

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

RAPPORTO DI PROVA N° 201526737 del 16/06/2015

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC
Prelevatore: ARPA - S.T. - DIST.TERR.RAVENNA
Richiesta/Verbale n°: 104/RA del: 19/05/2015
Data Prelievo: 19/05/2015
Campione Formale: S
Punto Prelievo: OPE19 ISOLA 19
Ditta/Struttura prelievo: VERSALIS S.P.A. VIA
BAIONA, 107/111 RAVENNA - (RA)
Comune di Prelievo: RAVENNA (RA)
Cliente: ARPA - S.T. - DIST.TERR.RAVENNA
Indirizzo cliente: VIA ALBERONI, 17/19 - RAVENNA (RA)
Quesito: VEDI VERBALE/RICHIESTA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: RAVENNA

Data Ricevimento: 19/05/2015
Temperatura Ricevimento: 16.1°C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

RAPPORTO DI PROVA N° 201526737 del 16/06/2015

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
Naftalene	0.14	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Acenaftilene	0.008	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Acenaftene	0.008	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Fluorene	0.52	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Fenantrene	0.054	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Antracene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Fluorantene	0.036	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Pirene	0.067	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Benzo(a)antracene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Crisene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Benzo(b)+(j)fluorantene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Benzo(k)fluorantene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Benzo(e)pirene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Benzo(a)pirene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Indeno(1,2,3,c,d)pirene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Dibenzo(ac+ah)antracene	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Benzo(g,h,i)perilene	0.006	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003			
Sommatoria valori analitici	0.84	----	µg/L
CALCOLO			
-	.	----	-
-			
#28	0.022	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5110:2003			
#52	0.022	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5110:2003			
#95	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5110:2003			
#101	< 0.005	----	µg/L
APAT CNR IRSA 5110:2003			

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

RAPPORTO DI PROVA N° 201526737 del 16/06/2015

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
#99 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#81 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#110 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#77 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#151 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#149 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#123 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#118 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#114 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#146 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#153 + #168 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#105 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#138 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#126 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#187 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#183 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#167+ #128 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#177 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#156 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#157 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#180 + #193 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#169 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#170 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

RAPPORTO DI PROVA N° 201526737 del 16/06/2015

Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
<i>Metodo di riferimento</i>			
#189	< 0.005	----	µg/L
<i>APAT CNR IRSA 5110:2003</i>			
Sommatoria valori analitici	0.044	----	µg/L
<i>CALCOLO</i>			
-	.	----	-
-			
Ottilfenolo	0.84	----	µg/L
<i>EPA 8041</i>			
Nonil-fenolo	141	----	µg/L
-			
-----	.	----	-
<i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i>			
Data inizio prove: 20/05/2015 Data fine prove: 10/06/2015			Il Responsabile delle Analisi Dott. Ivan Scaroni

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

RAPPORTO DI PROVA N° 201526737 del 16/06/2015

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
Arsenico (As)	<0.010	----	mg/L
EPA 6020			
Cadmio (Cd)	<0.001	----	mg/L
EPA 6020			
Cromo esavalente	<0.020	----	mg/L
EPA 7199			
Cromo (Cr)	<0.010	----	mg/L
EPA 6020			
Rame (Cu)	<0.010	----	mg/L
EPA 6020			
Mercurio (Hg)	<0.0005	----	mg/L
EPA 6020			
Nichel (Ni)	0.031	± 0.005	mg/L
EPA 6020			
Piombo (Pb)	<0.020	----	mg/L
EPA 6020			
Selenio (Se)	<0.005	----	mg/L
EPA 6020			
Zinco (Zn)	0.290	± 0.087	mg/L
EPA 6020			
Benzene	<0.001	----	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Etilbenzene	0.029	± 0.012	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Toluene	0.019	± 0.008	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Xileni (o,p,m)	0.025	± 0.010	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Stirene	0.596	± 0.238	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Isopropilbenzene	0.010	± 0.004	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Solventi organici aromatici	0.679	----	mg/L
Sommatoria			
Acilonitrile	<0.05	----	mg/L
M.I. HS, GC-FID			
Idrocarburi totali	3.343	± 0.468	mg/L
APAT IRSA CNR 5160 B Man29/2003			
Fenoli	1.314	± 0.131	mg/L
APAT IRSA CNR 5070/A1:2003			
Clorometano	<0.005	----	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Cloroformio	<0.005	----	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			
Cloruro di Vinile (CVM)	<0.0005	----	mg/L
EPA 5035 / EPA 8260 B			

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

RAPPORTO DI PROVA N° 201526737 del 16/06/2015

Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,1- Dicloroetilene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Tricloroetilene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Tetracloroetilene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Esaclorobutadiene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.0002	----	mg/L
1,2-Dicloroetilene cis <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,2-Dicloroetilene trans <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Diclorobromometano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Dibromoclorometano <i>EPA 5035/EPA 8260B</i>	<0.005	----	mg/L
Bromoformio <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,2- Dibromoetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Solventi clorurati -	non determinabili	----	mg/L
Metilterbutiletere (MTBE) <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	0.020	± 0.008	mg/L
All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato			
Data inizio prove: 20/05/2015 Data fine prove: 01/06/2015			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Giulia Montanari



Sezione Provinciale di Ravenna
Laboratorio
Responsabile: Dr. Ivan Scaroni
Via Alberoni, 17/19 - 48100 Ravenna
Tel. 0544 210611 Fax 0544 210650
E-mail sez@ra.arpa.emr.it

A1-P51001/LM r3

Pagina 7 di 7

Campione: 04415000312

04415000312

Lab: ARPARA

ARPARA

Codice LIMS: 201526737

201526737

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)