



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 0207M/2024

| SOLICITAÇÃO                |                                                                                             |                 |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Solicitante                | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC                  |                 |
| Responsável pela coleta    | Pedro Sesterhenn                                                                            | CRMV/SC 4700    |
| Data da coleta             | 13 de Agosto de 2024                                                                        |                 |
| Município/Localidade       | Governador Celso Ramos – Fazenda da Armação                                                 |                 |
| Responsável pelo envio     | Zilmar R. Klaumann                                                                          | CREA/SC 0174676 |
| Órgão/entidade             | CIDASC                                                                                      | CIDASC          |
| Data do envio              | 13 de Agosto de 2024                                                                        |                 |
| Dados de origem            | Colheita realizada na unidade produtiva Fazenda da Armação. Monitoramento de algas nocivas. |                 |
| Documentação de requisição |                                                                                             |                 |
| 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   | 14 de Agosto de 2024 às 11h00.                                       |
| 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                    | Presença de <i>Myrionecta rubra</i>                   |

| 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      | 800                                 | 800                                               | NO                                     | NO                                                 | NO                                   |

P: presente na amostra da rede.  
NO: não observado na amostra.  
1: somatório de todas as espécies.

| DISPOSIÇÕES FINAIS               |
|----------------------------------|
|                                  |
| Itajaí/SC, 15 de Agosto de 2024. |

Thatiana de Oliveira Pinto

Thatiana de Oliveira Pinto  
Resp. Ensaio de Algas

Dr. Mathias Alberto Schramm  
Coordenador do LAQUA/Itj

| REFERÊNCIAS                                                                                                   |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Utermöhl, H. 1958 Zur vervollkmnung der quantitatieven phytoplanton motodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38. |