



## Rapporto di prova n. 6096-19 del 06/12/2019

Spett.le **Autorità di Sistema Portuale del Mare di Sicilia Occidentale**  
**Via Piano dell'Ucciardone n. 4**  
**90139 Palermo**

### DATI CAMPIONE

Accettazione/Campione: 974/2  
Data di accettazione: 21/11/2019  
Data arrivo in laboratorio: 21/11/2019  
Identificazione: Acque marine  
Descrizione campione: TICm\_2  
Data inizio prove: 22/11/2019  
Data fine prove: 06/12/2019  
Trasportato da: Dott. Pietro Sparacino  
Stato di arrivo in laboratorio: Idoneo  
Condizioni ambientali: Non rilevanti  
Metodo campionamento: D.Lgs 152/2006 + APAT CNR IRSA 1030 Man 29 2003 + PGQ14 Rev.02  
Verbale di campionamento: ACQ 1 del 21/11/2019

### DATI CAMPIONAMENTO

Data di prelievo: 21/11/2019  
Prelevatore: Tecnico Ambiente e Sicurezza Dott. Pietro Sparacino  
Luogo di campionamento: C.re lavori di completamento dei moli di sopraflutto e di sottoflutto del Porto di Termini Imerese (PA)  
Punto di campionamento: TICm\_2

Il presente Rapporto di Prova si riferisce solo al campione sottoposto alle prove. La riproduzione parziale del Rapporto di Prova deve essere autorizzata per iscritto dal Laboratorio. I campioni, se non esauriti nel corso della prova, vengono conservati presso il laboratorio per 4 settimane salvo diverse indicazioni. I risultati del presente rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione esaminato, e non può essere riprodotto parzialmente salvo approvazione scritta del laboratorio. Il laboratorio è responsabile di tutte le informazioni presenti nel presente documento ad eccezione di quelle fornite dal cliente, che sono in caso di campionamento a cura cliente i Dati Campionamento e la Descrizione campione, per i campioni prelevati a cura di Ambiente e Sicurezza, la descrizione campione. Inoltre, non è responsabile delle fasi di campionamento e aspetti connessi quando lo stesso è effettuato dal cliente, e i risultati si riferiscono al campione così come ricevuto. Il recupero non è utilizzato nel calcolo del valore analitico.

### RISULTATI ANALITICI

PROVA ANALITICA	UNITA DI MISURA	VALORE	METODICA
SOLIDI SOSPESI TOTALI	mg/l	9	APAT CNR IRSA 2090 B Man 29 2003
<b>Parametri rilevati in campo</b>			
Temperatura	°C	18,9	Sonda HI9829
pH	unità pH	8,4	Sonda HI9829
Salinità	PSU	24,3	Sonda HI9829
Ossigeno disciolto	%	23,2	Sonda HI9829
Torbidità	FNU	0,1	Sonda HI9829
ORP		169,0	Sonda HI9829
Salinità	PSU	24,34	Sonda HI9829

Il valore di incertezza estesa ove riportato è stato calcolato utilizzando il fattore di copertura K=2 per un livello di probabilità del 95% (intervallo di confidenza).

Nel calcolo delle sommatorie il laboratorio ha scelto di utilizzare l'approccio del medium bound, che si riferisce alla somma di tutti i parametri positivi più i parametri al di sotto del limite di rilevazione considerati uguali al limite di rilevazione diviso due.

Nota: la regola decisionale applicata corrisponde alla verifica del valore puntuale, l'incertezza non è utilizzata per l'attribuzione della conformità.

**RS Settore Chimica Inorganica**

**Dott.ssa Valentina Imbesi**



**RS Settore Chimica Organica**

**Dott.ssa Caterina Carnovale**



**RL Responsabile Laboratorio**

**Dott. Giuseppe Zaffino**



**FINE RAPPORTO DI PROVA**

**Ambiente e Sicurezza S.r.l. - P.IVA 02472580790**

Laboratorio di analisi certificato in qualità ISO9001/ISO14001 - Accreditato ISO/IEC 17025 Accredia nr. 1625

Iscritto nell'elenco del Ministero della Salute, dei laboratori qualificati che effettuano analisi sull'amianto nr. SIC 15

Via Panoramica dello Stretto nr. 965 Parco della Ninfe, 98168 Messina - Via Venini Giulio e Corrado 38/2 - 20127 Milano (MI)