



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

**Identificazione:** **PZ13**  
**Data e ora campionamento:** 24/01/2024 10:15  
**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<br>Metodo  | U.M. | Risultato e IM | Limite(A) | Inizio-Fine Prova |
|--|------|----------------|-----------|-------------------|
| <b>Aromatici</b>   |      |                |           |                   |
| benzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | µg/l | 0,169±0,068    | 1         | 29/01/24-30/01/24 |
| etilbenzene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                | µg/l | 0,101±0,040    | 50        | 29/01/24-30/01/24 |
| stirene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | µg/l | <0,014         | 25        | 29/01/24-30/01/24 |
| toluene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                    | µg/l | 0,199±0,080    | 15        | 29/01/24-30/01/24 |
| o-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                   | µg/l | 1,48±0,59      |           | 29/01/24-30/01/24 |
| m,p-xilene<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018                 | µg/l | 1,28±0,51      | 10        | 29/01/24-30/01/24 |
| <b>Altri Composti Organici</b>                                     |      |                |           |                   |
| metil t-butil etere (MTBE)<br>[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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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<br>Metodo   | U.M. | Risultato e IM | Limite(A) | Inizio-Fine Prova |
|---|------|----------------|-----------|-------------------|
| <b>Idrocarburi</b>  |      |                |           |                   |
| idrocarburi totali come esano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007+ UNI EN ISO 9377-2:2002 | µg/l | 108 ±43        | 350       | 29/01/24-30/01/24 |
| * Idrocarburi C5-C10 come n-esano<br>[PV] EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007                     | µg/l | 108 ±43        |           | 29/01/24-30/01/24 |
| idrocarburi C10-C40 come n-esano<br>[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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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

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](mailto:info@labanalysis.it) | [www.labanalysis.it](http://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