

	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	NÚMERO DE REGISTRO DO LABORATÓRIO: 28999/24-RS
	ENDEREÇO: Rua João Grumiché, 117 Bairro: Kobrasol, 88102-600, São José/SC TELEFONE: (48) 3261-9958 EMAIL:	NÚMERO DO RELATÓRIO: 28999/24-RS

RELATÓRIO DE ENSAIO

DADOS DA AMOSTRA				
01 - IDENTIFICAÇÃO: -		02 - NÚMERO DO TERMO DE COLHEITA: PNCMB/SC/470/2024		
03 - ÁREA LABORATORIAL: Resíduos e contaminantes em alimentos		04 - PROGRAMA: RCA - Produtos de Origem Animal		
05 - GRUPO QUÍMICO: BIOTOXINAS MARINHAS		06 - TIPO DE PRODUTO: PESCADO		
07 - MATRIZ: None		08 - NOME: -		
09 - PRODUTOR: -			10 - UF PRODUTOR: -	
11 - Nº DO REGISTRO: -		12 - LOTE: -		
13 - DATA DE FABRICAÇÃO: -	14 - DATA DE VALIDADE: -		15 - DATA DA COLHEITA: 05/09/2024	
16 - RESPONSÁVEL PELA COLHEITA: JULIANO EBERT			17 - NÚMERO DO LACRE: 367257	

DADOS DO REQUISITANTE	
18 - NOME: CIDASC	
19 - ENDEREÇO: Rod. Admar Gonzaga, 1588 - Itacorubi	
20 - MUNICÍPIO: 4205407	21 - UF: SC

DADOS DO RECEBIMENTO	
22 - TEMPERATURA DE RECEBIMENTO (°C): 15,0°C	23 - CONDIÇÃO DA AMOSTRA: Ambiente
24 - DATA DO RECEBIMENTO: 05/09/2024	

DADOS DA ANÁLISE				
25 - DATA INÍCIO: 05/09/2024		26 - DATA FINAL: 06/09/2024		
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	55,0 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:

28999/24-RS

NÚMERO DO RELATÓRIO:

28999/24-RS

RELATÓRIO DE ENSAIO

PCFM_00001 - PONTA DO PAPAGAIO - PALHOÇA/SC.

OSTRA (*Crassostrea gigas*).

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 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; Equivalentes à yessotoxina (máx.1 mg/kg): yessotoxina e homoyessotoxina; Equivalentes à saxitoxina (máx. 800 µg/kg): gonyautoxina-2,3, decarbamoilgonyautoxina-2,3, gonyautoxina-1,4, gonyautoxina-5, saxitoxina, decarbamoilsaxitoxina, neossaxitoxina, decarbamoilneossaxitoxina, N-sulfocarbamoiltoxina-1 e N-sulfocarbamoiltoxina-2; 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%; equivalentes à yessotoxina 8 %; ácido domóico 2% e equivalentes à saxitoxina 24%.

34 - NOTAS

- As informações contidas nos campos numerados 1 a 20 foram fornecidas pelo demandante.

- Os resultados obtidos referem-se exclusivamente ao item ensaiado.

- Para amostras de produtos destinados à alimentação animal o resultado está corrigido para 12% de umidade.

- Para resultados de método confirmatório (HRMS ou MS/MS), considerar:

Somatórios TEQ-OMS: somatório dos TEQ_i considerando o valor do LQ para analitos não quantificados (maior valor possível).

TEQ_i: equivalente tóxico individual. Consiste na multiplicação das concentrações de cada um dos compostos pelo seus respectivos TEFs.

TEF: Fator de equivalência tóxica. Fator atribuído pela Organização Mundial de Saúde a cada congêneres de Dioxinas, Furanos, e PCBs relacionando-o com o congêneres mais tóxico (TEF-OMS 2005).

-Para resultados de método de triagem DR CALUX (qualitativo) de dioxinas e PCBs semelhantes a dioxinas, considerar:

35 - REVISADO POR

Documento assinado eletronicamente por RODRIGO BARCELLOS HOFF, AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE nº 1347031, RCA-SL/SLAV-SC, em 06/09/2024, às 10:38:26, conforme horário oficial de Brasília.

CÓDIGO DE CONTROLE: 3E9C0A20-E87B-4EF2-9C2C-D5BF9042A234

DATA DE EMISSÃO: 06/09/2024 10:38

FIM DO DOCUMENTO

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