



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 0232M/2019

SOLICITAÇÃO	
Solicitante	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC
Responsável pela coleta	Pedro Sesterhenn
Data da coleta	02 de Setembro de 2019
Município/Localidade	Florianópolis – Barro Vermelho
Responsável pelo envio	Zilmar R. Klaumann
Órgão/entidade	CIDASC
Data do envio	02 de Setembro de 2019
Dados de origem	Colheita realizada na unidade produtiva Barro Vermelho. Monitoramento de algas nocivas.
Documentação de requisição	Formulário de coleta e envio nº 0232 de 02 de Setembro de 2019.
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	05 de Setembro de 2019 às 14h30.
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	300	300	2,70 (0,3)	NO	NO

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

DISPOSIÇÕES FINAIS
Itajaí/SC, 06 de Setembro de 2019.

Thatiana de Oliveira Pinto
Thatiana de Oliveira Pinto
Resp. Ensaio de Algas

Dr. 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.