

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|--------------------------|--|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <b>MINISTÉRIO DA AGRICULTURA PECUÁRIA E ABASTECIMENTO</b><br><br>SECRETARIA DE DEFESA AGROPECUÁRIA - SDA<br>DEPARTAMENTO DE SERVIÇOS TÉCNICOS - DTEC<br>COORDENAÇÃO GERAL DE LABORATORIOS AGROPECUÁRIOS - CGAL<br><br><b>CERTIFICADO OFICIAL DE ANÁLISE</b> |                                                        | 01 - LABORATÓRIO                                                       |                                     |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | <b>LFDA-RS</b><br><b>Identidade e Qualidade de Alimentos - SLAV/SC</b> |                                     |                          |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | 02 - SERVIÇO RESPONSÁVEL PELA COLETA                                   |                                     | 03 - N° DA SOLICITAÇÃO   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | <b>CIDASC</b>                                                          |                                     | <b>PNCMB/SC/242/2021</b> |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO                                     |                                     | 05 - PROGRAMA            |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             | <b>08264/21-RS</b>                                     |                                                                        | <b>MOLUBIS</b>                      |                          |  |
| 06 - CATEGORIA - TABELA DIPOA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | 07 - PRODUTO - TABELA DIPOA                                            |                                     |                          |  |
| PRODUTOS EM NATUREZA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | OSTRA VIVA                                                             |                                     |                          |  |
| 08 - NOME COMERCIAL DO PRODUTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             | 09 - MARCA                                             | 10 - N° SIF/ER/EE:                                                     | 11 - N° DO CNPJ                     |                          |  |
| CRASSOSTREA GIGAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | -                                                      | ---                                                                    | ---                                 |                          |  |
| 12 - ESTABELECIMENTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | 13 - ENDEREÇO                                          |                                                                        |                                     |                          |  |
| PONTO DE COLETA 25 - ÁREA DE EXTRAÇÃO/INTERDIÇÃO 05                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             | COSTEIRA DO RIBEIRÃO - FLORIANÓPOLIS/SC                |                                                                        |                                     |                          |  |
| 14 - RESPONSÁVEL PELA COLETA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             | 15 - DATA E HORA DA COLETA                             | 16 - DATA DE FABRICAÇÃO                                                | 17 - DATA DE VALIDADE               | 18 - LOTE                |  |
| PEDRO MANSUR SESTERHENN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | 10/05/2021 12:00                                       | ---                                                                    | ---                                 | ---                      |  |
| 19 - TAMANHO DO LOTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 20 - LACRE N°- AMOSTRA                                                                                                                                                                                                                                      | 21 - LACRE N°- CONTRAPROVA LFDA/SIF                    |                                                                        | 22 - LACRE N° / CONTRAPROVA EMPRESA |                          |  |
| ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 328961                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                    |                                                                        | ---                                 |                          |  |
| 23 - PNCP (INFORMAÇÕES ADICIONAIS):                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |
| ANO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | CICLO                                                                                                                                                                                                                                                       | AMOSTRA                                                | INÍCIO DO TURNO                                                        | TURNO                               | LINHA                    |  |
| ---                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | ---                                                                                                                                                                                                                                                         | ---                                                    | ---                                                                    | ---                                 | ---                      |  |
| 24 - DATA E HORA DO RECEBIMENTO:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | 25 - TEMPERATURA /CONDIÇÕES DA AMOSTRA NO RECEBIMENTO: |                                                                        |                                     |                          |  |
| 12/05/2021 13:50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | Congelado Sólido                                       |                                                                        |                                     |                          |  |
| 26 - ENSAIOS (NOME E CÓDIGO)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             | 27 - RESULTADO                                         | 28 - UNIDADE                                                           | 29 - METODOLOGIA                    |                          |  |
| FQ 000 Ácido domóico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             | Negativo                                               | mg/kg                                                                  | MET<br>RCA_SLAV/005/01              |                          |  |
| FQ 000 Equivalentes à saxitoxina                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | Negativo                                               | µg/kg                                                                  | MET<br>RCA_SLAV/005/01              |                          |  |
| FQ 000 Equivalentes ao ácido okadaico                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | Negativo                                               | µg/kg                                                                  | MET<br>RCA_SLAV/005/01              |                          |  |
| FQ 000 Equivalentes aos azaspirácidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | Negativo                                               | µg/kg                                                                  | MET<br>RCA_SLAV/005/01              |                          |  |
| 30 - OBSERVAÇÕES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |
| 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; 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%. |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |
| 31 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             | 32 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE                        |                                                                        | 33 - DATA DE EMISSÃO                |                          |  |
| 12/05/2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             | 14/05/2021                                             |                                                                        | 14/05/2021                          |                          |  |
| 34 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |
| Documento assinado eletronicamente por MARCELO SÊMOLA,<br>AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 1423220, RT IQA/SLAV/DLAB/LANAGRO/RS,<br>em 14/05/2021, às 12:30:05, conforme horário oficial de Brasília.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |
| Chave de Identificação do Documento: <b>32C23452-FAB5-4E34-88EA-3AD7DE4346B6</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                                                        |                                     |                          |  |