

|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|  | <b>MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO / MAPA</b><br>SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA / SDA<br>DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS / DTEC<br>COORDENAÇÃO GERAL DE LABORATÓRIOS / CGAL<br>LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA NO RIO GRANDE DO SUL/LFDA-RS | NÚMERO DE REGISTRO DO LABORATÓRIO:<br><br>19835/25-RS |
|                                                                                 | ENDEREÇO: Rua João Grumiché, 117 Bairro: Kobrasol, 88102-600, São José/SC                                                                                                                                                                                                       | NÚMERO DO RELATÓRIO:<br><br>19835/25-RS               |
|                                                                                 | TELEFONE: (48) 3261-9958<br>EMAIL:                                                                                                                                                                                                                                              |                                                       |

RELATÓRIO DE ENSAIO

|                                                                        |                          |                                                                         |                                   |                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| DADOS DA AMOSTRA                                                       |                          |                                                                         |                                   |                      |
| 01 - IDENTIFICAÇÃO: -                                                  |                          | 02 - NÚMERO DO TERMO DE COLHEITA: 327/2025                              |                                   |                      |
| 03 - ÁREA LABORATORIAL: Resíduos e contaminantes em alimentos          |                          | 04 - PROGRAMA: Programa Nacional de Moluscos Bivalves Seguros - MoluBIS |                                   |                      |
| 05 - GRUPO QUÍMICO: BIOTOXINAS MARINHAS                                |                          | 06 - TIPO DE PRODUTO: Animais Aquáticos                                 |                                   |                      |
| 07 - MATRIZ: Ostra                                                     |                          | 08 - NOME: -                                                            |                                   |                      |
| 09 - PRODUTOR: PCFM_00013 - SANTO ANTÔNIO DE LISBOA - FLORIANÓPOLIS/SC |                          |                                                                         |                                   | 10 - UF PRODUTOR: SC |
| 11 - Nº DO REGISTRO: -                                                 |                          | 12 - LOTE: -                                                            |                                   |                      |
| 13 - DATA DE FABRICAÇÃO: -                                             | 14 - DATA DE VALIDADE: - |                                                                         | 15 - DATA DA COLHEITA: 08/07/2025 |                      |
| 16 - RESPONSÁVEL PELA COLHEITA: PEDRO MANSUR SESTERHENN                |                          |                                                                         | 17 - NÚMERO DO LACRE: 394322      |                      |

|                               |             |
|-------------------------------|-------------|
| DADOS DO REQUISITANTE         |             |
| 18 - NOME: CIDASC             |             |
| 19 - ENDEREÇO: -              |             |
| 20 - MUNICÍPIO: Florianópolis | 21 - UF: SC |

|                                           |                                            |
|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
| DADOS DO RECEBIMENTO                      |                                            |
| 22 - TEMPERATURA DE RECEBIMENTO (°C): -°C | 23 - CONDIÇÃO DA AMOSTRA: Congelado Sólido |
| 24 - DATA DO RECEBIMENTO: 09/07/2025      |                                            |

|                                                                                                                                                                  |                |                             |                                   |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|-----------------------------|-----------------------------------|-----------|
| DADOS DA ANÁLISE                                                                                                                                                 |                |                             |                                   |           |
| 25 - DATA INÍCIO: 09/07/2025                                                                                                                                     |                | 26 - DATA FINAL: 11/07/2025 |                                   |           |
| 27 - ANALITO                                                                                                                                                     | 28 - RESULTADO | 29 - INCERTEZA (+/-)        | 30 - LMR/TMC/LIMITE DE REFERÊNCIA | 31 - LQ   |
| FQ 000 Equivalentes aos azaspirácidos                                                                                                                            | < 40 µg/kg     | -                           | 160 µg/kg                         | 40 µg/kg  |
| FQ 000 Equivalentes ao ácido okadaico                                                                                                                            | < 40 µg/kg     | -                           | 160 µg/kg                         | 40 µg/kg  |
| FQ 000 Ácido domóico                                                                                                                                             | < 0,5 mg/kg    | -                           | 20 mg/kg                          | 0,5 mg/kg |
| LMR = Limite máximo de resíduo    TMC = Teor máximo de contaminante    NPC = Não permitido para cultura    LQ = Limite de quantificação    NQ = Não quantificado |                |                             |                                   |           |

|                      |
|----------------------|
| 32 - MÉTODO          |
| MET RCA-SL_RS/000/00 |

|                  |
|------------------|
| 33 - OBSERVAÇÕES |
|                  |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO / MAPA**  
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA / SDA  
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS / DTEC  
COORDENAÇÃO GERAL DE LABORATÓRIOS / CGAL  
LABORATÓRIO FEDERAL DE DEFESA AGROPECUÁRIA NO RIO GRANDE DO SUL/LFDA-RS

**ENDEREÇO:** Rua João Grumiché, 117 Bairro: Kobrasol, 88102-600, São José/SC  
**TELEFONE:** (48) 3261-9958  
**EMAIL:**

NÚMERO DE REGISTRO DO  
LABORATÓRIO:

19835/25-RS

NÚMERO DO RELATÓRIO:

19835/25-RS

## RELATÓRIO DE ENSAIO

Expressão dos resultados com base no limite regulatório (LR) estabelecido para cada grupo de biotoxinas marinhas. Equivalentes ao ácido okadaico (máx.160 µg/kg): ácido okadaico, dinophysistoxina-1, dinophysistoxina-2 e pectenotoxina; Equivalentes aos azaspirácidos (máx.160 µg/kg): azaspirácido-1, azaspirácido-2 e azaspirácido-3; Equivalentes à yessotoxina (máx.1 mg/kg): yessotoxina e homoyessotoxina; Ácido domóico (máx. 20 mg/kg). Quantificados pelo método EU-Harmonised standard operating procedure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015).

### 34 - NOTAS

- As informações contidas nos campos numerados 1 a 20 foram fornecidas pelo demandante.
- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao item ensaiado.

### 35 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Documento assinado eletronicamente por RODRIGO BARCELLOS HOFF, AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE nº 1347031, RCA-SL/SLAV-SC, em 11/07/2025, às 11:45:32, conforme horário oficial de Brasília.

CÓDIGO DE CONTROLE: 83660C63-4855-4C9D-A296-A46F6ABC06F7

DATA DE EMISSÃO: 11/07/2025 11:45

FIM DO DOCUMENTO

Este Relatório de Ensaio somente deve ser reproduzido completo. Sua reprodução parcial deve ser previamente autorizada pelo laboratório.