

|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            |                                                          |                                                              |                                                                                                                                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                              | <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/470/2019</b>       |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    | 02 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO<br><br><b>CIDASC</b>              |                                                          | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO<br><br><b>23266/19-RS</b> |                                                                                                                                     |
| 05 - CATEGORIA - TABELA DIPOA PRODUTO<br><b>PRODUTOS EM NATUREZA</b>                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            | 06 - PRODUTO - TABELA DIPOA PRODUTO<br><b>OSTRA VIVA</b> |                                                              |                                                                                                                                     |
| 07 - NOME COMERCIAL DO PRODUTO<br><b>CRASSOSTREA GIGAS</b>                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                              | 08 - MARCA<br>-                                                                    |                                                            | 09 - N° SIF/ER<br>---                                    |                                                              | 10 - N° DO CNPJ<br>---                                                                                                              |
| 11 - ESTABELECIMENTO<br><b>PONTO DE COLETA 17 - ÁREA DE<br/>EXTRAÇÃO/INTERDIÇÃO 02</b>                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                              | 12 - ENDEREÇO<br><b>CAIEIRA DA BARRA DO SUL - FLORIANÓPOLIS/SC</b>                 |                                                            |                                                          |                                                              |                                                                                                                                     |
| 13 - RESPONSÁVEL PELA COLETA<br><b>ZILMAR R. KLAUMANN</b>                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                              | 14 - DATA E HORA DA COLETA<br><b>06/08/2019 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>0010306</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:<br><b>08/08/2019 09:30</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) |
| FQ 119 Equivalentes à saxitoxina                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                              | Negativo                                                                           |                                                            | -                                                        |                                                              | MET<br>POA_SLAV/061/02                                                                                                              |
| 30 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE<br><b>08/08/2019</b>                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                              | 31 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE<br><b>09/08/2019</b>                               |                                                            | 32 - DATA DE EMISSÃO<br><b>09/08/2019</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 09/08/2019, às 17:18:13, conforme horário oficial de Brasília. |                                                                                                                                                                                                              |                                                                                    |                                                            |                                                          |                                                              |                                                                                                                                     |
| Chave de Identificação do Documento: <b>7594F5E4-508B-446B-80E1-0B5E246BE34E</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/470/2019</b>           |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 | 02 - SERVIÇO DE INSPEÇÃO           | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO |
|                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                 | <b>CIDASC</b>                      | <b>23266/19-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 | 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) |
| 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  
  
 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 |
| 08/08/2019                     | 09/08/2019                      | 09/08/2019           |

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 09/08/2019, às 17:18:13, conforme horário oficial de Brasília.

Chave de Identificação do Documento: **7594F5E4-508B-446B-80E1-0B5E246BE34E**