MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SDA
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS/DTEC
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS/CGAL
**LABORATÓRIO:** 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 NO LABORATÓRIO:
31970/26-RS

NÚMERO DO RELATÓRIO:
31970/26-RS

# RELATÓRIO DE ENSAIO

## DADOS DA AMOSTRA

**01 - IDENTIFICAÇÃO:** -

**02 - NÚMERO DA SOLICITAÇÃO:** 388/2026

**03 - ÁREA LABORATORIAL:** Resíduos e contaminantes em alimentos

**04 - PROGRAMA:** MOLUBIS_SC - Programa Nacional de Nacional de Moluscos Bivalves Seguros

**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 COLETA:** 06/10/2026

**16 - NÚMERO DO LACRE**: 335459

**17 - RESPONSÁVEL PELA COLETA:** PEDRO MANSUR SESTERHENN

## DADOS DO REQUISITANTE

**18 - NOME:** CIDASC - Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina

**19 - ENDEREÇO:** Rodovia Admar Gonzaga 1588

**20 - MUNICÍPIO:** Florianópolis

**21 - UF:** SC

## DADOS DO RECEBIMENTO

**22 - TEMPERATURA DE RECEBIMENTO (ºC):** -ºC

**23 - CONDIÇÃO DA AMOSTRA:** Congelado Sólido

**24 - DATA E HORA DO RECEBIMENTO:** 07/10/2026 10:50:00

**25 - QUANTIDADE:** 1 unidade

## DADOS DA ANÁLISE

**26 - DATA INÍCIO:** 07/10/2026

**27 - DATA FINAL:** 08/10/2026

| 28 - ANALITO | 29 - RESULTADO | 30 - INCERTEZA (+/-) | 31 - LMR/TMC/LIMITE DE REFERÊNCIA | 32 - LQ |
|---|---|---|---|---|
| FQ 000 Equivalentes aos azaspirácidos | < 40 µg/kg | - | 160 µg/kg | 40,0 µg/kg |
| FQ 000 Equivalentes ao ácido okadaico | < 40 µg/kg | - | 160 µg/kg | 40,0 µg/kg |
| FQ 000 Equivalentes à pectenotoxina | < 40 µg/kg | - | 160 µg/kg | 40,0 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

**33 - MÉTODO**

MET RCA/SLAV-SC/005

**34 - OBSERVAÇÕES**

MINISTÉRIO DA AGRICULTURA E PECUÁRIA - MAPA
SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA/SDA
DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS/DTEC
COORDENAÇÃO-GERAL DE LABORATÓRIOS AGROPECUÁRIOS/CGAL
**LABORATÓRIO:** 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 NO LABORATÓRIO:

31970/26-RS

NÚMERO DO RELATÓRIO:

31970/26-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 quantificados pelo método EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC -MS/MS (V.5, Jan 2015). Os demais, analisados pelo MET RCA/SLAV/005: Equivalentes aos azaspirácidos (máx.160 µg/kg): azaspirácido-1, azaspirácido-2 e azaspirácido-3; Ácido domóico (máx. 20 mg/kg). Incerteza padrão expandida relativa ( k = 2,00) na tomada de decisão no LR: equivalentes ao ácido okadaico 30%; equivalentes aos azaspirácidos 24% e ácido domóico 2%.

**35 - NOTAS**

- As informações contidas nos campos numerados 1 a 21 foram fornecidas pelo demandante.
- Contato do demandante: sanidade.aquaticos@agro.gov.br

## ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Documento assinado eletronicamente por RODRIGO BARCELLOS HOFF, AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, MATRÍCULA SIAPE N° 1347031, RCA/SLAV-SC, em 09/10/2026, às 14:02:55, conforme horário oficial de Brasília.

CÓDIGO DE CONTROLE: A6DC57F1-2539-4354-9144-AA40008FB79A

DATA DE EMISSÃO: 09/10/2026 14:02

FIM DO DOCUMENTO

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