

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

Dati Anagrafici a cura del servizio prelevatore

Campione di: ACQUA REFLUA - IPPC
Prelevatore: ARPAE - S.T. - DIST.TERR.RAVENNA
Richiesta/Verbale n°: 91/RA del: 24/05/2017
Data Prelievo: 24/05/2017
Campione Formale: S
Punto Prelievo: ACQUE REFLUE INDUSTRIALI OPE19 VIA
BAIONA 107
Ditta/Struttura prelievo: VERSALIS S.P.A. VIA
BAIONA,107/111RAVENNA - (RA)
Comune di Prelievo: RAVENNA (RA)
Cliente: ARPAE - S.T. - DIST.TERR.RAVENNA
Indirizzo cliente: VIA ALBERONI, 17/19 - RAVENNA(RA)
Quesito: CAMPIONE AIA
Modalità Campionamento: A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE

Accettazione a cura dello Sportello di: RAVENNA

Data Ricevimento: 24/05/2017
Temperatura Ricevimento: 8 °C

Accettazione a cura del Laboratorio

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

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
Policlorobifenili (PCB)	.	----	-
#28 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#52 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#95 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#101 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
#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

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
#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
#189 APAT CNR IRSA 5110:2003	< 0.005	----	µg/L
Sommatoria valori analitici CALCOLO	< 0.005	----	µg/L
- -	.	----	-
Idrocarburi Policiclici Aromatici (IPA)	.	----	-
Naftalene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Acenaftilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Acenaftene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Fluorene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Fenantrene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Benzo(a)antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Crisene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Benzo(b)+(j)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Benzo(k)fluorantene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Benzo(a)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Indeno(1,2,3,c,d)pirene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
Dibenzo(ac+ah)antracene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Benzo(g,h,i)perilene APAT CNR IRSA 5080 Man 29 2003	< 0.005	----	µg/L
Sommatoria valori analitici CALCOLO	< 0.005	----	µg/L
Sommatoria IPA D.L. 152/06 CALCOLO	< 0.005	----	µg/L
- -	.	----	-
Alchilfenoli	.	----	-
Ottilfenolo EPA 8041	0.1	----	µg/L
Nonil-fenolo -	30.6	----	µg/L
-----	.	----	-
All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato			
Data inizio prove: 05/07/2017 Data fine prove: 06/07/2017			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Elisa Montanari

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

RISULTATO DELLA PROVA			
Parametro	Valore	Incertezza	U. di M.
Metodo di riferimento			
Arsenico (As) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.122	±0.018	mg/L
Cadmio (Cd) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	<0.001	----	mg/L
Cromo VI (Cr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	<0.020	----	mg/L
Cromo totale (Cr) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.015	±0.002	mg/L
Rame (Cu) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.018	±0.003	mg/L
Mercurio (Hg) <i>EPA 6020</i>	<0.0005	----	mg/L
Nichel (Ni) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.075	±0.011	mg/L
Piombo (Pb) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	<0.020	----	mg/L
Selenio (Se) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	<0.005	----	mg/L
Zinco (Zn) <i>UNI EN ISO 17294-2:2016</i>	0.080	±0.024	mg/L
Fenoli <i>APAT IRSA CNR 5070/A1:2003</i>	0.295	±0.030	mg/L
Idrocarburi totali <i>APAT IRSA CNR 5160 B Man29/2003</i>	0.466	±0.065	mg/L
Benzene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.001	----	mg/L
Etilbenzene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.001	----	mg/L
Toluene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	0.006	±0.002	mg/L
Xileni (o,p,m) <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	0.021	±0.008	mg/L
Stirene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.001	----	mg/L
Isopropilbenzene <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.001	----	mg/L
Solventi organici aromatici -	0.027	----	mg/L
Clorometano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Cloroformio <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L
Cloruro di Vinile (CVM) <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.0005	----	mg/L
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.005	----	mg/L

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U. di M.
1,1- Dicloroetilene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,2-Dicloropropano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,1,2-Tricloroetano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,2,3-Tricloropropano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Tricloroetilene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Tetracloroetilene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Esaclorobutadiene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.0002	----	mg/L
1,2-Dicloroetilene cis EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,2-Dicloroetilene trans EPA 5035 / EPA 8260 B	0.032	±0.013	mg/L
1,1-Dicloroetano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Diclorobromometano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Dibromoclorometano EPA 5035/EPA 8260B	<0.005	----	mg/L
Bromoformio EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,2- Dibromoetano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
1,1,1-Tricloroetano EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Tetracloruro di carbonio EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.005	----	mg/L
Solventi clorurati -	0.032	----	mg/L
Clorobenzene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.001	----	mg/L
1,2-Diclorobenzene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.001	----	mg/L
1,3-Diclorobenzene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.001	----	mg/L
1,4-Diclorobenzene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.001	----	mg/L
1,2,4-Triclorobenzene EPA 5035 / EPA 8260 B	<0.001	----	mg/L

Campione: 04417000016 *04417000016* Codice LIMS: 201729019 *201729019*

RAPPORTO DI PROVA N° 201729019 del 07/07/2017

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U. di M.
Solventi clorurati aromatici	0.032	----	mg/L
-			
Acrilonitrile <i>M.I. HS, GC-FID</i>	<0.05	----	mg/L
Metilterbutiletere (MTBE) <i>EPA 5035 / EPA 8260 B</i>	<0.001	----	mg/L
<i>All'apertura del campione non si è presentato l'interessato/delegato</i>			
Data inizio prove: 25/05/2017 Data fine prove: 06/06/2017			Il Responsabile delle Analisi Dott.ssa Giulia Montanari

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)