



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 0330M/2019

SOLICITAÇÃO		
Solicitante	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC	
Responsável pela coleta	Pedro Seysterhenn	CRMV/SC 4700
Data da coleta	04 de Dezembro de 2019	
Município/Localidade	Governador Celso Ramos – Fazenda da Armação	
Responsável pelo envio	Alessandro Domingues	CRMV/SC
Órgão/entidade	CIDASC	CIDASC
Data do envio	04 de Dezembro de 2019	
Dados de origem	Colheita realizada na unidade produtiva Fazenda da Armação. Monitoramento de algas nocivas.	
Documentação de requisição	Formulário de coleta e envio nº 0330 de 04 de Dezembro 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 Dezembro de 2019 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	NO	29,20 (1,3)	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 Dezembro de 2019.

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 vervollkommen 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.