____</p> |
|--|---|

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 05/10/2011
Temperatura Ricevimento: REFRIGERATA

Accettazione a cura del Laboratorio

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

RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| <i>Metodo di riferimento</i> | | |
| Arsenico (As) | 0.001 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Bario (Ba) | 0.030 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Cadmio (Cd) | <0.001 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Cromo totale (Cr) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Rame (Cu) | 0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Mercurio (Hg) | <0.001 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</small> | | |
| Molibdeno (Mo) | 0.006 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</small> | | |
| Nichel (Ni) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Piombo (Pb) | 0.025 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Antimonio (Sb) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</small> | | |
| Selenio (Se) | <0.005 | mg/L |
| <small>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</small> | | |



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

A4-P51001/LM r1
Pagina 2 di 2

Campione: 03911000039

Lab: TESTEO

Codice LIMS: 201155146



RAPPORTO DI PROVA N° 201155146 del 08/11/2011

| Parametro | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| Metodo di riferimento | | |
| Zinco (Zn) | 1.9 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| Solfati | 34.1 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| Cloruri | 16.4 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| Fluoruri | 0.8 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + AFAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | | |
| DOC | 212 | mg/L |
| UNI EN 12457-2:2004 + KIT LANGE | | |
| All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato | | |
| Data inizio prove: 12/10/2011 | | |
| Data fine prove: 28/10/2011 | | |

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.



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
Sabatini

A4-P51001/LM r1
Pagina 1 di 2

Campione: 03911000040

Lab: TESTEO

Codice LIMS: 201155147

RAPPORTO DI PROVA N° 201155147 del 08/11/2011

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: RIFIUTO - IPPC
Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE
IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03911000040 del: 04/10/2011
Data Prelievo: 04/10/2011
Campione Formale: S
Punto Prelievo: DISCARICA TRE MONTI - IMOLA VIA
PEDIANO 52 HERAMBIENTE S.P.A. VIALE
CARLO BERTI PICHAT, 2/4
Comune di Prelievo: IMOLA (BO)
Cliente: HERA S.P.A. DISCARICA TRE MONTI
Indirizzo cliente: VIA PEDIANO 52 IMOLA (BO)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

ARPA SEZIONE PROVINCIALE DI BOLOGNA
DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE

Data Arrivo: 23 NOV 2011
Protocollo: PGBU/
Data Protocollo:
PRATICA N.:
Tecnico:

Accettazione a cura dello Sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 05/10/2011
Temperatura Ricevimento: REFRIGERATA

Accettazione a cura del Laboratorio

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

RISULTATO DELLA PROVA

| Parametro <i>Metodo di riferimento</i> | Valore | U. di M. |
|--|--------|----------|
| Arsenico (As) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.004 | mg/L |
| Bario (Ba) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.083 | mg/L |
| Cadmio (Cd) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.001 | mg/L |
| Cromo totale (Cr) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.006 | mg/L |
| Rame (Cu) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.173 | mg/L |
| Mercurio (Hg) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i> | <0.001 | mg/L |
| Molibdeno (Mo) <i>UNI EN 12457-2:2004+APAT CNR IRSA 3200/A1 Man 29 2003</i> | 0.010 | mg/L |
| Nichel (Ni) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.007 | mg/L |
| Piombo (Pb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.008 | mg/L |
| Antimonio (Sb) <i>UNI EN 12457-2:2004 + UNI EN ISO 17294:2007</i> | 0.008 | mg/L |
| Selenio (Se) <i>UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003</i> | <0.005 | mg/L |



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

A4-P51001/LM r1
Pagina 2 di 2

Campione: 03911000040

Lab: TESTBO

Codice LIMS: 201155147

RAPPORTO DI PROVA N° 201155147 del 08/11/2011

| Parametro Metodo di riferimento | Valore | U. di M. | |
|---|--------|----------|---|
| Zinco (Zn) UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | 0.067 | mg/L | C |
| Solfati UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | 23.6 | mg/L | |
| Cloruri UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | 23.2 | mg/L | |
| Fluoruri UNI EN 12457-2:2004 + APAT CNR IRSA 4020 Mar 29 2003 | 1.0 | mg/L | |
| DOC UNI EN 12457-2:2004 + KIT LANGE | 101 | mg/L | |
| <i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i> | | | |
| Data inizio prove: 12/10/2011 | | | |
| Data fine prove: 28/10/2011 | | | |

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 ai 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.