**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 0109M/2018R

| SOLICITAÇÃO | | |
|---|---|---|
| **Solicitante** | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC | |
| **Responsável pela coleta** | Pedro Sesterhenn | CRMV/SC 4700 |
| **Data da coleta** | 03 de Abril de 2018 | |
| **Município/Localidade** | Governador Celso Ramos – Ganchos do Meio | |
| **Responsável pelo envio** | Alessandro Domingues | CRMV/SC 3326 |
| **Órgão/entidade** | CIDASC | CIDASC |
| **Data do envio** | 03 de Abril de 2018 | |
| **Dados de origem** | Colheita realizada na unidade produtiva Ganchos de Fora. Monitoramento de algas nocivas. | |
| **Documentação de requisição** | Formulário de coleta e envio nº 109 de 03 de Abril de 2018. | |
| **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** | 04 de Abril de 2018 às 09h50 |
| **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 | | | | |
| | *Dinophysis acuminata*(cél/L) | *Dinophysis* spp. Total [1] (cél/L) | *Pseudo-nitzschia* spp. X1000 (%) | *Alexandrium* spp. Total [1] (cél/L) | *Gymnodinium catenatum* (cél/L) |
| **Amostra fixada 1** | **NO** | **NO** | **NO)** | **NO** | **NO** |

**P:** presente na amostra da rede.
**NO:** não observado na amostra.
**1:** somatório de todas as espécies.

| DISPOSIÇÕES FINAIS |
|---|
| |
| Itajaí/SC, 19 de Abril de 2018. |

Thiago Pereira Alves
Resp. Ensaio de Algas

Dr. Mathias A. Schramm
Coordenador do LAQUA/Itj

| REFERÊNCIAS |
|---|
| AOAC. **Paralitic shellfish poisoning. Official Methods 959.08** Association of Official Analytical Chemists. USA. Arlington. P 59-61. 2000.<br>EU-Harmonised Standart Operating Procedure for determination of domoic acid in shellfish and finfish by RP-HPLC using UV detection Version 1. 2008.<br>Utermöhl, H. 1958 Zur vervollkmnung der quantitatieven phytoplanton motodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38.<br>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. |