

Rapporto di prova n°: **20LA0025759 del 03/07/2020**


20LA0025759

 Spett.  
**ENEL PRODUZIONE S.P.A**  
 VIALE REGINA MARGHERITA 125  
 00198 ROMA (RM)

 Riferimento: **Acque di falda**

 Denominazione del Campione: **Piezometro MW 3**

 Luogo di campionamento: **Stabilimento di Porto Empedocle**

 Punto di prelievo: **Piezometro MW 3**

 Prelevato da: **Personale AGROLAB Ambiente S.r.l. - Santo Gaetano**

 Metodo di Campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**

 Verbale di prelievo n°: **20/10066 B**

 Data Prelievo: **11/06/2020**

 Data Accettazione: **11/06/2020**

 Data Inizio Analisi: **11/06/2020** Data Fine Analisi: **29/06/2020**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Las 152/06 A. Falda Tab. 2
* pH (15) APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - in campo	upH	<b>5,94</b>		
* Temperatura dell'acqua (15) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 - in campo	°C	<b>20</b>		
Cromo (VI) EPA 7199 1996	µg/l	<b>&lt; 0,5</b>		5
Cromo Totale (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 5,0</b>		50
Ferro (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>190</b>	±39	200
Arsenico (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>2,7</b>	±0,5	10
Mercurio (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>&lt; 0,10</b>		1
Nichel (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>6,3</b>	±1,3	20
Zinco (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>170</b>	±33	3000
Idrocarburi totali (Calcolo) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<b>&lt; 24</b>		
B.T.E.X. EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,12</b>	±0,04	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<b>0,0069</b>	±0,0021	

segue Rapporto di prova n°: **20LA0025759 del 03/07/2020**

(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

(i5) Prova eseguita presso il laboratorio AGROLAB Ambiente S.r.l. sito in Priolo N° Accred. 0510 D

(i3) Prova eseguita presso il laboratorio AGROLAB Ambiente S.r.l. sito in Pisticci N° Accred. 0510 E

Il metodo di campionamento si intende accreditato solo se abbinato ad una successiva prova analitica accreditata.

Tutte le procedure, i metodi utilizzati per le determinazioni analitiche e le incertezze delle misure sono quelli definiti nei metodi di prova; non sono state effettuate aggiunte, esclusioni e deriazioni rispetto alle specifiche richieste. Con il termine Incertezza si intende incertezza estesa (espressa con livello di fiducia del 95%), fattore di copertura utilizzato  $K = 2$ ; il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico. Qualora presente, l'Incertezza associata al risultato non comprende il contributo dell'incertezza associata al campionamento.

Il confronto dei risultati con i limiti indicati non considera l'incertezza di misura.

Le sommatorie di più composti, se non diversamente indicato, sono calcolate con il criterio del Lower Bound

Limiti:

D.Lgs 152/06\_A. Falda\_Tab. 2: Tabella 2 Allegato V al Titolo V della Parte Quarta del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i.. Concentrazione Soglia di contaminazione nelle acque sotterranee

File firmato digitalmente.

Il Direttore Tecnico  
Dott. Contarino Rosario  
N° 567 A - Ordine Interprovinciale dei  
Chimici e dei Fisici di Catania e Ragusa

Fine del rapporto di prova n° **20LA0025759**