

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.



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

Identificazione: **P3A**  
Data e ora prelievo: 07/06/2024 10:30  
Data ricezione: 08/06/2024  
Data anticipazione: 25/06/2024  
Matrice: Acqua sotterranea  
Verbale di campionamento: 284375FR  
Luogo di campionamento: DECO S.p.A. - DISCARICA LOCALITA' CASONI - 66100 CHIETI (CH)  
Campionatore: Notarpasquale Lorenzo - 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 2 volumi 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
<b>Parametri determinati sul campo</b>				
diametro del pozzo M.U. 196/2:04	m	0,200		06/06/24-06/06/24
soggiacenza M.U. 196/2:04	m	4,00		06/06/24-06/06/24
profondità del fondo pozzo M.U. 196/2:04	m	6,90		06/06/24-06/06/24
battente idraulico M.U. 196/2:04	m	2,9		06/06/24-06/06/24
profondità del livello dell'acqua dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	4,74		07/06/24-07/06/24
battente idraulico dopo lo spurgo M.U. 196/2:04	m	2,16		07/06/24-07/06/24
conducibilità elettrica APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	µS/cm	2650±270		07/06/24-07/06/24
temperatura di misurazione della conducibilità	°C	15,9		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	unità pH	7,00±0,17		07/06/24-07/06/24
potenziale redox	mV	3,60±0,72		07/06/24-07/06/24

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

Prova Metodo	U.M.	Risultato e IM	Limite(A)	Inizio-Fine Prova
APHA Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 2580 B (2021)				
temperatura APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	°C	15,9±0,3		07/06/24-07/06/24
<b>Metalli</b>				
ferro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	46,3	200	10/06/24-10/06/24
manganese [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	20,9±5,2	50	10/06/24-10/06/24
boro [CH] EPA 6020B 2014	µg/l	●1500±370	●1000	10/06/24-10/06/24
cloruri [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	85±13		10/06/24-10/06/24
nitrati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	1,50±0,22		10/06/24-10/06/24
nitriti [CH] APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	µg/l	44,0 ±8,9	500	10/06/24-10/06/24
solfati [CH] EPA 9056A 2007	mg/l	●666±100	●250	10/06/24-12/06/24
ossidabilità [CH] UNI EN ISO 8467: 1997	mg O2/l	1,44±0,36		08/06/24-08/06/24
azoto ammoniacale [CH] APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	mg/l	0,0550		10/06/24-10/06/24

Le informazioni sottolineate sono fornite dal cliente, il laboratorio ne declina la responsabilità.

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

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT

I dati seguenti sono da considerarsi solamente come anticipazione dei dati ottenuti per le prove eseguite. Gli stessi dati devono essere ulteriormente validati secondo quanto previsto dal nostro Sistema di Gestione.

**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, solfati**. Il confronto con i limiti di legge è stato effettuato senza tener conto dell'incertezza.

LA\_ENV\_COA\_R77.RPT