



Rapporto di  
prova n°:

**2132133-003**

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: "Uscita Arenella Nuovo" -  
Pantelleria - Attività richiesta dal Comune di Pantelleria**

**Spettabile:**

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

Accettazione:

**2132133**

Data Campionamento:

**16-gen-19**

Data Arrivo Camp.:

**16-gen-19**

Data Inizio Prova:

**16-gen-19**

Data Rapp. Prova:

**21-gen-19**

Data Fine Prova:

**21-gen-19**

Mod. Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

**NO**

Riferim. dei limiti:

**D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento		ISO 5667-5:2006				
Campionamento		ISO 19458: 2006				
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	17,8	0,2		
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	0,19			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	8,3	01	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	777	16		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	0,3	0,1		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	172	36		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	8,8	0,2		
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	23,4	3,6		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	8,7	1,3		
Indice di Aggressività	//	MPI 99 2018 Rev.1	12,09	2,12		
Indice Langelier	//	MPI 98 2018 Rev.1	0,23	0,06		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						
Conta Batteri coliformi	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Escherichia coli	ufc/100 ml	ISO 9308-1:2014/Amd 1:2016	0			0
Conta Enterococchi	ufc/100 ml	ISO 7899-2:2000	0			0

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

**Pareri ed interpretazioni - non oggetto dell'accreditamento ACCREDIA**



**Chimica  
Applicata  
Depurazione  
Acque s.n.c.**

di Filippo Giglio & C.

- Autorizzazione MIPAAF per analisi nel Settore  
Oleicolo D.M. 06-04-2011  
- Inserimento tra i "Tecnici Competenti" di cui al  
punto 7 art. n°2 della Legge Quadro  
sull'inquinamento acustico per la redazione dei  
"Piani di Risanamento Acustico"  
- Inserimento tra i laboratori atti al rilievo dei  
materiali e/o polveri contenenti amianto di cui al  
D.M. 07/07/1997



LAB N° 0439

Segue Rapporto di  
prova n°:

**2132133-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Conta Clostridium perfringens (spore comprese)	ufc/100 ml	ISO 14189:2013	0			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

DR.21.38-it rev.0

Pagina 2\2