



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 0160/2024

| SOLICITAÇÃO                |                                                                                   |                  |
|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| Solicitante                | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC        |                  |
| Responsável pela coleta    | Pedro Sesterhenn                                                                  | CRMV/SC 4700     |
| Data da coleta             | 23 de Julho de 2024                                                               |                  |
| Município/Localidade       | Florianópolis - Sambaqui                                                          |                  |
| Responsável pelo envio     | Zilmar R. Klaumann                                                                | CREA/SC 017467-6 |
| Órgão/entidade             | CIDASC                                                                            | CIDASC           |
| Data do envio              | 23 de Julho de 2024                                                               |                  |
| Dados de origem            | Colheita realizada na unidade produtiva Sambaqui. 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   | 25 de Julho de 2024 às 11h40.                                        |
| 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>Noctiluca scintillans</i>              |

| RESULTADOS MICROALGAS |                                    |                                                   |                                        |                                                    |                                      |
|-----------------------|------------------------------------|---------------------------------------------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Amostra               | Microalga                          |                                                   |                                        |                                                    |                                      |
|                       | <i>Dinophysis acuminata</i> (cél/) | <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      | 400                                | 400                                               | 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 Julho de 2024. |

|                                                                                     |                                                         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|
|  |                                                         |
| Thatiana de Oliveira Pinto<br>Resp. Ensaio de Algas                                 | Dr. Mathias Alberto Schramm<br>Coordenador do LAQUA/Itj |

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