



**Spettabile:**  
**BETA SRL**  
**CORTE DEGLI ARROTINI, 1**  
**28100 NOVARA (NO)**

Identificazione: **PZ5**  
Data prelievo: 31/07/2018  
Data Ricezione: 31/07/2018  
Data Rapporto di Prova: 24/08/2018  
Matrice: Acqua sotterranea  
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina  
Produttore: Sarpom Srl  
Campionatore: Richiedente  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
<b>Aromatici</b>				
benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,0389	1	10/08/18-15/08/18
etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,0980	50	10/08/18-15/08/18
stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	<0,018	25	10/08/18-15/08/18
toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,61 ± 0,17	15	10/08/18-15/08/18
o-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,124 ± 0,038		10/08/18-15/08/18
m,p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,39 ± 0,11	10	10/08/18-15/08/18
metil t-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	<0,030		10/08/18-15/08/18
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi totali come esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	73 ± 22	350	06/08/18-15/08/18
* idrocarburi C5-C10 come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	<25,0		10/08/18-15/08/18
idrocarburi C10-C40 come n-esano UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	73 ± 22		06/08/18-11/08/18

\* = le prove così contrassegnate non sono accreditate da Accredia.

U.M. = unità di misura

LA\_ENV\_COA\_R42.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio Labanalysis s.r.l.  
LabAnalysis s.r.l. unipersonale - Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. - Registro Imprese di Pavia - C.F./P.IVA 02235450182 - R.E.A. CCIAA di Pavia n. 257033

"<x" = indica un valore inferiore a MDL corretto per i fattori di scala (pesate, diluizioni); MDL = limite di rilevabilità: individua un intervallo di confidenza dello zero ad un livello di probabilità del 99%.

Nel caso di metodi che prevedono fasi di preconcentrazione e purificazione, ove non espressamente indicato, il recupero è da intendersi compreso all'interno dei limiti di accettabilità specifici previsti dal metodo di prova o dalla normativa vigente. Ove non espressamente indicato, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli.

IM = Incertezza estesa associata alla misura con fattore di copertura  $K=2$  e ad un livello di fiducia del 95% per valori quantificati maggiori del LOQ. I valori compresi tra MDL e LOQ sono dichiarati presenti con un livello di probabilità del 99% ma ad essi non viene associata l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, ove non espressamente indicato, sono state calcolate con il criterio lower bound; MDL della somma si riferisce al composto meno sensibile.

• = indica il superamento del limite senza considerare l'incertezza di misura.

\$ = Per effetto della matrice e dei contaminanti presenti, l'aliquota di campione in analisi ha richiesto una diluizione e un conseguente innalzamento del valore di MDL (limite di rilevabilità), al fine del rispetto dei criteri qualità previsti dai metodi di prova. Il valore di <MDL così ottenuto pur essendo superiore al limite di specifica non è indicativo di un superamento del limite stesso. La determinazione risulta pertanto non rilevabile con la sensibilità richiesta.

Limite(A) = D.Lgs 152/06 e smi tabella 2, allegato 5 al Titolo V della parte quarta per le acque sotterranee idrocarburi C10-C40 come n-esano: idrocarburi C10-C12, idrocarburi C12-C40

Relativamente al parametro "m,p-xilene" il limite di legge riportato si applica solo al Para-xilene

IL RESPONSABILE  
DEL LABORATORIO  
*Prof. Luigino Maggi*

