

Rapporto di prova n°: **20LA0025758 del 03/07/2020**


20LA0025758

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

 Riferimento: **Acque di falda**

 Denominazione del Campione: **Piezometro MW 2**

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

 Punto di prelievo: **Piezometro MW 2**

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

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

 Verbale di prelievo n°: **20/10065 B**

 Data Prelievo: **10/06/2020**

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

 Data Inizio Analisi: **10/06/2020** 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>6,68</b>		
* Temperatura dell'acqua (15) APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 - in campo	°C	<b>23,2</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>1100</b>	±220	200
Arsenico (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>6,2</b>	±1,2	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>2,3</b>	±0,5	20
Zinco (15) UNI EN ISO 17294-2:2016	µg/l	<b>290</b>	±57	3000
Idrocarburi totali (Calcolo) EPA 5030C 2003 + EPA 8015C 2007 + UNI EN ISO 9377-2:2002	µg/l	<b>48</b>	±15	
B.T.E.X. EPA 5030C 2003 + EPA 8260D 2018	µg/l	<b>0,60</b>	±0,18	
Idrocarburi policiclici aromatici EPA 3510C 1996 + EPA 8270E 2018	µg/l	<b>0,017</b>	±0,005	

Laboratorio con Sistema di Gestione Qualità certificato ai sensi della UNI EN ISO 9001, con Sistema di Gestione Ambientale certificato ai sensi della UNI EN ISO 14001, e con Sistema di Gestione della Salute e Sicurezza dei lavoratori secondo lo standard OHSAS 18001

Laboratorio inserito negli elenchi del programma di controllo Qualità dei laboratori che effettuano la determinazione quantitativa delle fibre di amianto promosso dal Ministero della Salute, ai sensi del D.M. 14/05/96.

Laboratorio riconosciuto dal Ministero della Sanità (prot. 600.5/59.619/1773) e iscritto al n. 017 dell'elenco regionale dei laboratori che effettuano analisi di autocontrollo delle industrie alimentari ai sensi della LR 9 marzo 2006, n. 9 (decreto 1236 del 20.03.2007)

Il presente Rapporto di Prova si riferisce al solo campione sottoposto ad analisi. La riproduzione anche parziale del Rapporto di Prova è consentita esclusivamente previa autorizzazione scritta del Laboratorio.

**AGROLAB Ambiente S.r.l. a socio unico Via Frassina, 21 - Carrara (MS) - 54033 - Tel. +39 0585 1693231 - PEC: agrolabambiente@messaggipec.it - www.agrolab.it**

segue Rapporto di prova n°: **20LA0025758 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

► Valore uguale o superiore al limite indicato per il parametro

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 derivazioni 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° **20LA0025758**