

Campione : 0391000083

Lab : TESTBO

Cod. LIMS : 200128275



Sportello Accettazione: BOLOGNA

N.ro Reg. 005309/10/BO del: 27/04/2010

## RAPPORTO DI PROVA

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC

Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE

Verbale N°: --- del ---

Data Prelievo: 27/04/2010

Data Ricevimento: 27/04/2010

Punto Prelievo: SCARICO IN PUBBLICA FOGNATURA, IN USCITA DALL'ULTIMA VASCA TRATTAMENTO PERCOLATOHERAMBIENTE SRL VIA PEDIANO, 52

Luogo del Prelievo: IMOLA

Cliente: HERA SPA

Indirizzo cliente: V.B. PICHAT 2/4 BOLOGNA

Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA

Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Temp. Ricevimento: REFRIGERATA

Temp. Trasporto Interno: ---

Descrizione Campione: ---

ARPA SEZ.NE PROV.LE DI BOLOGNA  
DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE

Data Arrivo: 07 LUG. 2010

Protocollo PGBO/

Data Protocollo

PRATICA N.

Tecnico

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Unità di Misura	Metodo
pH	8.4	unità di pH	APAT-IRSA CNR 2060 : 2003
Conducibilità a 20 °C	15260	µS/cm	APAT-IRSA CNR 2030 : 2003
COD	4250	mg/L (O2)	APAT-IRSA CNR 5130 Man 29 2003
BOD5	148	mg/L (O2)	APAT-IRSA CNR 5120/B1 : 2003
Azoto Ammoniacale, NH4+	1197	mg/L	APAT-IRSA CNR 4030/A1 : 2003
Azoto nitrico (N)	0.9	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto nitroso (N)	<0.1	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Cloruro (Cl-)	1879	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato (SO4=)	139	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Fosforo totale, (P)	10.0	mg/L	APAT-IRSA CNR 4110 A2 Man 29 2003
Ferro (Fe)	2.50	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Solidi sospesi totali	129.0	mg/L	APAT-IRSA CNR 2090/B : 2003

All'analisi non ha presenziato l'interessato/delegato.

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. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione. Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui è 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.

Campione : 03910000063

Lab : TESTBO

Cod. LIMS : 200128275



Sportello Accettazione: BOLOGNA

N.ro Reg. 005309/10/BO del: 27/04/2010

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Unità di Misura	Metodo
-----------	--------	-----------------	--------

Il Chimico responsabile dell'analisi

Data inizio Analisi: 28/04/2010

Data fine Analisi: 10/05/2010

Data Emissione: 10/06/2010

L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero, sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità a 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. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione. Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui è 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.

Campione: 03910000028

Lab: LIMSCOO

Cod. LIMS 201064485



Sportello Accettazione: ARPA - Sez.  
Provinciale di: Bologna

N.ro reg.: 084485/10/FE del: 28/04/2010

# RAPPORTO DI PROVA

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC  
Data Ricevimento: 27/04/2010  
Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE  
Data Prelievo: 27/04/2010  
Verbale N°: -- Del 27/04/2010  
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA  
Punto Prelievo: PERCOLATO IN INGRESSO AI BACINI DI LAGUNAGGIO DISCARICA TRE MONTI HERA AMBIENTE SRL VIA PEDIANO,52  
Luogo del Prelievo: 080037032: EMILIA ROMAGNA - BOLOGNA - IMOLA  
Cliente: HERA SRL  
Indirizzo Cliente: VIALE BERTI PICHAT N.2/4 BOLOGNA  
Temp. Ricevimento: REFRIGERATA  
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE  
Temp. Trasporto Interno: CONFORME  
Descrizione Campione: --  
Motivo d'Analisi: Acqua - D. Leg. 152/08

## RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Unità di Misura	Metodo	Incertezza	Valori di Riferimento	Note
<b>CLORURATI 6036</b>						
Sommatoria fitofarmaci (esclusi organo fosforati)	< 0,05	mg/l	calcolata			
Aldrin	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Aldrin	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Atrazina	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
DDT (isomeri e metaboliti)	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Dieldrin	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Endrin	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
HCH Alfa	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
HCH Beta	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Lindano (HCH Gamma)	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
<b>ORGANO FOSFORATI 6035</b>						
Sommatoria organo fosforati	< 0,10	mg/l	calcolata			
Azinfos Etila	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Azinfos Metile	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Clorfeninfos	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Clorpirifos Etila	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Clorpirifos Metile	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Diazinone	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Diclorvos	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Dimetoato	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Eptanofos	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Etoprofos	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Fenitrothion	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Fenotato	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Fonofos	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			
Fosalone	< 0,0001	mg/l	multiresiduo			

Chiesuol del Fosso (FE), li  
 11/05/2010

Campione 201064485/FE Pagina 1 di 1

CONVENIENTE  
**ARPA - Sez. Provinciale di: Bologna**  
**Via Triachini 17**  
**40138 BOLOGNA BO**  
**Fax 051-342642**

CAMPIONE 201064485/FE DEL 28/04/2010 - ACQUA REFLUA - IPPC - - Codica ARPA: 03910000028 - Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC - Data Ricevimento: 27/04/2010 - Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE - Data Prelievo: 27/04/2010 - Verbale N°: - Del 27/04/2010 - Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA - Punto Prelievo: PERCOLATO IN INGRESSO AI BACINI DI LAGUNAGGIO DISCARICA TRE MONTI HERAMBIENTE SRL VIA PEDIANO,52 - Luogo del Prelievo: 060037032: EMILIA ROMAGNA - BOLOGNA - IMOLA - Cliente: HERA SRL - Indirizzo Cliente: VIALE BERTI PICHAT N.2/4 BOLOGNA - Temp Ricevimento: REFRIGERATA - Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE - Temp. Trasporto Interno: CONFORME - Descrizione Campione: --- - Motivo d'Analisi: Acqua - D. Leg. 152/06

PARAMETRO	VALORE	NOTE
CLORURATI 6036	Niente da segnalare	
ORGANO FOSFORATI 6035	Niente da segnalare	
Endosulfan Alfa	Niente da segnalare	
Endosulfan Beta	Niente da segnalare	
Endosulfan Solfato	Niente da segnalare	
Eptacloro	Niente da segnalare	
Eptacloro Epossido	Niente da segnalare	
Esaclorobenzene	Niente da segnalare	
Isodrin	Niente da segnalare	
Simazina	Niente da segnalare	

SEGUIRA' RAPPORTO DI PROVA IN ORIGINALE

Campione : 03910000028

Lab : TESTBD

Cod. LIMS : 200128274



Sportello Accettazione: BOLOGNA

N.ro Reg. 005308/10/BO del: 27/04/2010

## RAPPORTO DI PROVA

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC

Prelevatore: ARPA - DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE

Verbale N°: --- del ---

Data Prelievo: 27/04/2010

Data Ricevimento: 27/04/2010

Punto Prelievo: PERCOLATO IN INGRESSO AI BACINI DI  
LAGUNAGGIO DISCARICA TRE MONTI  
HERAMBIENTE SRL VIA PEDIANO,52

Luogo del Prelievo: IMOLA

Cliente: HERA SRL

Indirizzo cliente: VIALE BERTI PICCHAT N.24 BOLOGNA

Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA

Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Temp. Ricevimento: REFRIGERATA

Temp. Trasporto Interno: ---

Descrizione Campione: ---

ARPA SEZ.NE PROV.LE DI BOLOGNA  
DISTRETTO TERRITORIALE IMOLESE

Data Arrivo 10 7 LUG. 2010

Protocollo PGB0/

Data Protocollo

PRATICA N.

Tecnico

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Unità di Misura	Metodo
pH	8.4	unità di pH	APAT-IRSA CNR 2060 : 2003
Conducibilità a 20 °C	35800	µS/cm	APAT-IRSA CNR 2030 : 2003
COD	6340	mg/L (O2)	APAT-IRSA CNR 5130 Man 29 2003
BOD5	465	mg/L (O2)	APAT-IRSA CNR 5120/B1 : 2003
Cloruro (Cl-)	2828	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Solfato (SO4=)	136	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Azoto Ammoniacale, NH4+	2808	mg/L	APAT-IRSA CNR 4030/A1: 2003
Azoto nitroso (N)	<0.1	mg/L	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003
Azoto nitrico (N)	1.7	mg/L	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003
Cromo esavalente (Cr6)	<0.005	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3150/C
Cromo totale (Cr)	1.34	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Cadmio (Cd)	<0.0005	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 3020
Rame (Cu)	0.030	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020

L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero, sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità a 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. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione. Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui è 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.

Campione : 03910000028

Lab : TESTBO

Cod. LIMS : 200128274



Sportello Accettazione: BOLOGNA

N.ro Reg. 005308/10/BO del: 27/04/2010

### RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Unità di Misura	Metodo
Piombo (Pb)	0.011	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Arsenico (As)	0.160	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 3020
Selenio (Se)	0.070	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Nichel (Ni)	0.370	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Ferro (Fe)	3.270	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Manganese (Mn)	0.296	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Zinco (Zn)	0.160	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.3020
Magnesio (Mg)	95	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n. 3020
Mercurio (Hg)	<0.0005	mg/L	APAT-IRSA CNR 3200 A1 Man 29/2003
Fluoruri (F-)	35.0	mg/L	APAT-IRSA CNR 29/2003 n.4020
Cianuri totali (CN)	<0.03	mg/L	Kt Lange LCK 319
Fenoli Totali	15	µg/L	GC-MS (SPME)
Fosforo totale (P)	20.0	mg/L	APAT-IRSA CNR 4110 A2 Man 29 2003
Solventi clorurati	<0.1	µg/L	APAT-IRSA CNR 5150 Man 29 2003(GC/ECD)
Composti organoclorogenati	<0.1	µg/L	APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003
Solventi organici azotati	<0.5	µg/L	GC-MS (SPME)
Cloruro di vinile	<0.2	µg/L	UNI 10899 GC-MS (SPME)
Idrocarburi policiclici aromatici (IPA)	<0.01	µg/L	GC-MS (SPME)
Policlorobifenili (PCB totali)	<0.01	µg/L	GC/MS
Benzene	0.6	µg/L	UNI 10899
Toluene	11.8	µg/L	UNI 10899
Etilbenzene	5.7	µg/L	UNI 10899
Xileni	10.3	µg/L	UNI 10899
Stirene	<0.1	µg/L	UNI 10899

**Il Chimico responsabile dell'analisi**

Data inizio Analisi: 28/04/2010

Data fine Analisi: 25/05/2010

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. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione. Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui è stato effettuato dallo stesso. I risultati del presente rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero salvo espresse indicazioni legate ad ogni singolo parametro.

Campione : 03910000028



Lab : TESTBO



Cod. LIMS : 200128274



Sportello Accettazione: BOLOGNA

N.ro Reg. 005308/10/BO del: 27/04/2010

Data Emissione: 17/08/2010

L'incertezza di misura e l'eventuale fattore di recupero, sono riportati nel rapporto di prova quando hanno influenza sulla valutazione della conformità a 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. Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente né usato per scopi pubblicitari senza esplicita autorizzazione della Direzione. Il laboratorio non è responsabile del campionamento tranne nei casi in cui è 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.