



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 0161M/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 | Palhoça - Maçambu | |
| Responsável pelo envio | Zilmar R. Klaumann | CRMV/SC 6440 |
| Órgão/entidade | CIDASC | CIDASC |
| Data do envio | 23 de Julho de 2024 | |
| Dados de origem | Colheita realizada na unidade produtiva Maçambu. 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 | Floração de <i>Dinophysis acuminata</i> Presença de <i>Noctiluca scintillans</i> |

| RESULTADOS MICROALGAS | | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--|--|--------------------------------------|
| Amostra | Microalga | | | | |
| | <i>Dinophysis acuminata</i> (cél/L) | <i>Dinophysis</i> spp. Total ¹ (cél/L) | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. X1000 (%) | <i>Alexandrium</i> spp. Total ¹ (cél/L) | <i>Gymnodinium catenatum</i> (cél/L) |
| Amostra fixada 1 | 3900 | 4200 | 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 Resp. Ensaio de Algas | Dr. Mathias Alberto Schramm Coordenador do LAQUA/Itj |

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