



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 0010M/2022

SOLICITAÇÃO		
Solicitante	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC	
Responsável pela coleta	Pedro Sesterhenn	CRMV/SC 4700
Data da coleta	17 de Janeiro de 2022	
Município/Localidade	Florianópolis – Barro Vermelho	
Responsável pelo envio	Zilmar R. Klaumann	CREA/SC 6440
Órgão/entidade	CIDASC	CIDASC
Data do envio	19 de Janeiro de 2022	
Dados de origem	Colheita realizada na unidade produtiva Barro Vermelho. 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	
Data e hora do recebimento	19 de Janeiro de 2022
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>	<i>Dinophysis</i> spp. Total ¹	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp.	<i>Alexandrium</i> spp. Total ¹	<i>Gymnodinium catenatum</i>

	(cél/L)	(cél/L)	X1000 (%)	(cél/L)	(cél/L)
Amostra fixada 1	NO	NO	NO	NO	NO

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

DISPOSIÇÕES FINAIS
Itajaí/SC, 20 de Janeiro de 2022.

	
Dr. Thiago P. Alves Resp. Ensaio de Algas	Dr. 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 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.