

Rimini, lì 11/10/2017

## RAPPORTO DI PROVA N° 1713068-005 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: **08.55.00**  
Codice campione: **1713068-005**  
Descrizione campione: **Acqua PZSBA044**  
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	4312	± 992	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	448	± 103	1		EPA 5021A 2014 + EPA 8015C 2007
Idrocarburi alifatici >C6-C8	µg/L	388	± 89	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	562	± 112	1		EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006
Idrocarburi aromatici >C8-C10	µg/L	2449	± 490	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° 1713068-005 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  
DOT. Direttore  
(Dr. Ivan Fagiolino)  
**FAGIOLINO**  
CHIMICO  
INTERPROVINCIALE DEI CHIMICI  
ROMA - EMILIA ROMAGNA  
A 1688