

RAPPORTO DI PROVA N° 093/25/E



Del 28/01/2025

Pagina 1 di 3

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione per la Sicurezza Certificato ISO 45001

Cliente: Shelter srl
Indirizzo: Viale Gran Sasso, 13
20131 MILANO
C/A: Dott. Paolo Bigoni

Commessa: 2248H18

Descrizione campione (matrice): mitili

Codice campione: FSRU RV Condotta 1

Codice Accettazione: 4886-24

Data campionamento: 07/10/2024

Luogo: FSRU Ravenna

Campionamento effettuato da: cliente

Procedura di campionamento: non applicabile

Documentazione di Riferimento Interno: Scheda accettazione 119-24

Data ricezione campione in laboratorio: 08/10/2024

Trasporto del campione: refrigerato

Conservazione campione: refrigerato/congelato (-80°C)

RISULTATI DI PROVA:

Identificazione prova: **Saggio di stabilità della membrana lisosomiale (NRRT) su emolinfa**

Metodo di prova: ICES techniques in marine environmental sciences n°36 (2004)

Data prova: 09/10/2024

Risultato	NRRNT	Media $\pm$ Dev.st.		Unità di misura
		72	$\pm$ 26,8	minuti

Identificazione prova: **Stress on Stress test (SOS)**

Metodo di prova: UNEP/MED WG.509/43 Annex III Appendix 24

Data inizio prova: 08/10/2024

	LT (lethal time)	LT50 (mean lethal time)	Unità di misura	Intervallo di confidenza (95%)
Risultato	8	4,53	giorni	4,13 – 4,93

RAPPORTO DI PROVA N° 093/25/E



Del 28/01/2025

Pagina 2 di 3

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione per la Sicurezza Certificato ISO 45001

Identificazione prova: **Attività Acetilcolinesterasica (AChE) su branchie**

Metodo di prova: UNEP/MED WG.509/43 Annex III Appendix 24

Data prova: 22/10/2024

Risultato	Media $\pm$ Dev.st.		Unità di misura
	3,4	$\pm$ 0,0	(nmol acetiltiocolina/minuto) / mg proteina

Identificazione prova: **Danno al DNA (Saggio dei Micronuclei) su emolinfa**

Metodo di prova: UNEP/MED WG.509/43 Annex III Appendix 24

Data prova: 09/10/2024

Risultato	micronuclei	Media $\pm$ Dev.st.		Unità di misura
		2,33	$\pm$ 1,2	%

Identificazione prova: **Contenuto di Metallotioneine (MT) su ghiandola digestiva**

Metodo di prova: Viarengo et al. (1997)

Data prova: 11/11/2024

Risultato	Media $\pm$ Dev.st.		Unità di misura
	4,17	$\pm$ 0,16	nmol SH/mg proteina

I risultati riportati sono riferiti al solo campione sottoposto a prova.

Il presente rapporto di prova non può essere riprodotto in forma parziale, salvo l'approvazione scritta del Laboratorio CIBM. Nel caso in cui il campionamento non sia effettuato da personale CIBM, il laboratorio CIBM non è responsabile dei dati relativi al campionamento ed i risultati sono da riferirsi esclusivamente al campione così come ricevuto.

Responsabile Tecnico del Settore Ecotossicologia e Microbiologia	Coordinatore del Settore Ecotossicologia e Microbiologia	Responsabile del Laboratorio
Dott. Matteo Oliva	Dott. L. Kozinkova	Prof. Carlo Pretti

RAPPORTO DI PROVA N° 093/25/E



Del 28/01/2025

Pagina 3 di 3

Azienda con Sistema di Gestione per la Qualità Certificato ISO 9001 e Sistema di Gestione per la Sicurezza Certificato ISO 45001

-----FINE DEL RAPPORTO DI PROVA-----