



MINISTÉRIO DA AGRICULTURA, PECUÁRIA E ABASTECIMENTO  
Secretaria de Defesa Agropecuária  
Rede Nacional de Laboratórios da Pesca e Aquicultura - RENAQUA  
LABORATÓRIO DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM RECURSOS PESQUEIROS  
Laboratório Oficial – LAQUA – Itajaí  
Portaria MAPA nº 99/2016

RESULTADO DE CONTAGEM DE MICROALGAS Nº 0118M/2022

| SOLICITAÇÃO                |                                                                                        |                 |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Solicitante                | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC             |                 |
| Responsável pela coleta    | Pedro Sesterhenn                                                                       | CRMV/SC 4700    |
| Data da coleta             | 23 de Maio de 2022                                                                     |                 |
| Município/Localidade       | São José - Serraria                                                                    |                 |
| Responsável pelo envio     | Zilmar R. Klaumann                                                                     | CREA/SC 0174676 |
| Órgão/entidade             | CIDASC                                                                                 | CIDASC          |
| Data do envio              | 23 de Maio de 2022                                                                     |                 |
| Dados de origem            | Colheita realizada na unidade produtiva Serraria. Monitoramento de algas nocivas.      |                 |
| Documentação de requisição | Formulário de coleta e envio nº 0118 de 23 de Maio de 2022.                            |                 |
| Material enviado           | <b>AMOSTRA:</b> água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol. |                 |

| RECEPÇÃO LAQUA               |                                                                      |
|------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Responsável pelo recebimento | Thatiana de Oliveira Pinto                                           |
| Data e hora do recebimento   | 25 de Maio 2022 às 12h00.                                            |
| Avaliação do material        | Material em condições aptas para realização dos exames requisitados. |

| DESCRIÇÃO DE EXAMES REALIZADOS |                                                       |
|--------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Microalga                      | Observação em microscópio e contagem (Utermöhl, 1958) |
| Observações                    |                                                       |

| RESULTADOS MICROALGAS |                                        |                                                         |                                           |                                                       |                                         |
|-----------------------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| Amostra               | Microalga                              |                                                         |                                           |                                                       |                                         |
|                       | <i>Dinophysis acuminata</i><br>(cél/L) | <i>Dinophysis</i> spp.<br>Total <sup>1</sup><br>(cél/L) | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp.<br>X1000 (%) | <i>Alexandrium</i> spp. Total <sup>1</sup><br>(cél/L) | <i>Gymnodinium catenatum</i><br>(cél/L) |

|                  |    |    |    |    |    |
|------------------|----|----|----|----|----|
| Amostra fixada 1 | NO | NO | NO | NO | NO |
|------------------|----|----|----|----|----|

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

| DISPOSIÇÕES FINAIS             |
|--------------------------------|
| Itajaí/SC, 26 de Maio de 2022. |

|                                                     |                                                      |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| <i>Thatiana de Oliveira Pinto</i>                   |                                                      |
| Thatiana de Oliveira Pinto<br>Resp. Ensaio de Algas | Dr. Thiago Pereira Alves<br>Coordenador do LAQUA/Itj |

| REFERÊNCIAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>AOAC. <b>Paralytic shellfish poisoning. Official Methods 959.08</b> Association of Official Analytical Chemists. USA. Arlington. P 59-61. 2000.</p> <p>EU-Harmonised Standard Operating Procedure for determination of domoic acid in shellfish and finfish by RP-HPLC using UV detection Version 1. 2008.</p> <p>Utermöhl, H. 1958 Zur vervollkommen der quantitativen phytoplankton methodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38.</p> <p>Yasumoto, T., M. Murata, Y Oshima, G.K. Matsumoto and J. Clardy 1984. <b>Diarrhetic shellfish poisoning</b>, p 207-214. In Ragelis (ed) Seafood Toxins. ACS Symposium Series 262. American Chemical Society, Washington. DC 1984.</p> |