



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

Identificazione: **PZ3**
Data e ora prelievo: 07/06/2024 10:20
Data ricezione: 08/06/2024
Data rapporto di prova: 03/07/2024
Matrice: Acqua sotterranea
Verbale di campionamento: 284330FR
Luogo di campionamento: DECO S.p.A. - DISCARICA LOCALITA' CASONI - 66100 CHIETI (CH)
Campionatore: Notarapasquale Lorenzo - LabAnalysis Environmental Science
Responsabilità ritiro/trasporto: Laboratorio
Condizioni di trasporto: refrigerato
Metodo di campionamento: M.U. 196/2:04

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		06/06/24-07/06/24
* soggiacenza M.U. 196/2:04	m	5,23		06/06/24-07/06/24
* profondità del fondo pozzo M.U. 196/2:04	m	11,30		06/06/24-07/06/24
* battente idraulico M.U. 196/2:04	m	6,07		06/06/24-07/06/24
* profondità del livello dell'acqua dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	2,80		07/06/24-07/06/24
* battente idraulico dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	8,5		07/06/24-07/06/24
conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	2450±240		07/06/24-07/06/24
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	16,6		

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
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,11±0,17		07/06/24-07/06/24
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,6±0,3		07/06/24-07/06/24
Metalli				
arsenico [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●35,9±9,0	●10	10/06/24-10/06/24
ferro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●5340±1300	●200	10/06/24-10/06/24
manganese [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●129±32	●50	10/06/24-10/06/24
nichel [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	7,07	20	10/06/24-10/06/24
boro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●1340±340	●1000	10/06/24-10/06/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	100±16		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	●550±83	●250	10/06/24-12/06/24
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	<0,013	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 [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,016	1,1	10/06/24-11/06/24
tricloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,015	1,5	10/06/24-11/06/24
sommatoria organoalogenati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,045	10	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
Alifatici Clorurati Non Cancerogeni				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,017	810	10/06/24-11/06/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,024	60	10/06/24-11/06/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0026	0,15	10/06/24-11/06/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0015	0,05	10/06/24-11/06/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0043	0,2	10/06/24-11/06/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,00085	0,001	10/06/24-11/06/24
Alifatici Alogenati Cancerogeni				
bromodichlorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	0,17	10/06/24-11/06/24
clorodibromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,010	0,13	10/06/24-11/06/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,00083	0,001	10/06/24-11/06/24
tribromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,026	0,3	10/06/24-11/06/24
Solventi Clorurati				
sommatoria organici clorurati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,045		10/06/24-11/06/24
ossidabilità [CH] UNI EN ISO 8467: 1997	mg O2/l	2,40±0,60		08/06/24-08/06/24
azoto ammoniacale [CH] APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	3,06±0,76		10/06/24-10/06/24

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.

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

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

conduttività 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: **solfati, arsenico, boro, ferro, manganese**. 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