



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 0152 M/2018

SOLICITAÇÃO	
Solicitante	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC
Responsável pela coleta	Pedro Sesterhenn CRMV/SC 4700
Data da coleta	14 de Maio de 2018
Município/Localidade	Penha – Armação do Itapocorói
Responsável pelo envio	Cleverson Fianancini Cordeiro CRMV/SC 2544
Órgão/entidade	CIDASC
Data do envio	14 de Maio de 2018
Dados de origem	Colheita realizada na unidade produtiva Armação do Itapocorói. Monitoramento de algas nocivas.
Documentação de requisição	Formulário de coleta e envio nº 152 de 14 de Maio de 2018.
Material enviado	AMOSTRA: , água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol.

RECEPÇÃO LAQUA	
Responsável pelo recebimento	Mathias Alberto Schramm
Data e hora do recebimento	15 de Maio de 2018 às 14h00
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	100	293,40 (14,59)	NO	NO

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies

DISPOSIÇÕES FINAIS
Itajaí/SC, 18 de Maio de 2018.

Thatiana de Oliveira Pinto

Thatiana de Oliveira Pinto
Resp. Ensaio de Algas

Mathias A. Schramm
Dr. Mathias A. 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.