

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | <b>MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,<br/>PECUÁRIA E ABASTECIMENTO</b><br><br>SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SDA<br>COORDENAÇÃO GERAL DE APOIO LABORATORIAL - CGAL<br><br><b>CERTIFICADO OFICIAL DE ANÁLISE</b> |                                                       | 01 - LABORATÓRIO<br><br><b>LANAGRO/RS</b><br>POA - SLAV/SC |                                                             | 03 - N° DA SOLICITAÇÃO<br><br><b>PNCMB/SC/466/2019</b>       |                                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                                       | 02 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO<br><br><b>CIDASC</b>              |                                                             | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO<br><br><b>22964/19-RS</b> |                                                                                                                                                          |
| 05 - CATEGORIA - TABELA DIPOA PRODUTO<br><b>PRODUTOS EM NATUREZA</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                            | 06 - PRODUTO - TABELA DIPOA PRODUTO<br><b>MEXILHÃO VIVO</b> |                                                              |                                                                                                                                                          |
| 07 - NOME COMERCIAL DO PRODUTO<br><b>PERNA PERNA</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              | 08 - MARCA<br>-                                       |                                                            | 09 - N° SIF/ER<br>---                                       |                                                              | 10 - N° DO CNPJ<br>---                                                                                                                                   |
| 11 - ESTABELECIMENTO<br><b>PONTO DE COLETA 07 - ÁREA DE<br/>EXTRAÇÃO/INTERDIÇÃO 15</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              | 12 - ENDEREÇO<br><b>ZIMBROS - BOMBINHAS/SC</b>        |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| 13 - RESPONSÁVEL PELA COLETA<br><b>JULIANO EBERT</b>                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              | 14 - DATA E HORA DA COLETA<br><b>05/08/2019 11:00</b> |                                                            | 15 - DATA DE FABRICAÇÃO<br>---                              |                                                              | 16 - DATA DE VALIDADE<br>---                                                                                                                             |
| 17 - LOTE<br>---                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              | 18 - TAMANHO DO LOTE<br>---                           |                                                            | 19 - LACRE N°-AMOSTRA<br><b>0015507</b>                     |                                                              | 20 - LACRE / CONTRAPROVA LANAGRO / SIF / SERVIÇO<br>---                                                                                                  |
| 21 - LACRE / CONTRAPROVA EMPRESA<br>---                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              | 22 - PRP (INFORMAÇÕES ADICIONAIS)                     |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| ANO<br>---                                                                                                                                                                                                                  | CICLO<br>---                                                                                                                                                                                                 | AMOSTRA<br>---                                        | AMOSTRA SUPERVISÃO<br>---                                  | INÍCIO DO TURNO<br>---                                      | TURNO<br>---                                                 | LINHA<br>---                                                                                                                                             |
| 23 - DATA E HORA DO RECEBIMENTO DA AMOSTRA:                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              | <b>06/08/2019 08:15</b>                               |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| 24 - TEMPERATURA / CONDIÇÕES DA AMOSTRA NO RECEBIMENTO:                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                              | <b>Congelado Sólido</b>                               |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| 25 - ENSAIOS (CÓDIGO E NOME)                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              | 26 - RESULTADO                                        |                                                            | 27 - UNIDADE                                                |                                                              | 28 - METODOLOGIA                                                                                                                                         |
| FQ 119 Ácido domóico                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              | Negativo                                              |                                                            | -                                                           |                                                              | MET<br>POA_SLAV/061/02                                                                                                                                   |
| FQ 119 Equivalentes à saxitoxina                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              | Negativo                                              |                                                            | -                                                           |                                                              | MET<br>POA_SLAV/061/02                                                                                                                                   |
| FQ 119 Equivalentes à yessotoxina                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                              | Negativo                                              |                                                            | -                                                           |                                                              | MET<br>POA_SLAV/061/02                                                                                                                                   |
| FQ 119 Equivalentes ao ácido okadaico                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              | 231,2                                                 |                                                            | µg/kg                                                       |                                                              | EU-Harmonised<br>standard operating<br>precudure for<br>determination of<br>lipophilic marine<br>biotoxins in molluscs by<br>LC-MS/MS (V.5, Jan<br>2015) |
| FQ 119 Equivalentes aos azaspirácidos                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              | Negativo                                              |                                                            | -                                                           |                                                              | MET<br>POA_SLAV/061/02                                                                                                                                   |
| 29 - OBSERVAÇÕES                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| 30 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              | 31 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE                       |                                                            | 32 - DATA DE EMISSÃO<br><b>07/08/2019</b>                   |                                                              |                                                                                                                                                          |
| 33 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| Documento assinado eletronicamente por HEITOR DAGUER,<br>AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 1303836, RT POA/SLAV/DLAB/LANAGRO/RS,<br>em 07/08/2019, às 16:26:49, conforme horário oficial de Brasília. |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                                          |
| Chave de Identificação do Documento: <b>A13AE828-C4FC-4C49-880F-C16E7D8C2FC9</b>                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              |                                                       |                                                            |                                                             |                                                              | Página 1 de 2                                                                                                                                            |



**MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,  
PECUÁRIA E ABASTECIMENTO**

SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SDA  
COORDENAÇÃO GERAL DE APOIO LABORATORIAL -  
CGAL

**CERTIFICADO OFICIAL DE ANÁLISE**

01 - LABORATÓRIO

**LANAGRO/RS**  
POA - SLAV/SC

03 - N° DA SOLICITAÇÃO

**PNCMB/SC/466/2019**

02 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO

**CIDASC**

04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO

**22964/19-RS**

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; 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%.

30 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE

31 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE

32 - DATA DE EMISSÃO

**07/08/2019**

33 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL

Documento assinado eletronicamente por HEITOR DAGUER,  
AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 1303836, RT POA/SLAV/DLAB/LANAGRO/RS,  
em 07/08/2019, às 16:26:49, conforme horário oficial de Brasília.

Chave de Identificação do Documento: **A13AE828-C4FC-4C49-880F-C16E7D8C2FC9**

Página 2 de 2