

Rimini, lì 11/10/2017

## RAPPORTO DI PROVA N° 1713068-004 DEL 11/10/2017

Studio: **1713068**  
Data di ricevimento: **01/09/2017**  
Commessa/lotto: **1-BH-0531B - Stabilimento Petrolchimico di Ferrara Basell Poliolefine Italia s.r.l.**  
Campionamento effettuato da: **Committente**  
Data di campionamento: **31/08/2017** Ora: **09.50.00**  
Codice campione: **1713068-004**  
Descrizione campione: **Acqua PZSBA042**  
Data inizio prova: **01/09/2017**

Committente:  
**Amec Foster Wheeler Italiana S.r.l.**  
  
**Via S. Caboto, 15**  
**20094 CORSICO (MI)**

Data fine prova: **08/09/2017**

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi
Idrocarburi totali (n-esano)	µg/L	6942	± 1597	30	350	MLG ISPRA 123/2015 Metodo A + B
FINGERPRINT (Speciazione delle catene idrocarburiche)	-					-
n-Esano	µg/L	< 1		1	350	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi alifatici C5-C6	µg/L	< 1		1		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C6-C8	µg/L	< 1		1		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C8-C10	µg/L	< 1		1		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C10-C12	µg/L	< 1		1		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C12-C16	µg/L	< 1		1		EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C16-C21	µg/L	< 1		1		EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C21-C35	µg/L	< 1		1		EPA 3510C 1996 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi aromatici C7-C8	µg/L	3835	± 767	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi aromatici >C8-C10	µg/L	3084	± 617	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi aromatici >C10-C12	µg/L	< 1		1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi aromatici >C12-C16	µg/L	< 1		1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014
Idrocarburi aromatici >C16-C21	µg/L	< 1		1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

segue RAPPORTO DI PROVA N° 1713068-004 del 11/10/2017

Parametri	U.M.	Risultati	I.M.	L.R.	D. Lgs n° 152/2006 All. 5 Tab. 2	Metodi
Idrocarburi aromatici >C21-C35	µg/L	< 1		1		EPA 3510C 1996 + EPA 8270D 2014

U.M. = Unità di misura

I.M. = Incertezza di misura

L.R. = Limite di rivelabilità (equivalente al limite di quantificazione)

Per le prove chimiche il parametro incertezza di misura è stato valutato in accordo al documento UNI CEI ENV 13005:2000, ed è da intendersi come incertezza estesa con fattore di copertura  $k=2,26$  per 9 gradi effettivi di libertà al 95% di probabilità ed è espressa nel presente Documento considerando una misurazione unica.

L'incertezza di misura è espressa solo per i risultati superiori al limite di rivelabilità.

Se non diversamente specificato i pareri ed interpretazioni eventualmente riportati nel rapporto di prova si riferiscono ai parametri analizzati e si basano sul confronto del risultato analitico con i valori di riferimento normativi senza considerare l'incertezza di misura.

Nota tecnica:

Il Laboratorio ha ricavato il valore del Rapporto K'/K pari a 0,81.

I risultati analitici si intendono riferiti esclusivamente al campione analizzato presso questo Laboratorio.  
Il presente Documento non può essere riprodotto parzialmente, salvo approvazione scritta da parte del Laboratorio

**Unità Produttiva Laboratori**  
**Dr. Ivan Fagiolino**  
**Il Direttore**  
(Dr. Ivan Fagiolino)  
**FAGIOLINO**  
CHIMICO  
PROVINCIALE INTERPRETE DEI CHIMICI  
ROMA - EMILIA ROMAGNA  
A 1688