



Spettabile:
DECO SPA
VIA SALARA 14 BIS
66020 SAN GIOVANNI TEATINO (CH)

Identificazione: **PZ 6**
Data e ora prelievo: 07/06/2024 09:10
Data ricezione: 08/06/2024
Data rapporto di prova: 03/07/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Verbale di campionamento: 284335FR
Luogo di campionamento: DECO S.p.A. - DISCARICA LOCALITA' CASONI - 66100 CHIETI (CH)
Campionatore: Fianza Dario - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04

Note aggiuntive: Non è stato possibile, causa carenza d'acqua nel piezometro ed eccessivo tempo di ricarica, spurgare il volume d'acqua previsto dal M.U. 196/2:2004. È stato comunque spurgato un volume d'acqua pari a circa 1 volume dell'acqua presente nel pozzo. Lo spurgo è stato effettuato in data 06/06/2024.

| Prova | | | | |
|--|------|----------------|-----------|-------------------|
| Metodo | U.M. | Risultato e IM | Limite(A) | Inizio-Fine Prova |
| Parametri determinati sul campo | | | | |
| * diametro del pozzo M.U. 196/2:04 | m | 0,105 | | 06/06/24-06/06/24 |
| * soggiacenza M.U. 196/2:04 | m | 24,14 | | 06/06/24-06/06/24 |
| * profondità del fondo pozzo M.U. 196/2:04 | m | 28,45 | | 06/06/24-06/06/24 |
| * battente idraulico M.U. 196/2:04 | m | 4,31 | | 06/06/24-06/06/24 |
| * profondità del livello dell'acqua dopo lo spurgo M.U. 196/2:04 | m | 27,2 | | 07/06/24-07/06/24 |

LA_ENV_COA_R77.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 |
|--|----------|----------------|-----------|-------------------|
| * battente idraulico dopo lo spurgo M.U. 196/2:04 | m | 1,25 | | 07/06/24-07/06/24 |
| conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003 | µS/cm | 2830±280 | | 07/06/24-07/06/24 |
| temperatura di misurazione della conducibilità | °C | 20,2 | | |
| pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 | unità pH | 7,42±0,17 | | 07/06/24-07/06/24 |
| temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 | °C | 20,2±0,3 | | 07/06/24-07/06/24 |
| Metalli | | | | |
| arsenico [CH] EPA 6020B 2014 | µg/l | 3,52 | 10 | 10/06/24-10/06/24 |
| ferro [CH] EPA 6020B 2014 | µg/l | ●559±140 | ●200 | 10/06/24-10/06/24 |
| manganese [CH] EPA 6020B 2014 | µg/l | ●51±13 | ●50 | 10/06/24-10/06/24 |
| nicel [CH] EPA 6020B 2014 | µg/l | 0,704 | 20 | 10/06/24-10/06/24 |
| boro [CH] EPA 6020B 2014 | µg/l | ●6310±1600 | ●1000 | 10/06/24-11/06/24 |
| cloruri [CH] EPA 9056A 2007 | mg/l | 72±11 | | 10/06/24-10/06/24 |
| nitrati [CH] EPA 9056A 2007 | mg/l | <0,051 | | 10/06/24-10/06/24 |
| nitriti [CH] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003 | µg/l | <7,6 | 500 | 10/06/24-10/06/24 |
| solfati [CH] EPA 9056A 2007 | mg/l | 1,91±0,29 | 250 | 10/06/24-10/06/24 |
| Alifatici Clorurati Cancerogeni | | | | |
| triclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,013 | 0,15 | 10/06/24-11/06/24 |
| clorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,045 | 1,5 | 10/06/24-11/06/24 |
| cloruro di vinile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | 0,190±0,076 | 0,5 | 10/06/24-11/06/24 |
| 1,2-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,015 | 3 | 10/06/24-11/06/24 |
| 1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,0024 | 0,05 | 10/06/24-11/06/24 |
| esaclorobutadiene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | µg/l | <0,012 | 0,15 | 10/06/24-11/06/24 |
| tetracloroetilene | µg/l | <0,016 | 1,1 | 10/06/24-11/06/24 |

LA_ENV_COA_R77.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 |
|--|---------|----------------|-----------|-------------------|
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| tricloroetilene | µg/l | <0,015 | 1,5 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| sommatoria organoalogenati | µg/l | 0,190 ±0,076 | 10 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| Alifatici Clorurati Non Cancerogeni | | | | |
| 1,1-dicloroetano | µg/l | <0,017 | 810 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| 1,2-dicloroetilene | µg/l | <0,024 | 60 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| 1,2-dicloropropano | µg/l | <0,0026 | 0,15 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| 1,1,2,2-tetracloroetano | µg/l | <0,0015 | 0,05 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| 1,1,2-tricloroetano | µg/l | <0,0043 | 0,2 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| 1,2,3-tricloropropano | µg/l | <0,00085 | 0,001 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| Alifatici Alogenati Cancerogeni | | | | |
| bromodichlorometano | µg/l | <0,012 | 0,17 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| clorodibromometano | µg/l | <0,010 | 0,13 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| 1,2-dibromoetano | µg/l | <0,00083 | 0,001 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| tribromometano | µg/l | <0,026 | 0,3 | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| Solventi Clorurati | | | | |
| sommatoria organici clorurati | µg/l | 0,190 ±0,076 | | 10/06/24-11/06/24 |
| [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018 | | | | |
| ossidabilità | mg O2/l | 2,08±0,52 | | 08/06/24-08/06/24 |
| [CH] UNI EN ISO 8467: 1997 | | | | |
| azoto ammoniacale | mg/l | 9,2±2,3 | | 10/06/24-10/06/24 |
| [CH] APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003 | | | | |

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

LA_ENV_COA_R77.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

"<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.

[CH] = analisi eseguite presso il Laboratorio di San Giovanni Teatino. LabAnalysis Environmental Science s.r.l., Via Bolzano, 6/P, 66020, Chieti.

Limite(A) = D.Lgs 152.06 e smi Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta per le acque sotterranee

1,2-dicloroetilene: cis-1,2-dicloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene

nitriti: azoto nitroso

sommatoria organici clorurati: 1,1,2,2-tetracloroetano, 1,1,2-tricloroetano, 1,1-dicloroetano, 1,1-dicloroetilene, 1,2,3-tricloropropano, 1,2-dibromoetano, 1,2-dicloroetano, 1,2-dicloropropano, 1,3-esaclorobutadiene, bromodichlorometano, cis-1,2-dicloroetilene, clorodibromometano, clorometano, cloruro di vinile, tetracloroetilene, trans-1,2-dicloroetilene, tribromometano, trichloroetilene, trichlorometano

sommatoria organoalogenati: 1,1-dicloroetilene, 1,2-dicloroetano, clorometano, cloruro di vinile, esaclorobutadiene, tetracloroetilene, trichloroetilene, trichlorometano

conducibilità elettrica: correzione mediante un dispositivo di compensazione della temperatura a 25°C

Confronto con i limiti di specifica

Il campione in esame, limitatamente alle determinazioni analitiche eseguite su richiesta del Cliente, **non rispetta** i limiti imposti da D.Lgs 152.06 e smi Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta per le acque sotterranee per le seguenti prove: **ferro, manganese, boro**. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

Il Direttore del Laboratorio
Ordine dei Chimici della Provincia di Treviso - N. 338 sez. A
Dott. Federico Perin

Fine rapporto di prova

LA_ENV_COA_R77.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