



**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 0059M/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 Abril de 2024                                                                              |              |
| Município/Localidade             | Florianópolis – Santo Antônio de Lisboa                                                          |              |
| Responsável pelo envio           | Zilmar R. Klaumann                                                                               | CREA/SC 6440 |
| Órgão/entidade                   | CIDASC                                                                                           | CIDASC       |
| Data do envio03 de Julho de 2018 | 23 de Abril de 2024                                                                              |              |
| Dados de origem                  | Colheita realizada na unidade produtiva Santo Antonio de Lisboa. 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 Abril 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                    |                                                       |

| 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                                               | 579,40 (25,8)                          | 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 Abril 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. |