

Rapporto di prova n°: **23LA07390 rev.00 del 15/05/2023**

Committente

**CONSORZIO PER IL CENTRO  
INTERUNIVERSITARIO DI BIOLOGIA MARINA ED  
ECOLOGIA APPLICATA "G. BACCI"**

VIALE NAZARIO SAURO, 4  
57128 LIVORNO LI



**23LA07390**

**Dati del campione**

**Data Ricevimento:** 20/04/2023

**Matrice:** acque di mare

**(S)Descrizione Campione:** 1443-23 - FSRU1\_500\_int

**Dati di campionamento**

**(S) Data:** 13/04/2023 **(S) Ora:** 16.47.00

**(S) Campionato da:** cliente

**(S) Presso:** FSRU Ravenna

**(S) Modalità di campionamento** ---

| Prova<br>Metodo                                                    | U.M. | Risultato          | Incertezza /<br>Intervallo di<br>confidenza | Data Inizio<br>Data Fine |
|--------------------------------------------------------------------|------|--------------------|---------------------------------------------|--------------------------|
| <sup>A</sup> cloro attivo libero<br>APAT CNR IRSA 4080 Mar 29 2003 | mg/l | <b>0,040</b>       | ±0,008                                      | 26/04/2023<br>26/04/2023 |
| <sup>A</sup> monobutilstagno<br>UNI EN 17353:2006                  | mg/l | <b>&lt; 0,0001</b> |                                             | 09/05/2023<br>10/05/2023 |
| <sup>A</sup> dibutilstagno<br>UNI EN 17353:2006                    | mg/l | <b>&lt; 0,0001</b> |                                             | 09/05/2023<br>10/05/2023 |
| <sup>A</sup> tributilstagno<br>UNI EN 17353:2006                   | mg/l | <b>&lt; 0,0001</b> |                                             | 09/05/2023<br>10/05/2023 |

A: Prova eseguita presso il Laboratorio di Cairo Montenotte (SV) C.so Stalingrado, 50

B: Prova eseguita presso il Laboratorio di Porto Torres (SS) Via Giovanni da Verrazzano Z.I.

III: Prova eseguita fuori sede. La sede di riferimento compare vicino ai singoli parametri da campo.

#: Prova eseguita da laboratorio terzo

S: Dati forniti dal cliente

MDL : Method Detection Limit

U.M. : Unità di Misura

S.S.: Sostanza secca

<: Il risultato è da intendersi inferiore al limite di quantificazione (LOQ)

L'incertezza indicata è l'incertezza estesa analitica corrispondente ad un fattore di copertura k approssimato a 2 che, per una distribuzione normale dei dati, corrisponde ad un intervallo di fiducia del 95%.

Per i parametri microbiologici, l'intervallo di confidenza è calcolato con un fattore di copertura pari a 2 e con un livello di fiducia del 95%.

I risultati riportati sul rapporto di prova non sono corretti per il fattore di recupero in quanto il medesimo rientra nei limiti di accettabilità, qualora previsti, dei singoli metodi di prova.

Il laboratorio declina ogni responsabilità in merito ai dati forniti dal cliente.

Ove i metodi lo richiedono, si garantisce il rispetto di tutte le condizioni ambientali necessarie al corretto svolgimento delle prove analitiche.

I risultati riportati nel presente rapporto di prova si riferiscono unicamente al campione effettivamente sottoposto a prova e, se fornito dal cliente, così come ricevuto.

Nel caso in cui il campione si presenti con alterazioni tali da poter influenzare i risultati analitici, ma il cliente ne chieda comunque l'analisi, il laboratorio declina ogni responsabilità.

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 www.merieuxnutrisciences.com/it

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.

Segue rapporto di prova n°: **23LA07390 rev.00**

**Persone che possono autorizzare i Rapporti di Prova:**

Dott. Massimiliano Brignone, Direttore della Sede di Cairo Montenotte  
Dott. Stefano Pinna, Direttore della Sede di Porto Torres  
Dott.ssa Tiziana Giusto, Direttore Responsabile del Laboratorio Rifiuti  
Dott. Glauco Barbero, Responsabile del Settore Aria, Acqua, Terre di Cairo Montenotte  
Dott.ssa Barbara Bergero, Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia  
Dott.ssa Elena Solari, Vice Responsabile del Settore Microbiologia, Microscopia, Ecotossicologia  
Dott.ssa Silvia Mirengo, Coordinatore Laboratorio Rifiuti

**Il presente rapporto di prova è firmato digitalmente da:**

**Dott. Glauco Barbero**  
**Ordine Interprovinciale dei Chimici e dei Fisici**  
**della Liguria n°1204**

----- **Fine rapporto di prova** -----

**Documento firmato digitalmente ai sensi del D Lgs N.82 del 7 marzo 2005 e s.m.i**

I risultati contenuti nel presente Rapporto di prova si riferiscono esclusivamente al campione oggetto di analisi. Il presente Rapporto di prova non può essere riprodotto parzialmente, salvo autorizzazione scritta di Chelab.

CHELAB S.r.l. - Socio Unico, Company subject to the direction and coordination of Mérieux NutriSciences Corporation

Head Office: Via Fratta 25 31023 Resana, Italy Phone +39 0423.7177 Fax +39 0423.715058 [www.merieuxnutrisciences.com/it](http://www.merieuxnutrisciences.com/it)

VAT nr. IT 01500900269, R.E.A Treviso n. 156079 Fully paid up € 103.480,00.