



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

Identificazione: **PZ4**
Data e ora prelievo: 18/12/2018 10:00
Data Ricezione: 20/12/2018
Data Rapporto di Prova: 16/01/2019
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: 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
Aromatici				
benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●1510 ± 480	●1	28/12/18-09/01/19
etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●669 ± 180	●50	28/12/18-09/01/19
stirene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	<1,3	25	28/12/18-29/12/18
toluene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●9490 ± 2700	●15	28/12/18-09/01/19
o-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	1180 ± 370		28/12/18-09/01/19
m,p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	●3120 ± 1000	●10	28/12/18-09/01/19
metil t-butil etere (MTBE) EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	<1,8		28/12/18-29/12/18
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	●36100 ± 7600	●350	21/12/18-09/01/19
* Idrocarburi C5-C10 come n-esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007	µg/l	25500 ± 7100		28/12/18-29/12/18
idrocarburi C10-C40 come n-esano UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	10600 ± 2500		21/12/18-09/01/19

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

AZIENDA CON
SISTEMA DI GESTIONE QUALITÀ
UNI EN ISO 9001:2015
SISTEMA DI GESTIONE SICUREZZA
BS OHSAS 18001:2007
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0077 L
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. +39 (0) 385287128 - Fax +39 (0) 38557311 - E-mail: info@labanalysis.it - Sito internet: www.labanalysis.it

Pagina 2 di 2

segue Rapporto di Prova n° EV-18-021079-168913

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

U.M. = unità di misura

"<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
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 236 A
Prof. Luigino Maggi

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente