

AZIENDA CON  
SISTEMA DI GESTIONE QUALITA'  
UNI EN ISO 9001:2015  
SISTEMA DI GESTIONE SALUTE E SICUREZZA  
UNI ISO 45001:2018  
SISTEMA DI GESTIONE AMBIENTALE  
UNI EN ISO 14001:2015

LAB N° 0142 L  
Membro degli Accordi di Mutuo Riconoscimento  
EA, IAF e ILAC  
Signatory of EA, IAF and ILAC  
Mutual Recognition Agreements

Pagina 1 di 4

Rapporto di Prova n° EV-24-004910-035336



**Spettabile:**  
**DECO SPA**  
**VIA VOMANO, 14**  
**65010 SPOLTRE (PE)**

Identificazione: **PZ 3**  
Data e ora prelievo: 08/02/2024 10:10  
Data ricezione: 09/02/2024  
Data rapporto di prova: 28/02/2024  
Matrice: Acqua sotterranea  
Verbale di campionamento: 250235FR  
Luogo di campionamento: DECO S.p.A. - DISCARICA LOCALITA' CASONI - 66100 CHIETI (CH)  
Campionatore: Di Lorenzo Fabio Cesare - 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
<b>Parametri determinati sul campo</b>				
* diametro del pozzo M.U. 196/2:04	m	0,105		07/02/24-07/02/24
* soggiacenza M.U. 196/2:04	m	5,50		07/02/24-07/02/24
* profondità del fondo pozzo M.U. 196/2:04	m	11,30		07/02/24-07/02/24
* battente idraulico M.U. 196/2:04	m	5,80		07/02/24-07/02/24
* profondità del livello dell'acqua dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	1,84		08/02/24-08/02/24
* battente idraulico dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	9,46		08/02/24-08/02/24
conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	2410±240		08/02/24-08/02/24

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

Documento firmato digitalmente secondo la normativa vigente

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	16,0		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,35±0,17		08/02/24-08/02/24
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	16,0±0,3		08/02/24-08/02/24
<b>Metalli</b>				
arsenico [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	8,6±2,2	10	09/02/24-09/02/24
ferro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●2570±640	●200	09/02/24-09/02/24
manganese [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●99±25	●50	09/02/24-09/02/24
nicel [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	1,93	20	09/02/24-12/02/24
boro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●1410±350	●1000	09/02/24-09/02/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	110±16		09/02/24-09/02/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	<0,051		09/02/24-09/02/24
nitriti [CH] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	106 ±21	500	09/02/24-09/02/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	●568±85	●250	09/02/24-12/02/24
<b>Alifatici Clorurati Cancerogeni</b>				
triclorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013	0,15	12/02/24-12/02/24
clorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,048	1,5	12/02/24-12/02/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,015	0,5	12/02/24-12/02/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,030	3	12/02/24-12/02/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0039	0,05	12/02/24-12/02/24
esaclorobutadiene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,013	0,15	12/02/24-12/02/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,016	1,1	12/02/24-12/02/24
tricloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,015	1,5	12/02/24-12/02/24

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](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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
<b>Alifatici Clorurati Non Cancerogeni</b>				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,046	810	12/02/24-12/02/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,025	60	12/02/24-12/02/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0026	0,15	12/02/24-12/02/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0015	0,05	12/02/24-12/02/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0018	0,2	12/02/24-12/02/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,00085	0,001	12/02/24-12/02/24
<b>Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>				
bromodichlorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,014	0,17	12/02/24-12/02/24
clorodibromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	0,13	12/02/24-12/02/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,00083	0,001	12/02/24-12/02/24
tribromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,019	0,3	12/02/24-12/02/24
<b>Solventi Clorurati</b>				
sommatoria organici clorurati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,048		12/02/24-12/02/24
ossidabilità [CH] UNI EN ISO 8467: 1997	mg O2/l	0,80±0,20		09/02/24-09/02/24
azoto ammoniacale [CH] APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	2,93±0,73		09/02/24-09/02/24

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\_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

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

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: **manganese, boro, ferro, solfati**. 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\_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](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