

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 073/2014

Produto: Molusco *in natura* e água do mar

Coletado por: CIDASC.

Solicitante: Companhia Integrada de Desenvolvimento Agrícola de Santa Catarina CIDASC - Animais Aquáticos / Monitoramento de Ficotoxinas e Algas Nocivas.

Endereço: Rodovia Admar Gonzaga, 1588 - Itacorubi - Florianópolis/SC, CEP 88034-001

Responsável: Pedro Sesterhenn

Data de recebimento: 07/08/2014

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organis)
Laranjeiras (Balneário Camboriú)	07/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Porto Belo	07/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)

DSP: positivo quando ocorrem pelo menos 2 mortes entre 3 camundongos testados em 24 horas; PSP: não detectado (ND), quando nenhuma morte é observada entre os camundongos testados; limite de detecção do método é aproximadamente 400 µg STXeq.kg⁻¹; limite máximo permitido na legislação internacional = 800 µg STXeq.kg⁻¹.

MICROALGAS		Microalga - cél./L.			
Localidade	Data Coleta	<i>Dinophysis</i> <i>acu-</i> <i>minata</i>	<i>Dinophysis</i> <i>spp.</i> Total	<i>Pseudo-nitzschia</i> <i>spp</i> (%) x 1000	<i>Gymnodinium</i> <i>ca-</i> <i>tenatum</i>
Laranjeiras (Balneário Camboriú)	07/08/2014	750	750	0,55 (0,1)	NO
Porto Belo	07/08/2014	150	150	2,90 (0,4)	NO

P: presente na amostra de rede; NO: não observado na amostra.
Dinophysis spp. total: somatório de todas as espécies de *Dinophysis*.

Metodologia: De acordo com a Portaria 204/2012.

DSP: Bioensaio com camundongos, método de Yasumoto *et al*, 1978;

PSP: Bioensaio com camundongos, baseado no método oficial da AOAC 959.08 (2000);

Microalgas: Observação em microscópio e contagem (Uthermol, 1958).

Obs: Este Certificado de Ensaio refere-se somente ao material analisado e não poderá ser reproduzido, total ou parcialmente, sem autorização prévia.

Matthias Schramm

Thatiana de Oliveira Pinto

[Assinatura]

MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA
REDE NACIONAL DE LABORATÓRIOS DO MINISTÉRIO DA PESCA E AQUICULTURA - RENAQUA
LABORATÓRIO OFICIAL DE ANÁLISE DE RESÍDUOS E CONTAMINANTES EM RECURSOS PESQUEIROS - LAQUA-Itajaí/SC

Dr. Mathias A. Schramm
Coordenador do Laboratório

Thatiana de Oliveira Pinto
Responsável pelos ensaios de
algas

M.Sc. Thiago Pereira Alves
Responsável pelos ensaios de
toxinas

Itajaí, 08 de Agosto de 2014.