

|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                  | <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/488/2019</b>       |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | 02 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO<br><br><b>CIDASC</b>              |                                                             | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO<br><br><b>23768/19-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><b>NÃO APLICÁVEL</b>                                                 |                                                            | 09 - N° SIF/ER<br>---                                       |                                                              | 10 - N° DO CNPJ<br>---                                                                                                              |
| 11 - ESTABELECIMENTO<br><b>PONTO DE COLETA 05 - ÁREA DE<br/>EXTRAÇÃO/INTERDIÇÃO 18</b>                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              | 12 - ENDEREÇO<br><b>LARANJEIRAS - BALNEÁRIO CAMBORIÚ/SC</b>                        |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                     |
| 13 - RESPONSÁVEL PELA COLETA<br><b>KLAUS SEHN KÖRTING</b>                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              | 14 - DATA E HORA DA COLETA<br><b>12/08/2019 14:00</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>0000644</b>                     |                                                              | 20 - LACRE / CONTRAPROVA LANAGRO / SIF / SERVIÇO<br><b>NÃO APLICÁVEL</b>                                                            |
| 21 - LACRE / CONTRAPROVA EMPRESA<br><b>NÃO APLICÁVEL</b>                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              | 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:<br><b>13/08/2019 08:00</b>                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                              | 24 - TEMPERATURA / CONDIÇÕES DA AMOSTRA NO RECEBIMENTO:<br><b>Congelado Sólido</b> |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                     |
| 25 - ENSAIOS (CÓDIGO E NOME)                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                              | 26 - RESULTADO                                                                     |                                                            | 27 - UNIDADE                                                |                                                              | 28 - METODOLOGIA                                                                                                                    |
| FQ 119 Ácido domóico                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              | Não quantificado (LQ: 0,5 mg/kg)                                                   |                                                            | mg/kg                                                       |                                                              | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |
| FQ 119 Equivalentes à PTX                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                              | Não quantificado (LQ: 40 µg/kg)                                                    |                                                            | µg/kg                                                       |                                                              | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |
| 30 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE<br><b>13/08/2019</b>                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              | 31 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE<br><b>14/08/2019</b>                               |                                                            | 32 - DATA DE EMISSÃO<br><b>14/08/2019</b>                   |                                                              |                                                                                                                                     |
| 33 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                     |
| Documento assinado eletronicamente por MARCO ANTÔNIO DE CARVALHO MARQUES SERQUEIRA,<br>AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 133897, RT DLAB/LANAGRO/RS,<br>em 14/08/2019, às 12:25:41, conforme horário oficial de Brasília. |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            |                                                             |                                                              |                                                                                                                                     |
| Chave de Identificação do Documento: <b>6F8AE02C-0127-49C6-A90D-22C16F3E2C3E</b>                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            |                                                             |                                                              | Página 1 de 2                                                                                                                       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <b>MINISTÉRIO DA AGRICULTURA,<br/>PECUÁRIA E ABASTECIMENTO</b><br><br>SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SDA<br>COORDENAÇÃO GERAL DE APOIO LABORATORIAL -<br>CGAL<br><br><b>CERTIFICADO OFICIAL DE ANÁLISE</b> | 01 - LABORATÓRIO                   | 03 - N° DA SOLICITAÇÃO                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 | <b>LANAGRO/RS</b><br>POA - SLAV/SC | <b>PNCMB/SC/488/2019</b>                                                                                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 | 02 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO           | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO                                                                                                  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 | <b>CIDASC</b>                      | <b>23768/19-RS</b>                                                                                                                  |
| FQ 119 Equivalentes à yessotoxina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Não quantificado (LQ: 0,5 mg/kg)                                                                                                                                                                                | mg/kg                              | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |
| FQ 119 Equivalentes ao ácido okadaico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 487,5                                                                                                                                                                                                           | µg/kg                              | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |
| FQ 119 Equivalentes aos azaspirácidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Não quantificado (LQ: 40 µg/kg)                                                                                                                                                                                 | µg/kg                              | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |
| 29 - OBSERVAÇÕES<br><br>Expressão dos resultados com base no limite regulatório (LR) estabelecido para cada grupo de biotoxinas marinhas.<br>Equivalentes ao ácido okadaico (máx.160 µg/kg): ácido okadaico, dinophysistoxina-1, dinophysistoxina-2 e pectenotoxina;<br>Equivalentes aos azaspirácidos (máx.160 µg/kg): azaspirácido-1, azaspirácido-2 e azaspirácido-3; Equivalentes à yessotoxina (máx.1 mg/kg): yessotoxina e homoyessotoxina. |                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                     |
| 30 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                 | 31 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE    | 32 - DATA DE EMISSÃO                                                                                                                |
| 13/08/2019                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                 | 14/08/2019                         | 14/08/2019                                                                                                                          |
| 33 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL<br><br>Documento assinado eletronicamente por MARCO ANTÔNIO DE CARVALHO MARQUES SERQUEIRA, AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 133897, RT DLAB/LANAGRO/RS, em 14/08/2019, às 12:25:41, conforme horário oficial de Brasília.                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                 |                                    |                                                                                                                                     |
| Chave de Identificação do Documento: <b>6F8AE02C-0127-49C6-A90D-22C16F3E2C3E</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                 |                                    | Página 2 de 2                                                                                                                       |