



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

Identificazione: **PZ1**
Data e ora campionamento: 23/01/2024 11:00
Data ricezione: 26/01/2024
Data rapporto di prova: 22/02/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Luogo di campionamento: Sito di Gravellona Lomellina (PV)
Produttore: Sarpom Srl
Campionatore: Cliente
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Progetto riferimento cliente: Commessa B16/020

| Prova Metodo | U.M. | Risultato e IM | Limite(A) | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|-----------|-------------------|
| Aromatici | | | | |
| benzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | 0,0233 | 1 | 29/01/24-30/01/24 |
| etilbenzene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | 0,0477 | 50 | 29/01/24-30/01/24 |
| stirene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,014 | 25 | 29/01/24-30/01/24 |
| toluene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | 0,37±0,15 | 15 | 29/01/24-30/01/24 |
| o-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | 0,0928 | | 29/01/24-30/01/24 |
| m,p-xilene [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | 0,166 | 10 | 29/01/24-30/01/24 |
| Altri Composti Organici | | | | |
| metil t-butil etere (MTBE) [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,012 | | 29/01/24-30/01/24 |

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.
Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it
Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.
Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

| Prova Metodo | U.M. | Risultato e IM | Limite(A) | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-----------|-------------------|
| Idrocarburi | | | | |
| idrocarburi totali come esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/l | <20 | 350 | 29/01/24-30/01/24 |
| * Idrocarburi C5-C10 come n-esano [PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 | µg/l | <20 | | 29/01/24-30/01/24 |
| idrocarburi C10-C40 come n-esano [PV] UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/l | <18 | | 29/01/24-29/01/24 |

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

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

U.M. = unità di misura

N/A = non applicabile

"<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.

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.

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.

• = 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.

[PV] = analisi eseguita presso il Laboratorio di Casanova Lonati. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Europa 5, 27041, Pavia.

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

idrocarburi totali come esano: frazione idrocarbura C<=10 espressa come n-esano, frazione idrocarbura C10-C40 espressa come n-esano

Il Responsabile del laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Pavia n 423 A
Dott. Stefano Maggi

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054

Fine rapporto di prova

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

LA_ENV_COA_R76.RPT

Questo Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova; nel caso in cui il Laboratorio non sia responsabile del campionamento, il Rapporto di Prova riguarda solo il campione sottoposto a prova così come ricevuto.

Il Rapporto di Prova non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta da parte del Responsabile del Laboratorio LabAnalysis Environmental Science s.r.l.

Sede Legale Via Bolzano, 6/P - 66020 San Giovanni Teatino (CH) **Tel.** +39 085 9217700 | info@labanalysis.it | www.labanalysis.it

Labanalysis Environmental Science s.r.l., Società soggetta a direzione e coordinamento da parte di LabAnalysis Group S.r.l.

Cap.Soc. €100.000,00 int.vers. Registro Imprese di Chieti - C.F./P.IVA IT01532600697 R.E.A. CCIAA di Chieti n. 94054