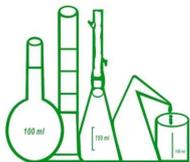


Rapporto di prova n°:	2132134-002	
Descrizione:	Refluo effluente dall'impianto di depurazione comunale sito in c/da Arenella- Pantelleria (TP), campione medio delle 24 ore con inizio alle 07:30 del 16/01/19 e fine campionamento alle ore 07:45 del 17/01/19 - Comune di Pantelleria	Spettabile: Comune di Pantelleria P.zza Cavour 91017 PANTELLERIA (TP)
Accettazione:	2132134	
Data Campionamento:	16-gen-19	
Data Arrivo Camp.:	17-gen-19	Data Inizio Prova: 16-gen-19
Data Rapp. Prova:	30-gen-19	Data Fine Prova: 30-gen-19
Mod.Campionam.:	A cura del Laboratorio	
Presenza Allegati:	NO	
Riferim. dei limiti:	///	

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento per prove chimiche		ISO 5667-10:1992				
Campionamento per analisi microbiologiche		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	12,4	0,1		
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,0	0,1		
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	3,0	0,3		
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	135	42		
BOD5	mg O2/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017, 5210 D	140	7		
COD	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	279	56		
Azoto totale	mg/l	APAT CNR IRSA 5030 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003 + APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	84	11		
Azoto ammoniacale	mg NH4/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	102	14		
Azoto nitroso	mg N/l	APAT CNR IRSA 4050 Man 29 2003	< 0,01			
Azoto nitrico	mg N/l	APAT CNR IRSA 4040 A1 Man 29 2003	< 0,01			
Fosforo	mg P/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	7,1	1,1		
Tensioattivi anionici	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3,7	0,9		
Sostanze oleose totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	3,5	0,6		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	5600000			
PARAMETRI ECOTOSSICOLOGICI						

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA



Segue Rapporto di
prova n°:

2132134-002

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Valutazione della tossicità acuta con Artemia francescana	% Immobili/24h	APAT CNR IRSA 8060 man 29 2003 (escluso appendice B)	0			

< Non Valutabile per valore inferiore al Limite di Rilevabilità del Metodo di prova.

Il campione è conservato per due settimane dalla data di emissione del rapporto di prova, a meno di richieste specifiche da parte del cliente.

Se non diversamente indicato, le sommatorie sono calcolate mediante il criterio del lower bound (L.B.)

Per le prove chimiche e microbiologiche, l'incertezza di misura è espressa come estesa ed è calcolata utilizzando un fattore di copertura K=2 ed una probabilità di misura del 95%

Per le prove microbiologiche su acque, la stima dell'incertezza di misura è espressa come livelli di confidenza

Per le prove microbiologiche su matrici solide, la stima dell'incertezza di misura è eseguita secondo la ISO 19036:2006/Amd.1:2009

In caso di determinazioni di residui/tracce, il recupero non è stato utilizzato nei calcoli ed è compreso nel range 70-130%, tranne nei casi in cui è diversamente indicato nei singoli metodi di prova.

Il presente rapporto di prova riguarda il campione sottoposto a prova ed esso non può essere riprodotto parzialmente, se non previa approvazione scritta da parte della C.A.D.A s.n.c.

Le registrazioni riguardanti il suddetto campione vengono conservate per un periodo non inferiore a 5 anni.

Il Responsabile Analisi Chimiche

Dott. Orazio Coniglio

Chimico
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia
Sigillo N.314

Il Direttore della Divisione Analitica

Dott.ssa Margherita Augello

Ordine Nazionale dei Biologi
Albo professionale N.036132

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA