

## CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 093/2014

**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:** 04/09/2014

**Páginas:** 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Armação do Itacorubi	04/09/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Canto Grande	04/09/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Zimbros	04/09/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Laranjeiras (Balneário Camboriú)	04/09/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Serraria	04/09/2014	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<sup>-1</sup>; limite máximo permitido na legislação internacional = 800 µg STXeq.kg<sup>-1</sup>.

MICROALGAS		Microalga - cél./L.			
Localidade	Data Coleta	<i>Dinophysis acuminata</i>	<i>Dinophysis</i> spp. Total	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp x 1000 (%)	<i>Gymnodinium catenatum</i>
Armação do Itacorubi	04/09/2014	50	50	NO	NO
Canto Grande	04/09/2014	NO	NO	0,10 (0,0)	NO
Zimbros	04/09/2014	50	50	NO	NO
Laranjeiras (Balneário Camboriú)	04/09/2014	850	850	NO	NO
Serraria	04/09/2014	100	100	1,20 (0,2)	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);

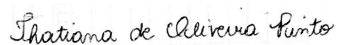
Microalgas: Observação em microscópio e contagem (Uthermol, 1958).

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



---

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, 05 de Setembro de 2014.