



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 0214M/2021

SOLICITAÇÃO	
Solicitante	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC
Responsável pela coleta	Pedro Sesterhenn CRMV/SC 4700
Data da coleta	30 de agosto de 2021
Município/Localidade	Florianópolis – Caieira da Barra do Sul
Responsável pelo envio	Zilmar R. Klaumann CRMV/SC 6440
Órgão/entidade	CIDASC CIDASC
Data do envio	02 de setembro de 2021
Dados de origem	Colheita realizada na unidade produtiva Caieira da Barra do Sul. Monitoramento de algas nocivas.
Documentação de requisição	
Material enviado	AMOSTRA: água coletada em rede de plâncton e água da mangueira fixada em lugol.

RECEPÇÃO LAQUA	
Responsável pelo recebimento	Thiago Pereira Alves
Data e hora do recebimento	02 de setembro de 2021
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 <sup>1</sup> (cél/L)	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp. X1000 (%)	<i>Alexandrium</i> spp. Total <sup>1</sup> (cél/L)	<i>Gymnodinium catenatum</i> (cél/L)

Amostra fixada 1	350	350	30,98 (30)	NO	NO
------------------	-----	-----	------------	----	----

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

#### DISPOSIÇÕES FINAIS

Itajaí/SC, 03 de setembro de 2021.

	
Thiago P. Alves Resp. Ensaio de Algas	D. Thiago P. Alves 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 vervollständigung der quantitativen phytoplankton methodik. Mitt. Int. Ver. Limnol., 9:1-38.

Yasumoto, T., M. Murata, Y Oshima, G.K. Matsumoto and J. Clardy 1984. **Diarrhetic shellfish poisoning**, p 207-214. In Ragelis (ed) Seafood Toxins. ACS Symposium Series 262. American Chemical Society, Washington. DC 1984.