

Campione: 03915000265

03915000265

Lab: TESTBO

TESTBO

Codice LIMS: 201557621

201557621

RAPPORTO DI PROVA N° 201557621 del 27/10/2015

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: PERCOLATO - DISCARICA
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TERR. IMOLESE
Richiesta/Verbale n°: 03915000265 del: 12/10/2015
Data Prelievo: 12/10/2015
Campione Formale: N
Punto Prelievo: -
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: 12/10/2015
Temperatura Ricevimento: 4°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 03915000265

03915000265

Lab: TESTBO

TESTBO

Codice LIMS: 201557621

201557621

RAPPORTO DI PROVA N° 201557621 del 27/10/2015

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	U. di M.
Metodo di riferimento		
pH	8.1	unità di pH
APAT IRSA CNR 2060 Man29 2003		
Conducibilità a 20°C	23400	µS/cm
APAT IRSA CNR 2030 Man29 2003		
COD	7030	mg/L (O ₂)
ISO 15705:2002		
BOD5 (O ₂)	1192	mg/L
APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003		
Azoto ammoniacale (NH ₄ ⁺)	3430	mg/L
APAT CNR IRSA 4030 A1 Man29 2003		
Nitriti (NO ₂)	<30	µg/L
APAT IRSA-CNR 4050 Man29 2003		
Azoto nitrico (N)	0.2	mg/L
APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003		
Cloruri (Cl ⁻)	3038	mg/L
APAT IRSA-CNR 4020 Man29 2003		
Solfati (SO ₄)	139	mg/L
APAT-IRSA CNR 4020 Man 29 2003		
Fosforo totale (P)	26.3	mg/L
APAT CNR IRSA 4060 Man 29 2003 (KIT LANGE)		
Cadmio (Cd)	<0.5	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Cromo VI (Cr)	8.5	µg/L
EPA 7199		
Selenio (Se)	<5	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Cromo totale (Cr)	2764	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Ferro (Fe)	7518	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Arsenico (As)	200	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Rame (Cu)	<5	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Zinco (Zn)	394	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Piombo (Pb)	25	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Manganese (Mn)	231	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		
Mercurio (Hg)	<0.5	µg/L
APAT IRSA-CNR 3200/A1		
Nichel (Ni)	321	µg/L
UNI EN ISO 17294-2:2005		

Campione: 03915000265

03915000265

Lab: TESTBO

TESTBO

Codice LIMS: 201557621

201557621

RAPPORTO DI PROVA N° 201557621 del 27/10/2015

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
Magnesio (Mg) APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	256	mg/L
Fenoli e clorofenoli :	.	-
2-Clorofenolo SPME+GC-MS	<0.1	µg/L
2,4-Diclorofenolo SPME+GC-MS	<0.1	µg/L
2,4,6-Triclorofenolo SPME+GC-MS	<0.1	µg/L
Pentaclorofenolo SPME+GC-MS	<0.1	µg/L
Fluoruri (F) APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	886	µg/L
Policiclici aromatici :	.	-
Benzo(a)antracene SPME+GC-MS	0.12	µg/L
Benzo(a)pirene SPME+GC-MS	0.18	µg/L
Benzo(b)fluorantene (31) SPME+GC-MS	0.06	µg/L
Benzo(k)fluorantene (32) SPME+GC-MS	0.02	µg/L
Benzo(g,h,i)perilene (33) SPME+GC-MS	0.19	µg/L
Crisene SPME+GC-MS	0.20	µg/L
Dibenzo(a,h)antracene SPME+GC-MS	0.25	µg/L
Indeno(1,2,3 -c,d)pirene (36) SPME+GC-MS	0.22	µg/L
Pirene SPME+GC-MS	0.53	µg/L
SOMMATORIA (31,32,33,36) -	1.77	µg/L
Cianuri liberi (CN) KIT LANGE	<30	µg/L
Solventi Organici Aromatici	.	-
Benzene UNI 10899:2001	0.2	µg/L
Etilbenzene UNI 10899:2001	0.7	µg/L
Stirene UNI 10899:2001	<0.1	µg/L

Campione: 03915000265

03915000265

Lab: TESTBO

TESTBO

Codice LIMS: 201557621

201557621

RAPPORTO DI PROVA N° 201557621 del 27/10/2015

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
Toluene UNI 10899:2001	1.6	µg/L
Xileni (orto,meta,para) UNI 10899:2001	1.6	µg/L
Solventi organici azotati SPME+GC-MS	4.1	µg/L
PCB SPME+GC-MS	<0.005	µg/L
Solventi organici clorurati:	.	-
1,1-Dicloroetano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1	µg/L
1,2 Cis-Dicloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1	µg/L
1,2-Dicloroetilene trans APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1	µg/L
1,2-Dicloropropano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1	µg/L
1,1,2-Tricloroetano UNI 10899:2001	<0.1	µg/L
1,1,2,2 -Tetracloroetano UNI 10899:2001	<0.05	µg/L
Composti organoalogenati:	.	-
Clorometano UNI 10899:2001	<0.2	µg/L
Triclorometano APAT IRSA-CNR 5150 Man29 2003	<0.1	µg/L
Cloruro di vinile (CVM) UNI 10899:2001	<0.2	µg/L
1,2-Dicloroetano UNI 10899:2001	<0.1	µg/L
1,1- Dicloroetilene UNI 10899:2001	<0.1	µg/L
Tricloroetilene APAT IRSA-CNR 5150 Man29 2003	<0.1	µg/L
Tetracloroetilene APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1	µg/L
Esaclorobutadiene UNI 10899:2001	<0.1	µg/L
SOMMATORIA ORGANOALOGENATI	<0.5	µg/L
Tribromometano APAT CNR IRSA 5150 Man 29 2003	<0.1	µg/L
Dibromoclorometano APAT IRSA-CNR 5150 Man29 2003	<0.1	µg/L

Campione: 03915000265

03915000265

Lab: TESTBO

TESTBO

Codice LIMS: 201557621

201557621

RAPPORTO DI PROVA N° 201557621 del 27/10/2015

Parametro Metodo di riferimento	Valore	U. di M.
Bromodichlorometano APAT IRSA-CNR 5150 Man29 2003	<0.1	µg/L
Data inizio prove: 13/10/2015 Data fine prove: 27/10/2015		Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Cecilia Bergamini

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: 03915000265	Lab: LIMSCOO	Cod. LIMS 2015104846
03915000265	*LIMSCOO*	*2015104846*

RAPPORTO DI PROVA N° 2015104846 del 19/10/2015

Dati Anagrafici

Campione di: PERCOLATO - DISCARICA
Prelevatore: ARPA - S.T. - Dist.Terr. IMOLESE
Data Prelievo: 12/10/2015
Richiesta/Verbale N°: 03915000265 Del 12/10/2015
Quesito: Vedi Verbale/Richiesta
Punto Prelievo: -
Comune di Prelievo: 080037032: EMILIA ROMAGNA - BOLOGNA - IMOLA
Cliente: ARPA - S.T. - Dist.Terr. IMOLESE
Indirizzo Cliente: VIA CAVOUR, 92 - BOLOGNA(BO)
Modalità Campionamento: A cura del cliente/prelevatore
Ditta Struttura: HERAMBIENTE S.P.A. Via Pediano, 52 IMOLA IMOLA - (BO)

Accettazione a cura dello sportello di: BOLOGNA

Data Ricevimento: 12/10/2015
Temperatura ricevimento: 4C

Accettazione a cura del laboratorio

Temperatura trasporto interno (°C): + 1,9
Nota Campione: ---
Motivo d'Analisi: Acqua - D. Leg. 152/06

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro	Valore	Incertezza	LoQ	Unità di Misura	Metodo	Valori di Riferimento	Note
-----------	--------	------------	-----	-----------------	--------	-----------------------	------

Tutte le sostanze attive analizzate e riportate nel presente Rapporto di Prova sono risultate inferiori al limite di quantificazione.

METODO: calcoloMA

*Sommatoria pesticidi (esclusi fosforati) (0,05) ((so1)), *Sommatoria pesticidi fosforati ((so2))

Unità di misura: mg/l

METODO: m/P/AS/001/FE

*2,4' - DDD, *2,4' - DDE, *2,4' - DDT, *4,4' - DDD, *4,4' - DDE, *4,4' - DDT, *Alaclor, *Aldrin, *Atrazina, *Azinfos Etile, *Azinfos Metile, *Clordano (somma isomeri cis e trans clordano, cis e trans nonaclaro), *Clorpirifos Etile, *Clorpirifos Metile, *Diazinone, *Dieldrin, *Endrin, *Fenitrothion, *Fentoato, *Fonofos, *Fosalone, *HCH Alfa, *HCH Beta, *HCH Delta, *Isodrin, *Isofenfos, *Lindano (HCH Gamma), *Malation, *Pirimifos Metile, *Quinalfos

Unità di misura: mg/l

Per tutti i parametri/analiti il limite di quantificazione è pari a 0,001 mg/l, diversamente è indicato a fianco degli stessi.

(*) Parametri/analiti non oggetto di accreditamento ACCREDIA

Metodi: calcoloMA, m/P/AS/001/FE rev. 0 del 08/09/2010

Note: (so1) = Il risultato corrispondente alla voce "Sommatoria pesticidi (esclusi fosforati)" si riferisce unicamente alla somma dei risultati delle sostanze attive oggetto di analisi e riportate nel presente rapporto di prova
(so2) = Il risultato corrispondente alla voce "Sommatoria pesticidi fosforati" si riferisce unicamente alla somma dei risultati delle sostanze attive oggetto di analisi e riportate nel presente rapporto di prova

Il Responsabile delle Analisi
Dottor Marco Morelli

Data inizio analisi: 15/10/2015

Data fine analisi: 16/10/2015

Campione: 03915000265

Lab: LIMSCOO

Cod. LIMS 2015104846

03915000265

LIMSCOO

2015104846

RAPPORTO DI PROVA N° 2015104846 del 19/10/2015

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 quanto 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 (D.P.R. 28 dicembre 2000, n. 445; D.Lgs. 7 marzo 2005, n. 82 e s.m.i.; D.P.C.M. 30 marzo 2009) 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. fogli, 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)