

Spoltore 19/04/2023

Rapporto di prova N.: 2830/23

Spett.le  
**Ecotech S.r.l.**  
Via Centurati, 40  
64013 Corropoli (TE)

**Descrizione del campione:** Campione di acqua di pozzo  
**Committente:** **Ecotech S.r.l.** - Corropoli (TE)  
**Proprietario del campione:** **Ecotech S.r.l.** - Corropoli (TE)  
**Numero di accettazione del campione:** 2007/23 **del:** 06/04/2023  
**Campionato e conservato fino alla consegna da:** tecnici Greenlab Group  
**Metodo di campionamento:** Manuale Unichim 196/2 2004\*  
**Campionato presso:** Ecotech S.r.l. - Corropoli (TE) - Pozzo piezometrico Pz2  
**Data e ora del campionamento:** 06/04/2023 09:30 - 11:45  
**Data e ora del conferimento:** 06/04/2023 17:09  
**Verbale di campionamento:** 18970 **del:** 06/04/2023  
**Data di esecuzione delle prove:** dal 06/04/2023 al 19/04/2023

## RISULTATI ANALITICI

PARAMETRI Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152				
METALLI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Alluminio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	2,5	Al, µg/l	200
Antimonio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Sb, µg/l	5
Arsenico*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	As, µg/l	10
Berillio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Be, µg/l	4
Cadmio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,50	Cd, µg/l	5
Cobalto*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Co, µg/l	50
Cromo totale*	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,7	Cr, µg/l	50
Cromo (VI)*	APAT CNR IRSA 3040 Man 29 2003 APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< 0,30	Cr, µg/l	5
Ferro*	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,8	Fe, µg/l	200
Mercurio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Hg, µg/l	1
Nichel*	UNI EN ISO 17294-2 2016	1,2	Ni, µg/l	20
Piombo*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Pb, µg/l	10
Rame*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Cu, µg/l	1.000
Selenio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	2,1	Se, µg/l	10
Manganese* (←)	UNI EN ISO 17294-2 2016	50	Mn, µg/l	50
Tallio*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 0,10	Tl, µg/l	2
Zinco*	UNI EN ISO 17294-2 2016	< 1,0	Zn, µg/l	3.000

Analisi effettuata sul campione filtrato a 0,45 µm.

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.- Acque sotterranee.

\* Prova non accreditata da ACCREDIA.

Il simbolo "<" indica che il valore rilevato è inferiore al limite di quantificazione determinato con il metodo indicato.

L'incertezza estesa è espressa come incertezza composta moltiplicata per il coefficiente di copertura k=2, che per una distribuzione normale corrisponde ad un livello di fiducia del 95%. Per i metodi che prevedono fasi di pretrattamento chimico- fisico, il recupero determinato è risultato conforme ai criteri di accettabilità. Il fattore di recupero, dove non espressamente indicato, non è compreso tra le variabili utilizzate nel calcolo.

Pagina 1 di 4

## SISTEMA DI QUALITÀ CERTIFICATO UNI EN ISO 9001:2015 CERTIFICATO N. 2815 RILASCIATO DA CERTIQUALITY

GREENLAB GROUP Srl U. - Sede Legale: Viale Marche, 22 - 64026 Roseto degli Abruzzi (TE)  
Laboratorio: Via Livorno, 8 - 65010 Spoltore (PE) - Tel. 085 4972252 r.a.  
C.F. - P. IVA 01814880678 - Iscr. C.C.I.A.A. di Teramo al n. REA 155435 - Capitale sociale Euro 10.000,00 i.v.  
web: [www.greenlabgroup.it](http://www.greenlabgroup.it) e-mail: [info@greenlabgroup.it](mailto:info@greenlabgroup.it)

Spoltore 19/04/2023

Rapporto di prova N.: 2830/23

INQUINANTI INORGANICI					
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza Estesa	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Boro*</b>	UNI EN ISO 17294-2 2016	<b>69</b>	µg/l		<b>1.000</b>
<b>Cianuri liberi*</b>	M.U. 2251:08	<b>&lt; 10</b>	µg/l		<b>50</b>
<b>Fluoruri</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>892</b>	µg/l	± 99	<b>1.500</b>
<b>Nitriti* (←)</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>890</b>	µg/l		<b>500</b>
<b>Solfati</b>	APAT CNR IRSA 4020 Man 29 2003	<b>89,9</b>	mg/l	± 6,8	<b>250</b>

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

COMPOSTI ORGANICI AROMATICI			
Metodo: EPA 5030C 2003+ EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Benzene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	µg/l	<b>1</b>
<b>Etilbenzene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	µg/l	<b>50</b>
<b>Stirene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	µg/l	<b>25</b>
<b>Toluene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	µg/l	<b>15</b>
<b>p-xilene*</b>	<b>&lt; 0,10</b>	µg/l	<b>10</b>

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

IDROCARBURI POLICICLICI AROMATICI			
Metodo: EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Benzo[a]antracene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,1</b>
<b>Benzo[a]pirene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,01</b>
<b>Benzo[b]fluorantrene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,1</b>
<b>Benzo[k]fluorantene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,05</b>
<b>Benzo[g,h,i]perilene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,01</b>
<b>Crisene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>5</b>
<b>Dibenzo[a,h]antracene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,01</b>
<b>Indeno[1,2,3-c,d]pirene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>0,1</b>
<b>Pirene*</b>	<b>&lt; 0,001</b>	µg/l	<b>50</b>
<b>Sommatoria*</b> (Benzo[b]fluorantrene, Benzo[k]fluorantene, Benzo[g,h,i]perilene, Indeno[1,2,3-c,d]pirene)	<b>&lt; 0,004</b>	µg/l	<b>0,1</b>

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

Spoltore 19/04/2023

Rapporto di prova N.: 2830/23

ALIFATICI CLORURATI CANCEROGENI			
Metodo: EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006			
Parametro	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
Clorometano*	< 0,10	µg/l	1,5
Triclorometano*	< 0,010	µg/l	0,15
Cloruro di vinile*	< 0,020	µg/l	0,5
1,2-dicloroetano*	< 0,10	µg/l	3
1,1-dicloroetilene*	< 0,005	µg/l	0,05
Tricloroetilene*	0,38	µg/l	1,5
Tetracloroetilene* (←)	13	µg/l	1,1
Esaclorobutadiene*	< 0,010	µg/l	0,15
Sommatoria organoalogenati* (←)	14	µg/l	10
ALIFATICI CLORURATI NON CANCEROGENI			
1,1-dicloroetano*	< 0,050	µg/l	810
1,2-dicloroetilene*	< 0,20	µg/l	60
1,2-dicloropropano*	< 0,010	µg/l	0,15
1,1,2-tricloroetano*	< 0,020	µg/l	0,2
1,2,3-tricloropropano*	< 0,001	µg/l	0,001
1,1,2,2-tetracloroetano*	< 0,005	µg/l	0,05
ALIFATICI ALOGENATI CANCEROGENI			
Tribromometano*	< 0,010	µg/l	0,3
1,2-dibromoetano*	< 0,001	µg/l	0,001
Dibromoclorometano*	< 0,010	µg/l	0,13
Bromodichlorometano*	< 0,010	µg/l	0,17

(a) Valori di concentrazione soglia di contaminazione, Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i. - Acque sotterranee.

IDROCARBURI TOTALI				
Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(a)</sup>
<b>Idrocarburi totali*</b> (espressi come n-esano)		< 20	µg/l	350
- Idrocarburi C6-C10*	EPA 5021A 2003 + EPA 8015D 2003	< 10	µg/l	
- Idrocarburi C10-C40*	UNI EN ISO 9377-2:2002	< 10	µg/l	

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura
Idrocarburi alifatici C5-C8*	MADEP-VPH-01-0 2017	< 6,0	µg/l
Idrocarburi aromatici C9-C10*	MADEP-VPH-01-0 2017	< 0,5	µg/l
Idrocarburi alifatici C9-C18*	MADEP-VPH-01-0 2017 + MADEP-EPH-04 2004	< 3,0	µg/l
Idrocarburi alifatici C19-C36*	MADEP-EPH-04 2004	< 4,0	µg/l
Idrocarburi aromatici C11-C22*	MADEP-EPH-04 2004	< 8,5	µg/l

Spoltore 19/04/2023

Rapporto di prova N.: 2830/23

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Valore limite <sup>(b)</sup>
<b>Metilterbutiletere (MTBE)*</b>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< <b>1,0</b>	µg/l	<b>40</b>
<b>Etilterbutiletere (ETBE)*</b>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< <b>1,0</b>	µg/l	<b>40</b>
<b>Piombo tetraetile*<sup>1</sup></b>	EPA 5030C 2003 + EPA 8260C 2006	< <b>0,10</b>	µg/l	<b>0,1</b>

<sup>1</sup> Analisi effettuata da un laboratorio esterno.

(b) Valore limite indicato nella Tab 2 del Dm 12/02/2015 n.31

Parametro	Metodo	Valore Rilevato	Unità di misura	Incertezza estesa
<b>Conducibilità</b>	EPA 120.1 1982	<b>1448</b>	µS/cm	± 103
<b>pH (4,10 unità di pH)</b>	EPA 150.1 1982	<b>7,0</b>	Unità di pH	± 0,1
<b>Temperatura*</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 pag 76 Met ISS BBA 043	<b>16,3</b>	°C	
<b>Durezza totale</b>	Rapporti ISTISAN 2007/31 Met ISS BEC 031	<b>70</b>	°F	± 21
<b>Richiesta Biochimica di Ossigeno BOD<sub>5</sub>*</b>	APAT CNR IRSA 5120 Man 29 2003	<b>58</b>	O <sub>2</sub> , mg/l	
<b>Richiesta Chimica di Ossigeno COD</b>	ISO 15705:2002	<b>90</b>	O <sub>2</sub> , mg/l	± 22
<b>Bario</b>	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	<b>126</b>	Ba, mg/l	
<b>Stagno*</b>	APAT CNR IRSA 3010A Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 3020 Man 29 2003	< <b>1,0</b>	Sn, mg/l	

### DICHIARAZIONE DI CONFORMITA' <sup>1</sup>

Dai risultati analitici ottenuti si evince che, sul campione analizzato, i parametri contrassegnati con il simbolo (←) presentano una concentrazione superiore ai rispettivi valori delle Concentrazione Soglia di Contaminazione (CSC) nelle acque sotterranee indicati nella **Tabella 2, Allegato 5 al Titolo V della Parte Quarta del D. Lgs. 3 aprile 2006, n. 152 e s.m.i.**

Il Responsabile Tecnico del Laboratorio

**Dott. Marcello Burattini**

Ordine dei Chimici di ROMA - interregionale LAZIO - UMBRIA-ABRUZZO-MOLISE N. 3212

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente

Fine Rapporto di Prova

<sup>1</sup> Nel valutare la conformità ai valori limite non è stata presa in considerazione l'incertezza associata al dato analitico.