

Rapporto di
prova n°:

2132571-002

Descrizione:

**Refluo effluente dall'impianto di depurazione comunale di
Pantelleria sito in c.da Arenella, campione medio delle 24 ore con
inizio campionamento alle ore 7:10 del 20/02/2019 e fine alle ore
7:10 del 21/02/2019. - Comune di Pantelleria**

**Spettabile:
Comune di Pantelleria
P.zza Cavour
91017 PANTELLERIA (TP)**

Accettazione:

2132571

Data Campionamento:

20-feb-19

Data Arrivo Camp.:

21-feb-19

Data Inizio Prova:

20-feb-19

Data Rapp. Prova:

06-mar-19

Data Fine Prova:

06-mar-19

Mod.Campionam.:

A cura del Laboratorio

Presenza Allegati:

NO

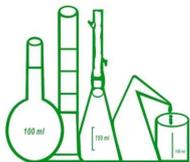
Riferim. dei limiti:

///

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento per prove chimiche		APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003				
Campionamento per analisi microbiologiche		APAT CNR IRSA 6010 Man 29 2003				
PARAMETRI CHIMICI						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	15,4	0,2		
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	7,4	0,1		
Solidi sedimentabili	ml/l	APAT CNR IRSA 2090 C Man 29 2003	0,5	0,1		
Solidi sospesi totali	mg/l	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003	90	28		
BOD5	mg O2/l	APHA Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater ed 23nd 2017, 5210 D	180	9		
COD	mg O2/l	APAT CNR IRSA 5130 Man 29 2003	352	70		
Azoto ammoniacale	mg NH4/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	116	15		
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			
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	96	21		
Fosforo	mg P/l	APAT CNR IRSA 4110 Man 29 2003	10,0	1,6		
Tensioattivi anionici	mg/l	APAT CNR IRSA 5170 Man 29 2003	3,2	0,8		
Sostanze oleose totali	mg/l	APAT CNR IRSA 5160 B1 Man 29 2003	2,0	0,8		
PARAMETRI MICROBIOLOGICI						
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	APAT CNR IRSA 7030 F Man 29 2003	1700000			
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°: **2132571-002**

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