



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 0119M/2023

| SOLICITAÇÃO | |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|
| Solicitante | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC |
| Responsável pela coleta | Pedro Sesterhenn CRMV/SC 4700 |
| Data da coleta | 19 de Junho de 2023 |
| Município/Localidade | Florianópolis - Praia do Forte |
| Responsável pelo envio | Zilmar R. Klaumann CREA/SC 6440 |
| Órgão/entidade | CIDASC CIDASC |
| Data do envio | 19 de Junho de 2023 |
| Dados de origem | Colheita realizada na unidade produtiva Praia o Forte. Monitoramento de algas nocivas. |
| Documentação de requisição | Formulário de coleta e envio nº 0119 de 19 de Junho de 2023. |
| Material enviado | AMOSTRA: água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol. |

| RECEPÇÃO LAQUA | |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| Responsável pelo recebimento | Thiago Pereira Alves |
| Data e hora do recebimento | 21 de Junho de 2023 às 12h00. |
| 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 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 | NO | NO | 3,40 (0,6) | 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 Junho de 2023. |

Dr. Thiago Pereira Alves
Resp. Ensaio de Algas

Dr. Mathias Alberto Schramm
Coordenador do LAQUA/Itj

| REFERÊNCIAS |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AOAC. Paralytic shellfish poisoning. Official Methods 959.08 Association of Official Analytical Chemists. USA. Arlington. P 59-61. 2000. |
| EU-Harmonised Standard Operating Procedure for determination of domoic acid in shellfish and finfish by RP-HPLC using UV detection Version 1. 2008. |
| Utermöhl, H. 1958 Zur vervollkmmnung der quantitatieven phytoplanton motodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38. |
| Yasumoto, T., M. Murata, Y Oshima, G.K. Matsumoto and J. Clardy 1984. Diarrhetic shellfish poisoning , p 207-2014. In Ragelis (ed) Seafood Toxins. ACS Symposium Series 262. American Chemical Society, Washington. DC 1984. |