

Rapporto di prova n°: **20LA0050602 del 21/12/2020**


20LA0050602

 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. - Lombardo Giuseppe**

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

 Verbale di prelievo n°: **20/30111 B**

 Data Prelievo: **20/10/2020**

 Data Accettazione: **20/10/2020**

 Data Inizio Analisi: **20/10/2020** Data Fine Analisi: **02/11/2020**

Parametro Metodo	U.M.	Risultato	Incertezza	D.Las 152/06	Acaue reflue
* pH <i>APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003 - in campo</i>	upH	7,1			5,5÷9.5
Richiesta chimica di ossigeno (COD) <i>(i5) ISO 15705:2002</i>	mg/l	32	±8		160
Grassi e oli animali/vegetali (calcolo) <i>APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	0,34	±0,06		20
Solidi Sospesi Totali <i>(i5) APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003</i>	mg/l	55	±11		80
Idrocarburi Totali <i>APAT CNR IRSA 5160 B2 Man 29 2003</i>	mg/l	0,97	±0,16		5
* Cloro totale <i>(i5) APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003</i>	mg/l	< 0,03			
Richiesta biochimica di ossigeno (BOD5) <i>(i5) APAT CNR IRSA 5120 B1 Man 29 2003</i>	mg/l	8,1	±2,4		40

(*) - 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°: **20LA0050602 del 21/12/2020**

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

Limiti:

D.Lgs 152/06_Acque reflue: 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.

(i): Non deve essere causa di molestie.

Per i parametri Solfati e Cloruri non sono stati applicati limiti di riferimento in quanto i reflui vengono scaricati in mare (nota 2 di cui All. 5 Tab. 3 Dlgs 152/06 - Acque superficiali).

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° **20LA0050602**