

## CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 004/2014

**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:** 20/01/2014

**Páginas:** 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Caieira da Barra do Sul	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Costeira do Ribeirão	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Freguesia do Ribeirão	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Fazenda da Armação	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Ganchos de Fora	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Ponta do Papagaio	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Praia do Cedro	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Sambaqui	20/01/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
São Miguel	20/01/2014	Negativo (Ostra)	ND (Ostra)

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 ca-tenatum</i>
Caieira da Barra do Sul	20/01/2014	NO	NO	2,00 (0,1)	NO
Costeira do Ribeirão	20/01/2014	NO	NO	11,15 (0,3)	NO
Fazenda da Armação	20/01/2014	100	100	1,60 (0,2)	NO
Ganchos de Fora	20/01/2014	50	50	2,05 (0,4)	NO
Ponta do Papagaio	20/01/2014	NO	NO	3,90 (0,5)	NO
Praia do Cedro	20/01/2014	50	50	9,90 (0,2)	NO
Sambaqui	20/01/2014	NO	NO	6,40 (1,1)	NO
São Miguel	20/01/2014	NO	NO	0,85 (0,1)	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;

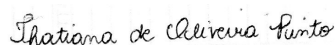
PSP: Bioensaio com camundongos, baseado no método oficial da AOAC 959.08 (2000);

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, 22 de Janeiro de 2014.