



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

**Identificazione:** **PZ6**  
**Data e ora prelievo:** 14/08/2024 09:30  
**Data ricezione:** 14/08/2024  
**Data rapporto di prova:** 27/08/2024  
**Matrice:** Acqua sotterranea  
**Verbale di campionamento:** 297352FR  
**Luogo di campionamento:** DECO S.p.A. - DISCARICA LOCALITA' CASONI - 66100 CHIETI (CH)  
**Campionatore:** Di Donato Alessio - 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 1,5 volumi dell'acqua presente nel pozzo. Lo spurgo è stato effettuato in data 13/08/2024.

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		13/08/24-13/08/24
* soggiacenza M.U. 196/2:04	m	23,18		13/08/24-13/08/24
* profondità del fondo pozzo M.U. 196/2:04	m	28,60		13/08/24-13/08/24
* battente idraulico M.U. 196/2:04	m	5,42		13/08/24-13/08/24

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](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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
* profondità del livello dell'acqua dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	25,32		14/08/24-14/08/24
* battente idraulico dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	3,28		14/08/24-14/08/24
conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	2160±220		14/08/24-14/08/24
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	17,9		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,55±0,17		14/08/24-14/08/24
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	17,9±0,3		14/08/24-14/08/24
<b>Metalli</b>				
arsenico [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	0,530	10	19/08/24-19/08/24
ferro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●278±69	●200	19/08/24-19/08/24
manganese [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	33,4±8,4	50	19/08/24-19/08/24
nicel [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	0,808	20	19/08/24-19/08/24
boro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●6230±1600	●1000	19/08/24-20/08/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	69±10		14/08/24-15/08/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	10,0±1,5		14/08/24-15/08/24
nitriti [CH] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	141 ±28	500	14/08/24-14/08/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	17,3±2,6	250	14/08/24-15/08/24
<b>Alifatici Clorurati Cancerogeni</b>				
triclorometano	µg/l	<0,013	0,15	20/08/24-22/08/24

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](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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
[CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018				
clorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,045	1,5	20/08/24-22/08/24
cloruro di vinile [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,42±0,17	0,5	26/08/24-26/08/24
1,2-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,015	3	20/08/24-22/08/24
1,1-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0024	0,05	20/08/24-22/08/24
esaclorobutadiene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	0,15	20/08/24-22/08/24
tetracloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,016	1,1	20/08/24-22/08/24
tricloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,015	1,5	20/08/24-22/08/24
sommatoria organoalogenati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,42 ±0,17	10	20/08/24-26/08/24
<b>Alifatici Clorurati Non Cancerogeni</b>				
1,1-dicloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,017	810	20/08/24-22/08/24
1,2-dicloroetilene [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,024	60	20/08/24-22/08/24
1,2-dicloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0026	0,15	20/08/24-22/08/24
1,1,2,2-tetracloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0015	0,05	20/08/24-22/08/24
1,1,2-tricloroetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,0043	0,2	20/08/24-22/08/24
1,2,3-tricloropropano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,00085	0,001	20/08/24-22/08/24
<b>Alifatici Alogenati Cancerogeni</b>				
bromodichlorometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,012	0,17	20/08/24-22/08/24

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](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 Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
clorodibromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,010	0,13	20/08/24-22/08/24
1,2-dibromoetano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,00083	0,001	20/08/24-22/08/24
tribromometano [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<0,026	0,3	20/08/24-22/08/24
<b>Solventi Clorurati</b> sommatoria organici clorurati [CH] EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	0,42 ±0,17		20/08/24-26/08/24
ossidabilità [CH] UNI EN ISO 8467: 1997	mg O2/l	2,56±0,64		14/08/24-14/08/24
azoto ammoniacale [CH] APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	7,4±1,8		14/08/24-14/08/24

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.

[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

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](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

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: **boro, ferro**. 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](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