



**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 00101M/2021**

| SOLICITAÇÃO                       |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Solicitante</b>                | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC              |
| <b>Responsável pela coleta</b>    | Pedro Sesterhenn CRMV/SC 4700   |
| <b>Data da coleta</b>             | 17 de Maio de 2021  |
| <b>Município/Localidade</b>       | Palhoça – Ponta de Baixo  |
| <b>Responsável pelo envio</b>     | Debora Veiga de Oliveira CRMV/SC2190  |
| <b>Órgão/entidade</b>             | CIDASC  |
| <b>Data do envio</b>              | 17 de Maio de 2021  |
| <b>Dados de origem</b>            | Colheita realizada na unidade produtiva Ponta de Baixo. Monitoramento de algas nocivas. |
| <b>Documentação de requisição</b> | Formulário de coleta e envio nº 00101 de 17 de Maio de 2021.                            |
| <b>Material enviado</b>           | <b>AMOSTRA:</b> água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol.  |

| RECEPÇÃO LAQUA                      |  |
|-------------------------------------|--|
| <b>Responsável pelo recebimento</b> | Thatiana de Oliveira Pinto   |
| <b>Data e hora do recebimento</b>   | 20 de Maio de 2021 às 14:00 hs.                                      |
| <b>Avaliação do material</b>        | Material em condições aptas para realização dos exames requisitados. |

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

| RESULTADOS MICROALGAS |                                     |   |  |  |                                      |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| Amostra               | Microalga                           |   |  |  |                                      |
|                       | <i>Dinophysis acuminata</i> (cél/L) | <i>Dinophysis</i> spp. Total <sup>1</sup> (cél/L) | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. X1000 (%) | <i>Alexandrium</i> spp. Total <sup>1</sup> (cél/L) | <i>Gymnodinium catenatum</i> (cél/L) |
| Amostra fixada 1      | 700                                 | 700   | 166,80 (2,2)                           | NO   | NO                                   |

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

| DISPOSIÇÕES FINAIS             |
|--------------------------------|
| Itajaí/SC, 21 de Maio de 2021. |

*Thatiana de Oliveira Pinto*

Thatiana de Oliveira Pinto  
Resp. Ensaio de Algas

*Thiago Pereira Alves*  
Dr. Thiago Pereira Alves  
Coordenador do LAQUA/Itj

| REFERÊNCIAS   |
|---|
| AOAC. <b>Paralytic shellfish poisoning. Official Methods 959.08</b> Association of Official Analytical Chemists. USA. Arlington. P 59-61. 2000.   |
| EU-Harmonised Standard Operating Procedure for determination of domoic acid in shellfish and finfish by RP-HPLC using UV detection Version 1. 2008.   |
| Utermöhl, H. 1958 Zur vervollkmmnung der quantitatieven phytoplanton motodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38.  |
| Yasumoto, T., M. Murata, Y Oshima, G.K. Matsumoto and J. Clardy 1984. <b>Diarrhetic shellfish poisoning</b> , p 207-2014. In Ragelis (ed) Seafood Toxins. ACS Symposium Series 262. American Chemical Society, Washington. DC 1984. |