

|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|                                                                                                                                                   | <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                     |                                     |                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | SLAV-SC/LFDA-RS                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | 02 - SERVIÇO RESPONSÁVEL PELA COLETA |                                     | 03 - N° DA SOLICITAÇÃO                                                                                                              |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | CIDASC                               |                                     | PNCMB/SC/317/2023                                                                                                                   |  |
|                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO   |                                     | 05 - PROGRAMA                                                                                                                       |  |
| 16766/23-RS                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                             | MOLUBIS                                                |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
| 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 12 - ÁREA DE MONITORAMENTO 7F                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | BARRO VERMELHO - FLORIANÓPOLIS/SC                      |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
| 14 - RESPONSÁVEL PELA COLETA                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | 15 - DATA E HORA DA COLETA                             | 16 - DATA DE FABRICAÇÃO              | 17 - DATA DE VALIDADE               | 18 - LOTE                                                                                                                           |  |
| JULIANO EBERT                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                             | 08/08/2023 09:00                                       | ---                                  | ---                                 | ---                                                                                                                                 |  |
| 19 - TAMANHO DO LOTE                                                                                                                                                                                                              | 20 - LACRE N°- AMOSTRA                                                                                                                                                                                                                                      | 21 - LACRE N° - CONTRAPROVA LFDA/SIF                   |                                      | 22 - LACRE N° / CONTRAPROVA EMPRESA |                                                                                                                                     |  |
| ---                                                                                                                                                                                                                               | 417990                                                                                                                                                                                                                                                      | ---                                                    |                                      | ---                                 |                                                                                                                                     |  |
| 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: |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
| 09/08/2023 12:05                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                             | 1,8°C / Resfriada                                      |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
| 26 - ENSAIOS (NOME E CÓDIGO)                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | 27 - RESULTADO                                         |                                      | 28 - UNIDADE                        | 29 - METODOLOGIA                                                                                                                    |  |
| FQ 000 Ácido domóico                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                             | < 0,5                                                  |                                      | mg/kg                               | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |  |
| FQ 000 Equivalentes ao ácido okadaico                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | < 40                                                   |                                      | µg/kg                               | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |  |
| 31 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             | 32 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE                        |                                      | 33 - DATA DE EMISSÃO                |                                                                                                                                     |  |
| 09/08/2023                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                             | 11/08/2023                                             |                                      | 11/08/2023                          |                                                                                                                                     |  |
| 34 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
| Documento assinado eletronicamente por RODRIGO BARCELLOS HOFF,<br>AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 01347031, RT SLAV-SC/DLAB/LFDA-RS,<br>em 11/08/2023, às 09:15:20, conforme horário oficial de Brasília. |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                      |                                     |                                                                                                                                     |  |
| Chave de Identificação do Documento: 99CAEB6E-E071-4D4F-9264-16DB5F842DC4                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                        |                                      |                                     | Página 1 de 2                                                                                                                       |  |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                      |                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | <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                     |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | SLAV-SC/LFDA-RS                      |                                                                                                                                     |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | 02 - SERVIÇO RESPONSÁVEL PELA COLETA | 03 - N° DA SOLICITAÇÃO                                                                                                              |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | CIDASC                               | PNCMB/SC/317/2023                                                                                                                   |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 | 04 - N° DE REGISTRO NO LABORATÓRIO   | 05 - PROGRAMA                                                                                                                       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                             | 16766/23-RS                     | MOLUBIS                              |                                                                                                                                     |
| FQ 000 Equivalentes aos azaspirácidos                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                             | < 40                            | µg/kg                                | EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015) |
| <b>30 - OBSERVAÇÕES</b><br><br>Expressão dos resultados com base no limite regulatório (LR) estabelecido para cada grupo de biotoxinas marinhas. Equivalentes ao ácido okadaico (máx.160 µg/kg): ácido okadaico, dinophysistoxina-1, dinophysistoxina-2 quantificados pelo método EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015).<br>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; Ácido domóico (máx. 20 mg/kg).Quantificados pelo método EU-Harmonised standard operating precudure for determination of lipophilic marine biotoxins in molluscs by LC-MS/MS (V.5, Jan 2015). |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                      |                                                                                                                                     |
| 31 - DATA DE INÍCIO DA ANÁLISE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             | 32 - DATA DE TÉRMINO DA ANÁLISE |                                      | 33 - DATA DE EMISSÃO                                                                                                                |
| 09/08/2023                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                             | 11/08/2023                      |                                      | 11/08/2023                                                                                                                          |
| 34 - ASSINATURA E IDENTIFICAÇÃO DO RESPONSÁVEL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                      |                                                                                                                                     |
| Documento assinado eletronicamente por RODRIGO BARCELLOS HOFF,<br>AUDITOR FISCAL FEDERAL AGROPECUÁRIO, Matrícula SIAPE n° 01347031, RT SLAV-SC/DLAB/LFDA-RS,<br>em 11/08/2023, às 09:15:20, conforme horário oficial de Brasília.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                      |                                                                                                                                     |
| Chave de Identificação do Documento: <b>99CAEB6E-E071-4D4F-9264-16DB5F842DC4</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                             |                                 |                                      | Página 2 de 2                                                                                                                       |