

**Ministero dell'Ambiente e della Tutela del
Territorio e del Mare – DVA**

Via C. Colombo, 44 – 00147 Roma

PEC aia@pec.minambiente.it

ISPRA

Via V. Brancati, 47

00144 Roma

PEC protocollo.ispra@ispra.legalmail.it

Ravenna, 12/11/2019

Sinadoc 16506/2019

Oggetto: IPPC – D.Lgs.152/06 e s.m.i. - Ditta Alma Petroli Spa sita in Ravenna via Baiona n.195, Provvedimento AIA n.DEC-MIN-0000283 del 15/10/2018. **Trasmissione Rapporto di prova n.19LA26321 del 19/06/2019**

A seguito delle richieste effettuate in data 07/10/2019 da codesto Ministero e successivamente in data 18/10/2019 anche da ISPRA con pari oggetto, relativamente all'acquisizione della copia del Rapporto di prova relativo al campionamento sul punto di scarico SF1-TIP1 delle acque reflue industriali di Alma Petroli effettuato da questo Servizio in data 27/05/2019, lo scrivente Servizio aveva proceduto in data 31/10/2019 (ns.PG/2019/169242) ad inoltrare alla Procura della Repubblica di competenza il Nulla Osta per il rilascio del predetto Rapporto di prova in quanto documento parte integrante di comunicazione di notizia di reato (come del resto comunicato a codesti Enti in data 08/11/2019 Rif.to PG/2019/172258).

In esito all'ottenimento del Nulla Osta da parte della suddetta Procura (Rif.to PG/2019/172748 del 08/11/2019), con la presente si procede alla trasmissione del Rapporto di prova n.19LA26321 del 19/06/2019.

Rimanendo a disposizione, si coglie l'occasione per inviare cordiali saluti.

**Servizio Territoriale di Ravenna
Responsabile**

Dott.ssa Daniela Ballardini

Documento firmato digitalmente

Campione: **04419000435**



Codice LIMS **19LA26321**



RAPPORTO DI PROVA N° 19LA26321 del 19/06/2019

Dati anagrafici a cura del servizio prelevatore/cliente

Campione di: **ACQUA REFLUA - IPPC**
 Prelevatore: **ARPAE - S.T. - DIST.TERR.RAVENNA**
 Richiesta/Verbale: **228/RA del 27/05/2019**
 Data prelievo: **27/05/2019**
 Campionamento formale: **NO**
 Punto di prelievo: **PUNTO SF1 TIP1 VIA BAIONA 195**
 Ditta/Struttura prelievo: **ALMA PETROLI S.P.A VIA BAIONA,195RAVENNA - (RA)**
 Comune di prelievo: **Ravenna (RA)**
 Cliente: **ARPAE - S.T. - DIST.TERR.RAVENNA**
 Indirizzo cliente: **VIA ALBERONI, 17/19 - RAVENNA(RA)**
 Quesito: **VEDI VERBALE/RICHIESTA**
 Modalità di campionamento: **A CURA DEL CLIENTE/PRELEVATORE**

Accettazione a cura dello sportello di RAVENNA

Data ricevimento: **27/05/2019**
 Temperatura Ricevimento: **9.1°C**

Accettazione a cura del Laboratorio

Nota Campione: ----
 Temperatura al ricevimento (°C): ----
 Codice preventivo : **NA**

RISULTATO DELLA PROVA

Parametro Metodo di riferimento	Valore	Incertezza	U.M.
Arsenico (As) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	< 0.05		mg/L
Cadmio (Cd) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	< 0.002		mg/L
Cromo totale (Cr) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	< 0.2		mg/L
Nichel (Ni) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	0.080	±0.016	mg/L
Rame (Cu) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	< 0.010		mg/L
Piombo (Pb) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	< 0.020		mg/L
Zinco (Zn) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003</i>	0.135	±0.027	mg/L
Mercurio (Hg) <i>APAT CNR IRSA 3010 A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3200 A1 Man 29 2003</i>	< 0.0005		mg/L
Benzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	11.8	±2.6	mg/L
Etilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	21.2	±4.3	mg/L

Campione: **04419000435**



Codice LIMS **19LA26321**



RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA26321 del 19/06/2019

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
Toluene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	24.0	±4.8	mg/L
Xileni (o,p,m) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	97.8	±15.7	mg/L
Stirene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.001		mg/L
Isopropilbenzene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.001		mg/L
Solventi organici aromatici <i>Metodo interno</i>	154.8	±23.2	mg/L
Acronitrile <i>EPA 8272 2007</i>	< 0.05		mg/L
Idrocarburi C10-C40 <i>ISPRA Manuali e Linee Guida 123/2015 B</i>	1935	±198	mg/L
Clorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Cloroformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Cloruro di Vinile (CVM) <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.0005		mg/L
1,2-Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,1- Dicloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,2-Dicloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,1,2-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,2,3-Tricloropropano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Tricloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,1,2,2-Tetracloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Tetracloroetilene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Esaclorobutadiene <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.0002		mg/L

Campione: **04419000435**



Codice LIMS **19LA26321**



RAPPORTO DI PROVA N°: 19LA26321 del 19/06/2019

Parametro <i>Metodo di riferimento</i>	Valore	Incertezza	U.M.
1,2-Dicloroetilene cis <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,2-Dicloroetilene trans <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,1-Dicloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Diclorobromometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Dibromoclorometano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Bromoformio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,2- Dibromoetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
1,1,1-Tricloroetano <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Tetracloruro di carbonio <i>EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006</i>	< 0.005		mg/L
Solventi clorurati <i>Metodo interno</i>	non rilevabili		mg/L

Data inizio prove: 28/05/2019
 Data fine prove: 18/06/2019

Le analisi sono state effettuate nell'area il cui responsabile è
 Dott. Ivan Scaroni

L'incertezza di misura è calcolata con P=95% (livello di fiducia) e K=2 (fattore di copertura).

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 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.

Documento firmato digitalmente secondo le norme vigenti dal Responsabile di laboratorio o suo delegato.

Da sottoscrivere in caso di stampa. La presente copia del rapporto di prova n. 19LA26321 del 19/06/2019 composta da n. 3 pagine, è conforme in tutte le sue componenti all'originale informatico firmato digitalmente dal Responsabile del laboratorio o suo delegato.

 (luogo) (data) (nome e cognome) (qualifica) (firma)