



MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA
 Rede Nacional de Laboratórios do Ministério da Pesca e Aquicultura - RENAQUA

LABORATÓRIO DE PESQUISA E MONITORAMENTO DE ALGAS NOCIVAS
 INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA
 CAMPUS ITAJAÍ

Laboratório Oficial – LAQUA – Itajaí

Portaria MPA nº 122/2012

RESULTADO DE CONTAGEM DE MICROALGAS Nº 00073M/2015

| SOLICITAÇÃO | | |
|----------------------------|--|--------------|
| Solicitante | Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC | |
| Responsável pela coleta | Pedro Sesterhenn | CRMV/SC 4700 |
| Data da coleta | 11 de Fevereiro de 2015 | |
| Município/Localidade | Penha – Armação do Itapocorói de Fora | |
| Responsável pelo envio | Simone S. A. Galhardi | CRMV/SC 2189 |
| Órgão/entidade | CIDASC | |
| Data do envio | 11 de Fevereiro de 2015 | |
| Dados de origem | Colheita realizada na unidade produtiva Armação do Itapocorói de Fora. Monitoramento de algas nocivas. | |
| Documentação de requisição | Formulário de coleta e envio nº 00073 de 11 de Fevereiro de 2015. | |
| Material enviado | AMOSTRA 01: Composta de água viva coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol. | |

| RECEPÇÃO LAQUA | |
|------------------------------|--|
| Responsável pelo recebimento | Letícia Zanatta Baratieri |
| Data e hora do recebimento | 11 de Fevereiro de 2015 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 | |

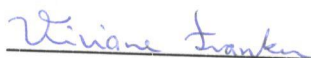
| RESULTADOS MICROALGAS | | | | |
|-----------------------|-------------------------------------|---|--|--------------------------------------|
| Amostra | Microalga | | | |
| | <i>Dinophysis acuminata</i> (cél/L) | <i>Dinophysis</i> spp. Total ¹ (cél/L) | <i>Pseudo-nitzschia</i> spp. x1000 (%) | <i>Gymnodinium catenatum</i> (cél/L) |
| Amostra fixada | NO | NO | 609,37 (25,1) | NO |

P: presente na amostra da rede.

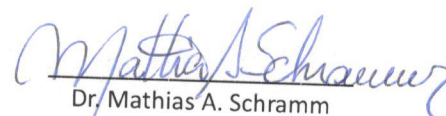
NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies de *Dinophysis*.

| DISPOSIÇÕES FINAIS |
|-------------------------------------|
| Itajaí/SC, 12 de Fevereiro de 2015. |



Viviane Tranker
Resp. Ensaio de Algas



Dr. Mathias A. Schramm
Coordenador do LAQUA/Itj

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 quantitativen phytoplankton 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. |