



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

Identificazione: **PZ1**
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
Aromatici				
benzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,0256	1	10/08/18-15/08/18
etilbenzene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,0718	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	0,41 ± 0,11	15	10/08/18-15/08/18
o-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,0901		10/08/18-15/08/18
m,p-xilene EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2017	µg/l	0,283 ± 0,080	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
Idrocarburi				
idrocarburi totali come esano EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	79 ± 24	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	79 ± 24		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

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

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-18-011849-095841

"<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 a 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 specificità 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

