



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 00319M/2020

SOLICITAÇÃO	
Solicitante	Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina – CIDASC
Responsável pela coleta	Pedro Sesterhenn CRMV/SC 4700
Data da coleta	15 de Dezembro de 2020
Município/Localidade	Porto Belo - Ilha de Porto Belo
Responsável pelo envio	Juliano Ebert CRMV/SC 2109
Órgão/entidade	CIDASC
Data do envio	15 de Dezembro de 2020
Dados de origem	Colheita realizada na unidade produtiva Ilha de Porto Belo. Monitoramento de algas nocivas.
Documentação de requisição	Formulário de coleta e envio nº 00xx de 2020.
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	17 de Dezembro de 2020 às 12h00
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	2704 (0,1)	NO	NO
------------------	----	----	------------	----	----

P: presente na amostra da rede.

NO: não observado na amostra.

1: somatório de todas as espécies.

DISPOSIÇÕES FINAIS

Itajaí/SC, 22 de Dezembro de 2020.



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.