



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:

29115/25-RS

NÚMERO DO RELATÓRIO:

29115/25-RS

RELATÓRIO DE ENSAIO

DADOS DA AMOSTRA

01 - IDENTIFICAÇÃO: -		02 - NÚMERO DA SOLICITAÇÃO: 505/2025		
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: Mexilhão		08 - NOME: -		
09 - PRODUTOR: PCFM_00005 - PRAIA DO PONTAL - PALHOÇA/SC				10 - UF PRODUTOR: SC
11 - Nº DO REGISTRO: -		12 - LOTE: -		13 - DATA DE FABRICAÇÃO: -
14 - DATA DE VALIDADE: -		15 - DATA DA COLETA: 17/11/2025		16 - NÚMERO DO LACRE: 394760
17 - RESPONSÁVEL PELA COLETA: PEDRO MANSUR SESTERHENN				

DADOS DO REQUISITANTE

18 - NOME: CIDASC				
19 - ENDEREÇO: -				
20 - MUNICÍPIO: Florianópolis				21 - UF: SC

DADOS DO RECEBIMENTO

22 - TEMPERATURA DE RECEBIMENTO (°C): 21,2°C		23 - CONDIÇÃO DA AMOSTRA: Ambiente		
24 - DATA E HORA DO RECEBIMENTO: 17/11/2025 09:39:00		25 - QUANTIDADE: 1 unidade		

DADOS DA ANÁLISE

26 - DATA INÍCIO: 19/11/2025		27 - DATA FINAL: 21/11/2025		
28 - ANALITO	29 - RESULTADO	30 - INCERTEZA (+/-)	31 - LMR/TMC/LIMITE DE REFERÊNCIA	32 - LQ
FQ 000 Equivalentes aos azaspirácidos	< 40 µg/kg	-	160,0 µg/kg	40,0 µg/kg
FQ 000 Equivalentes ao ácido okadaico	< 40 µg/kg	-	160,0 µg/kg	40,0 µg/kg
FQ 000 Ácido domóico	< 0,5 mg/kg	-	20,0 mg/kg	5,0 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-SL_RS/000/00

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:

29115/25-RS

NÚMERO DO RELATÓRIO:

29115/25-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, dinophysistoxina1, dinophysistoxina-2 quantificados pelo método EU-Harmonised standard operating procedure 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: dedsa@cidasc.sc.gov.br

ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Documento assinado eletronicamente por ANDRÉ BARBOSA DA SILVA, AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE nº 1573309, RCA-SL/SLAV-SC, em 21/11/2025, às 14:14:55, conforme horário oficial de Brasília.

CÓDIGO DE CONTROLE: 976EA40A-FBE9-461B-8B19-58719527C899

DATA DE EMISSÃO: 21/11/2025 14:14

FIM DO DOCUMENTO

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