

RAPPORTO DI PROVA N° 349/25/E



Del 25/02/2025

Pagina 1 di 4

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): pesci

Codice campione: RCS1, RCS2, RCS3, RCS4, RCS5, RCS6, RCS7, RCS8, RCS9, RCS10

Codice Accettazione: 4616-24, 4617-24, 4618-24, 4619-24, 4620-24, 4621-24, 4622-24, 4623-24, 4624-24, 4625-24

Data campionamento: 27/09/2024

Luogo: FSRU Ravenna

Campionamento effettuato da: cliente

Procedura di campionamento: non applicabile

Documentazione di Riferimento Interno: Scheda accettazione 115-24

Data ricezione campione in laboratorio: 30/09/2024

Trasporto del campione: congelato

Conservazione campione: congelato (-80°C)

RISULTATI DI PROVA:

Identificazione prova: **Danno al DNA (Saggio dei Micronuclei) su striscio di sangue**

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

Data inizio prova: 01/10/2024

	% micronuclei	Media	Dev.st.
	3		
	2		
	5		
	4		
Campione	2	3,20	1,03
	2		
	4		
	3		
	3		
	4		
	4		

RAPPORTO DI PROVA N° 349/25/E



Del 25/02/2025

Pagina 2 di 4

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

Identificazione prova: **Attività dell'Etossiresorufina deidrogenasi (EROD) su fegato**

Metodo di prova: Burke & Mayer (1974)

Data inizio prova: 11/11/2024

	nmol/minuto/mg proteina	Media	Dev.st.
Campione	90,43	96,00	14,72
	76,79		
	84,53		
	103,86		
	128,77		
	86,28		
	104,96		
	94,06		
	102,34		
	87,99		

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

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

Data prova: 22/10/2024

	nmol/minuto/ mg proteina	Media	Dev.st.
Campione	14,85	13,01	0,58
	14,69		
	13,64		
	12,07		
	9,87		
	14,95		
	9,77		
	16,84		
	13,57		
	9,87		

RAPPORTO DI PROVA N° 349/25/E



Del 25/02/2025

Pagina 3 di 4

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

Identificazione prova: **Contenuto di Metallotioneine (MT) su fegato**

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

Data prova: 11/11/2024

	minuti	Media	Dev.st.
Campione	6,42	5,19	1,60
	4,37		
	7,15		
	4,53		
	3,91		
	4,04		
	4,25		
	3,92		
	4,79		
	8,49		

Identificazione prova: **LMS su sezioni di fegato**

Metodo di prova: UNEP/MED WG.509/43 Annex III Appendix 23

Data inizio prova: 27/01/2024

	minuti	Media	Dev.st.
Campione	30,00	32,00	7,89
	30,00		
	20,00		
	40,00		
	40,00		
	30,00		
	20,00		
	40,00		
	40,00		
	30,00		
	30,00		

RAPPORTO DI PROVA N° 349/25/E



Del 25/02/2025

Pagina 4 di 4

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

NOTA: Eventuale differenza tra il numero delle repliche riportate nelle tabelle dei risultati e il numero dei campioni è stata determinata dalla mancanza e/o l'impossibilità del prelievo di tessuto dal campione.

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

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