

Rapporto di prova n°: **20LA0017973 del 06/05/2020**

20LA0017973

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

Riferimento: **Acqua reflua**Denominazione del Campione: **Pozzetto C5 - Pozzetto di campionamento scarico impianto trattamento reflui osmosi**Luogo di campionamento: **Stabilimento di Porto Empedocle**Punto di prelievo: **Pozzetto C5**Prelevato da: **Personale AGROLAB Ambiente S.r.l. - Cavarra Antonio**Metodo di Campionamento: **APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003**Verbale di prelievo n°: **20/10204 B**Data Prelievo: **22/04/2020**Data Accettazione: **22/04/2020**Data Inizio Analisi: **22/04/2020** Data Fine Analisi: **28/04/2020**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Las 152/06 A. Reflue Tab. 3_S
* pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - in campo	upH	<b>7,12</b>		5,5÷9.5
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (i5) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l	<b>4,8</b>	±1,4	40
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (i5) ISO 15705:2002	mg/l	<b>53</b>	±13	160
Grassi e oli animali/vegetali (calcolo) APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,5</b>		20
Solidi Sospesi Totali (i5) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>42</b>	±8	80
Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,50</b>		5
* Cloro totale (i5) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,10</b>		

(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

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

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.

segue Rapporto di prova n°: **20LA0017973 del 06/05/2020**

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

Limiti:

D.Lgs 152/06\_A. Reflue: Tab. 3\_S: Tabella 3 Allegato V alla Parte Terza del Decreto Legislativo n. 152 del 03/04/06 e s.m.i., Valori limite di emissione in acque superficiali

File firmato digitalmente.

Il Direttore Tecnico  
Dott. Contarino Rosario  
N° 567 A - Ordine dei Chimici della  
provincia di Catania

Fine del rapporto di prova n° **20LA0017973**