

Rapporto di prova n°: **20LA0013003 del 31/03/2020**

 Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **20LA0003836**


20LA0013003

 Spett.  
**ENEL PRODUZIONE S.P.A**  
 VIA GIOENI 63,65  
 92014 PORTO EMPEDOCLE (AG)

 Riferimento: **Campione di acqua di scarico (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 Ambiente s.p.a. - Antonio Cavarra**

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

 Verbale di prelievo n°: **20/02797 B**

 Data Prelievo: **21/01/2020**

 Data Accettazione: **21/01/2020**

 Data Inizio Analisi: **21/01/2020** Data Fine Analisi: **27/01/2020**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Las 152/06 A. Reflue Tab. 3_S
Temperatura dell'acqua APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003 - in campo	°C	<b>13,57</b>		
pH APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	upH	<b>7,5</b>	±0,2	5,5÷9,5
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) (b8) APAT CNR IRSA 5120 A Man 29 2003	mg/l	<b>4,4</b>	±1,3	40
Richiesta chimica di ossigeno (COD) (b8) ISO 15705:2002	mg/l	<b>9,6</b>	±2,4	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 (b8) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	mg/l	<b>45</b>	±9	80
Idrocarburi Totali APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,50</b>		5
* Cloro totale (b8) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	mg/l	<b>&lt; 0,03</b>		

(\*) - Prova non accreditata ACCREDIA

(b8) Prova eseguita presso il laboratorio ambiente spa 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. L'Incertezza associata al risultato non comprende il contributo dell'incertezza associata al campionamento.

segue Rapporto di prova n°: **20LA0013003 del 31/03/2020**

Il presente rapporto di prova **Annulla e Sostituisce** il rapporto di prova n° **20LA0003836**

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. 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

Note:

Motivo emendamento:

Il parametro pH misurato in campo è stato sostituito con quanto misurato in laboratorio per un comprovato malfunzionamento. Il precedente valore era di 9.89 upH.

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° **20LA0013003**