



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 0157M/2024

| SOLICITAÇÃO                |                                                                                           |                 |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|
| Solicitante                | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC                |                 |
| Responsável pela coleta    | Pedro Sesterhenn                                                                          | CRMV/SC 4700    |
| Data da coleta             | 22 de Julho de 2024                                                                       |                 |
| Município/Localidade       | Florianópolis - Praia do Caetano                                                          |                 |
| Responsável pelo envio     | Zilmar R. Klaumann                                                                        | CREA/SC 0174676 |
| Órgão/entidade             | CIDASC                                                                                    |                 |
| Data do envio              | 22 de Julho de 2024                                                                       |                 |
| Dados de origem            | Colheita realizada na unidade produtiva Praia do Caetano. Monitoramento de algas nocivas. |                 |
| Documentação de requisição |                                                                                           |                 |
| Material enviado           | AMOSTRA: 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   | 23 de Julho de 2024 às 10h50.                                        |
| 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                    | Floração de <i>Dinophysis acuminata</i><br>Presença de <i>Noctiluca scintillans</i><br>Presença de <i>Gyrodinium falcatum</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      | 10400                               | 10400                                             | 3,20 (1,3)                             | NO                                                 | NO                                   |

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

| DISPOSIÇÕES FINAIS              |
|---------------------------------|
|                                 |
| Itajaí/SC, 24 de Julho 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. |