



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

Identificazione: **PZ2**  
Data prelievo: 15/02/2018  
Data Ricezione: 16/02/2018  
Data Rapporto di Prova: 02/03/2018  
Matrice: Acqua sotterranea  
Luogo di campionamento: Cantiere di Gravellona Lomellina  
Produttore: SARPOM  
Campionatore: Richiedente  
Condizioni di trasporto: refrigerato  
Progetto riferimento cliente: COMMESSA N°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	●1270 ± 400	●1	23/02/18-27/02/18
etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●312 ± 86	●50	23/02/18-27/02/18
stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	<5,5	25	23/02/18-27/02/18
toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●6840 ± 2000	●15	23/02/18-27/02/18
o-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	666 ± 210		23/02/18-27/02/18
m,p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●1360 ± 440	●10	23/02/18-27/02/18
metil t-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	214 ± 60		23/02/18-27/02/18
<b>Idrocarburi</b>				
idrocarburi totali come esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●34900 ± 9500	●350	20/02/18-27/02/18
* idrocarburi C5-C10 come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	34600 ± 9500		23/02/18-27/02/18
* idrocarburi C10-C40 come n-esano UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	251 ± 54		20/02/18-23/02/18

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

U.M. = unità di misura

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ  
UNI EN ISO 9001:2008  
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA  
BS OHSAS 18001:2007  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2004

LAB N°0077

Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC

Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Laboratorio: Via Europa, 5 - 27041 CASANOVA LONATI (Pavia) - Sede legale: Via Rota Candiani, 13 - 27043 BRONI (Pavia)  
Tel. 0385.287128 (15 linee) - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: http://www.labanalysis.it

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-18-002380-020721

"<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 (Appendix C: Laboratory Control Sample (LCS) Control Limits and Requirements; Quality Systems Manual (QSM) for Environmental Laboratories Based on ISO/IEC 17025:2005 and the NELAP Institute (TNI) Standards, Version 5.0). Laddove non disponibili i limiti sono ottenuti sperimentalmente dal laboratorio. 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

**Dott. LORENZO MAGGI**  
Assistenza Tecnica  
Acqua, Fanghi, Terreni

