



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 00370M/2017

| SOLICITAÇÃO | |
|----------------------------|---|
| Solicitante | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC |
| Responsável pela coleta | Pedro Šesterhenn CRMV/SC 4700 |
| Data da coleta | 26 de Outubro de 2017 |
| Município/Localidade | Florianópolis-Caieira da Barra do Sul |
| Responsável pelo envio | Marcelo Luis da Silva Serpa CRMV/SC 3311 |
| Órgão/entidade | CIDASC |
| Data do envio | 26 de Outubro de 2017 |
| Dados de origem | Colheita realizada na unidade produtiva Caieira da Barra do Sul. Monitoramento de algas nocivas. |
| Documentação de requisição | Formulário de coleta e envio nº 00370 de 26 de Outubro de 2017 |
| Material enviado | AMOSTRA: Composta de moluscos bivalves, <i>Perna perna</i> e água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol. |

| RECEPÇÃO LAQUA | |
|------------------------------|--|
| Responsável pelo recebimento | Cristian Rafael Kleemann |
| Data e hora do recebimento | 26 de Outubro de 2017 às 14h50 |
| 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 | 13,30(0,56) | NO | NO |

P: presente na amostra da rede.

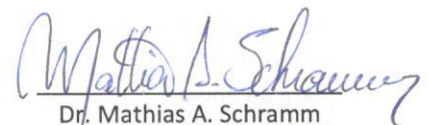
NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

| DISPOSIÇÕES FINAIS |
|-----------------------------------|
| |
| Itajaí/SC, 27 de Outubro de 2017. |



Viviane Tranker
Resp. Ensaio de Algas



Dr. Mathias A. Schramm
Prof. Dr. Mathias Alberto Schramm
Coordenador do Laboratório Oficial
LAQUA/MPA - IFSC Campus Itajaí
Portaria D.O.U. 122/MPA 25/05/2012

| 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. |