

Rapporto di  
prova n°:

**2132572-003**

Descrizione:

**Acqua destinata al consumo umano: "uscita serbatoio Kuddia  
Bruciata" - Attivita' richiesta dal Comune di Pantelleria**

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

Accettazione:

**2132572**

Data Campionamento:

**20-feb-19**

Data Arrivo Camp.:

**21-feb-19**

Data Inizio Prova:

**20-feb-19**

Data Rapp. Prova:

**27-feb-19**

Data Fine Prova:

**27-feb-19**

Mod.Campionam.:

**A cura del Laboratorio**

Presenza Allegati:

**NO**

Riferim. dei limiti:

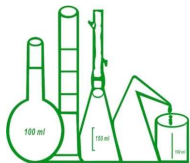
**D.lgs n°31 del 02/02/2001 GU n°52 03/03/2001 e suc. mod.**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
Campionamento per prove chimiche		ISO 5667-5:2006				
Campionamento per analisi microbiologiche		ISO 19458: 2006				
<b>PROVE FUORI STAZIONE</b>						
Temperatura °C	°C	APAT CNR IRSA 2100 Man 29 2003	<b>16,2</b>	0,2		
Cloro attivo libero	mg/l	APAT CNR IRSA 4080 Man 29 2003	<b>0,18</b>			
<b>PARAMETRI CHIMICI</b>						
Sapore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2080 Man 29 2003	< 1			
Odore	Tasso diluiz.	APAT CNR IRSA 2050 Man 29 2003	< 1			
Colore	mg/l Pt	APAT CNR IRSA 2020 C Man 29 2003	< 5			
pH	unità	APAT CNR IRSA 2060 Man 29 2003	<b>8,50</b>	0,10	6,5	9,5
Conducibilità	µS/cm	APAT CNR IRSA 2030 Man 29 2003	<b>1182</b>	24		2500
Torbidità	NTU	APAT CNR IRSA 2110 Man 29 2003	<b>1,1</b>	0,2		
Azoto ammoniacale	mg/l	APAT CNR IRSA 4030 A1 Man 29 2003	< 0,01			0,5
Cloruri	mg/l	EPA 300.1 1999	<b>255</b>	53		250
Durezza totale	°F	APAT CNR IRSA 2040 B Man 29 2003	<b>7,6</b>	0,2		
Indice di Aggressività	//	MPI 99 2018 Rev.1	<b>12,17</b>	2,13		
Indice Langelier	//	MPI 98 2018 Rev.1	<b>-0,29</b>	0,07		
<b>METALLI</b>						
Arsenico	µg/l	UNI EN ISO 17294-2:2016	< 0,1			10
Calcio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>5,8</b>	0,9		
Magnesio	mg/l	UNI EN ISO 14911:2001	<b>14,7</b>	2,3		
<b>PARAMETRI MICROBIOLOGICI</b>						

Documento con firma digitale avanzata ai sensi della normativa vigente.

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

- Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del valore limite, al livello di confidenza del 95%



Segue Rapporto di  
prova n°: **2132572-003**

Prova	U.M	Metodo	Risultato	Incertezza	L.Min.	L.Max.
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
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. Giuseppe Rocca**

Chimico  
Ordine Interprovinciale dei Chimici della Sicilia  
Sigillo N.294

**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**

- Per i parametri contraddistinti dal simbolo a lato il valore misurato, tenuto conto dell'incertezza, non risulta significativamente maggiore del valore limite, al livello di confidenza del 95%