

**SERVIZIO SANITARIO REGIONALE  
EMILIA-ROMAGNA**  
Azienda Unità Sanitaria Locale della Romagna

*Dipartimento di Sanità Pubblica Rimini*

*Unità Operativa Igiene degli Alimenti di Origine Animale*

*Direttore Dr. Luca Benedetto Baroni*

**ALLE Aziende afferenti all' Area demaniale marina  
denominata "Area fuori Riccione - Cattolica-  
codice RICA 2"**

**Spett.le Acquadimare Ss**  
**Via Flaminia, 171**  
**Rimini**  
**Pec [Acquadimare@pec.cocci.it](mailto:Acquadimare@pec.cocci.it)**  
**Fax 0541 657984**

**Spett.le IMarr Soc. Coop. Agr.**  
**Via F.lli Leurini, n.1**  
**Rimini**  
**PEC [imarr@pec.cocci.it](mailto:imarr@pec.cocci.it)**  
**Fax 0541 657984**

**Spett.le Sviluppo Marittimo Società Cooperativa**  
**Via Flaminia, 171 Rimini**  
**PEC [sviluppomarittimo@pec.cocci.it](mailto:sviluppomarittimo@pec.cocci.it)**  
**Fax 0541/657984**

**OGGETTO: Ordinanza dirigenziale di revoca del divieto di pesca e raccolta molluschi bivalvi vivi dall'Area demaniale marina denominata "Area fuori Riccione - codice RICA 2 (all.to Acquadimare SS. codice aziendale 014RN782, IMARR Soc. Coop. Agr. codice aziendale 013RN053, Sviluppo Marittimo Società Cooperativa codice aziendale 013RN058).**

Si trasmette, in allegato, copia dell'Atto Dirigenziale emesso in data odierna dal Direttore U.O. Igiene degli Alimenti di O.A.- Ambito di Rimini, relativo alla revoca del divieto di pesca e raccolta molluschi bivalvi vivi dall'Area demaniale marina denominata "Area fuori Riccione - codice RICA 2 (all.to Acquadimare SS. codice aziendale 014RN782, IMARR Soc. Coop. Agr. codice aziendale 013RN053, Sviluppo Marittimo Società Cooperativa codice aziendale 013RN058).

Il Direttore

Il Responsabile del procedimento  
(Mirco Fabbri)

Allegati: copia Ordinanze Dirigenziali



ELENCO DEI LABORATORI  
DI AUTOCONTROLLO  
DELLA REGIONE EMILIA-ROMAGNA  
LAB. N° 008/CE/003



LAB N° 0472 L

LABORATORIO NAZIONALE DI RIFERIMENTO PER LE BIOTOSSINE MARINE  
NATIONAL REFERENCE LABORATORY FOR MARINE BIOTOXINS

**RAPPORTO DI PROVA N° 2403605**

Data accettazione: 30/04/2024

Committente

**Azienda U.S.L. della Romagna Dip. di  
Sanità Pubblica U.O. Igiene degli  
alimenti di origine animale - Rimini  
via Coriano, 38  
47924 Rimini RN**

Campione di: Molluschi bivalvi  
# Descrizione campione: MITILI  
# Punto di prelievo AUSL: RiCa2  
# Numero verbale: 2024027259B  
# Data verbale: 30/04/2024  
# Ora di campionamento: 10:40  
Campione consegnato da: Committente  
# Campionamento effettuato da: Committente  
# Campionamento effettuato il: 30/04/2024  
# Motivazione del prelievo: Piano di monitoraggio delle aree classificate per i molluschi  
Stato di conservazione: refrigerato  
Nota# # informazioni fornite dal cliente

DESCRIZIONE	RISULTATO	U	U.M.	R	LQ	LIMITI	METODO	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
<b>Biotossine marine Liposolubili:</b>										
<b>Azospiracidi</b>										
Azospiracido-1 (AZA-1)	<8,0		µg AZA eq./kg p.e.		8,0		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Azospiracido-2 (AZA-2)	<8,0		µg AZA eq./kg p.e.		8,0		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Azospiracido-3 (AZA-3)	<8,0		µg AZA eq./kg p.e.		8,0		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Azospiracidi totali	<8,0		µg AZA eq./kg p.e.		8,0	160 (Reg. CE 853/04)	AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	AZ-G R
<b>Biotossine marine Liposolubili: OA e derivati totali</b>										
Acido Okadaico (OA)	96		µg OA eq./kg p.e.	81	20		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Dinofisitossina-2 (DTX- 2)	<20		µg OA eq./kg p.e.		20		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Dinofisitossina-1 (DTX-1)	<20		µg OA eq./kg p.e.		20		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Acido okadaico e dinophysitossine complessivamente	96		µg OA eq./kg p.e.		20	160 (Reg. CE 853/04)	AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	OA-G-r
<b>Biotossine marine Liposolubili: Yessotossine</b>										
45-OH- Homo-yessotossina (45-OH -Homo-YTX)	<0,05		mg YTX eq./kg p.e.		0,05		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
45-OH-yessotossina (45-OH-YTX)	<0,05		mg YTX eq./kg p.e.		0,05		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Homo-yessotossina (Homo-YTX)	<0,05		mg YTX eq./kg p.e.		0,05		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
yessotossina (YTX)	<0,05		mg YTX eq./kg p.e.		0,05		AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	
Yessotossine totali	<0,05		mg YTX eq./kg p.e.		0,05	3.75 (Reg. CE 853/04)	AECOSAN-EURLMB MARINE BIOTOXINS vers. 5 2015	03/05/2024	06/05/2024	YTX-G
<b>Biotossine marine PSP (Paralytic Shellfish Poison)</b>										
saxitossina (STX)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	83	25		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
decarbammil saxitossina (dcSTX)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	106	19		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	

Resultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.

Segue...

Pagina 1 di 3

Riproduzione cartacea di originale digitale valida anche ai fini dell'invio di comunicazioni ai cittadini privi di domicilio digitale ai sensi della normativa vigente. Azienda U.S.L. della Romagna - Prot. Circol. 0121019/2024 del 06/05/2024

**RAPPORTO DI PROVA N° 2403605**

Data accettazione: 30/04/2024

Committente

**Azienda U.S.L. della Romagna Dip. di  
Sanità Pubblica U.O. Igiene degli  
alimenti di origine animale - Rimini  
via Coriano, 38  
47924 Rimini RN**

DESCRIZIONE	RISULTATO	U	U.M.	R	LQ	LIMITI	METODO	INIZIO ANALISI	FINE ANALISI	NOTE
neosassitossina (NEO)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	96	59		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
decarbammil-neosassitossina (dcNEO)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	67	135		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
goniautossina 1 e 4 (GTX 1,4; somma di isomeri)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	104	45		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
goniautossina 2,3 (GTX 2,3; somma di isomeri)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	86	23		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
goniautossina 5 (GTX 5 o B1)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	76	2,0		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
goniautossina 6 (GTX6 o B2)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	60	5		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
decarbammil-goniautossina 2 e 3 (dcGTX 2,3)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	110	30		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
N-solfocarbammil-goniautossina 2 e.3 (C 1,2; somma di isomeri)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	85	5,6		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
N-solfocarbammil-goniautossina 1 e 4 (C 3,4-somma di isomeri)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg	80,00	4,5		EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	
PSP totali (somma)	Analisi in corso		µg STX 2HCl eq./kg			800 (Reg. CE 853/04)	EN 14526:2017	03/05/2024	03/05/2024	PSP
Amnesic Shellfish Poison (ASP)	Analisi in corso		mg acido domoico/kg p.e.		2,0	20 (Reg. CE 853/04)	AESAN EUURLMB Domoic Acid vers 1 2008	06/05/2024	06/05/2024	U-ASP

**RIFERIMENTI LIMITI:**

Reg. CE 853/04 allegato III, sezione VII, capitolo V. e s. m. i.

**NOTE:**

AZ-G R: AZASPIRACIDI Totali- Calcolo della Tossicità totale applicando i fattori moltiplicativi TEF indicati da EFSA e riportati in Tab. 8 al metodo. L'incertezza di misura è stata calcolata per un livello di fiducia al 95% di probabilità per  $k=2.00$  L'incertezza di misura viene riportata solo nel range tra 100 e 250 µgAZAeq/kg  
Non si corregge per il recupero se compreso nel range 80-120% Ai fini del calcolo del parametro somma si applica l'approccio LOWER BOUND così come descritto ai Rapporti ISTISAN 04/15 ovvero gli addendi la cui concentrazione ha fornito un risultato superiore al loro limite di quantificazione (LQ) ai fini della somma va considerato il risultato stesso, mentre gli addendi la cui concentrazione è risultata <LQ vengono considerati pari a 0.

OA-G-r: Acido Okadaico e dinophysitossine complessivamente: Calcolo della Tossicità totale applicando i fattori moltiplicativi TEF indicati da EFSA e riportati in Tab. 8 al metodo. L'incertezza di misura è stata calcolata con un livello di fiducia al 95% di probabilità per  $k=2.0$  L'incertezza di misura viene riportata solo nel range 100 e 300 µgOAeq/kg. Non si corregge per il recupero se compreso nel range 80-120% Ai fini del calcolo del parametro somma si applica l'approccio LOWER BOUND così come descritto ai Rapporti ISTISAN 04/15 ovvero gli addendi la cui concentrazione ha fornito un risultato superiore al loro limite di quantificazione (LQ) ai fini della somma va considerato il risultato stesso, mentre gli addendi la cui concentrazione è risultata <LQ vengono considerati pari a 0.

PSP: Calcolo della Tossicità complessiva PSP (somma) applicando i fattori moltiplicativi TEF indicati da EFSA "Scientific Opinion of the Panel on Contaminants in the Food Chain on a request from the European Commission on Marine Biotoxins in Shellfish - Saxitoxin Group. The EFSA Journal (2009) 1019, 1-76". Nel caso in cui tutte le tossine risultino < LOQ si assume per il parametro PSP somma un valore limite pari a 135 µg STX\*diHCl eq/kg. Ai fini del calcolo del parametro somma si applica l'approccio LOWER BOUND così come descritto ai Rapporti ISTISAN 04/15 ovvero gli addendi la cui concentrazione ha fornito un risultato superiore al loro limite di quantificazione (LQ) ai fini della somma va considerato il risultato stesso, mentre gli addendi la cui concentrazione è risultata <LQ vengono considerati pari a 0. L'incertezza di misura è stata calcolata con un livello di fiducia al 95% di probabilità per  $k=2$ . L'incertezza di misura per PSP totali (Somma) viene riportata solo nel range 500 µg STXdiHCl eq./ kg p.e. < conc < 1200 µgSTXdiHCl eq./ kg p.e. Non si corregge per il recupero se compreso nel range 80-120%

U-ASP: L'incertezza di misura è stata calcolata con un livello di fiducia al 95% di probabilità per  $k=2.00$ . L'incertezza di misura viene riportata solo nel range 18 mg/kg <conc < 22 mg/kg Il valore NON è corretto per il recupero se compreso nel range 80-120%

YTX-G: YESSOTTOSSINE totali- Calcolo della Tossicità totale applicando i fattori moltiplicativi TEF indicati da EFSA e riportati in Tab. 8 al metodo. L'incertezza di misura è stata calcolata per un livello di fiducia al 95% di probabilità per  $k=2.00$  L'incertezza di misura viene riportata solo nel range tra 2,5 e 5 mgYTXeq/kg  
Non si corregge per il recupero se compreso nel range 80-120%  
Ai fini del calcolo del parametro somma si applica l'approccio LOWER BOUND così come descritto ai Rapporti ISTISAN 04/15 ovvero gli addendi la cui concentrazione ha fornito un risultato superiore al loro limite di quantificazione (LQ) ai fini della somma va considerato il risultato stesso, mentre gli addendi la cui concentrazione è risultata <LQ vengono considerati pari a 0.

Risultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.

Segue...

Pagina 2 di 3

**RAPPORTO DI PROVA N° 2403605**

Data accettazione: 30/04/2024

Committente

**Azienda U.S.L. della Romagna Dip. di  
Sanità Pubblica U.O. Igiene degli  
alimenti di origine animale - Rimini  
via Coriano, 38  
47924 Rimini RN**

Cesenatico, 06/05/2024

Riproduzione cartacea di originale digitale valida anche ai fini dell'invio di comunicazioni ai cittadini privi di domicilio digitale ai sensi della normativa vigente.  
Azienda USL della Romagna - Prot. Uscita 0121919/2024 del 06/05/2024

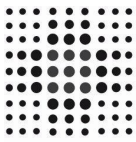
I risultati si riferiscono al campione così come ricevuto.  
Per le informazioni fornite dal Cliente il laboratorio declina ogni responsabilità  
U.M. Unità di Misura-LQ Limite di Quantificazione-U Incertezza di misura- R Recupero %.  
L'incertezza di misura viene riportata solo quando rilevante nella interpretazione del risultato.  
Per le prove microbiologiche il cui risultato è espresso come MPN (Most Probable Number), tale valore è ricavato dalla consultazione della Tabella C.6 riportata nella norma UNI EN ISO 7218:2013. Per le prove microbiologiche, sia su matrici alimentari che acquose, l'incertezza (U) associata al risultato, qualora riportata, è espressa come incertezza estesa derivante da uno studio intralaboratorio. Nel caso di matrici alimentari l'incertezza di misura è espressione della sola deviazione standard di riproducibilità (ISO 19036:2019).  
L'incertezza è espressa con una probabilità del 95% e fattore di copertura K=2.

Documento con firma digitale ai sensi della normativa vigente  
Il presente Rapporto di Prova si riferisce esclusivamente al campione sottoposto alla prova. Il presente Rapporto di Prova può essere riprodotto solo per intero.  
La riproduzione parziale deve essere autorizzata con approvazione scritta dal ns. Laboratorio.

**Risultati provvisori in attesa di approvazione del responsabile del laboratorio.**

**FINE RAPPORTO DI PROVA**

Pagina 3 di 3



## **IL DIRETTORE**

- Visto il Regolamento CE 178/02;
- Visto il Regolamento CE 852/04;
- Visto il Regolamento CE 853/04;
- Visto il Regolamento UE 625/2017;
- Visto il regolamento d'esecuzione UE 627/2019
- Visto il Regolamento CE 2073/05;
- Vista l'intesa Governo- Regioni rep. 79/CSR del 08/07/2010;
- Visto il D.L.vo 193/07;
- Vista la Delibera Regione Emilia Romagna n. 1015 del 7.7.2008;
- Vista la Determinazione del Responsabile del Servizio di Prevenzione collettiva e Sanità Pubblica 22 febbraio 2021, N. 3077 relativa alla classificazione delle acque marittime antistanti la costa dell'Emilia-Romagna e delle acque interne regionali per la produzione in allevamento e la raccolta dei molluschi bivalvi vivi
- Vista la Determina 13959 dell'11/08/2020 del Direttore Generale del Servizio di Prevenzione Collettiva e Sanità Pubblica della Regione Emilia-Romagna;
- Vista la Determina n. 16438 del 19.12.2008 del Responsabile del Servizio Veterinari ed Igiene degli Alimenti della Regione Emilia Romagna;
- Vista la Legge 241/91 e successive modifiche ed integrazioni;
- Visto il provvedimento dirigenziale prot.0097161/2024 del 09/04/2024;
- Visti i rapporti di prova n.2403363 del 29/04/2024 e n. 2403605 del 06/05/2024, rilasciati dal laboratorio del Centro Ricerche Marine di Cesenatico, dai quali risulta che è stata ripristinata l'idoneità igienico sanitaria dei MBV prelevati in data 23 e 30/04/2024, presso la zona marina di produzione, denominata **RICA 2**

## **DISPONE**

**la revoca del Provvedimento Dirigenziale Prot. n. 0097161/2024 del 09/04/2024 relativo al divieto di raccolta e commercializzazione di MBV (mitili) dall'area marina classificata denominata RICA2, al cui interno afferiscono gli allevamenti di mitilicoltura delle aziende:**

- **Acquadimare SS. (codice aziendale 014RN782),**
- **IMarr Soc. Coop. Agr. (codice aziendale 013RN053),**
- **Sviluppo Marittimo Società Cooperativa (codice aziendale 013RN058).**

## **IL DIRETTORE**