

## CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 013/2014

**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:** 24/02/2014

**Páginas:** 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Caieira da Barra do Sul	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Costeira do Ribeirão	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Freguesia do Ribeirão	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Fazenda da Armação	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Ganchos de Fora	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Ponta do Papagaio	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Praia do Cedro	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Sambaqui	24/02/2014	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
São Miguel	24/02/2014	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	24/02/2014	NO	NO	7,05 (1,4)	NO
Costeira do Ribeirão	24/02/2014	NO	NO	16,00 (2,1)	NO
Freguesia do Ribeirão	24/02/2014	NO	NO	20,60 (2,1)	NO
Fazenda da Armação	24/02/2014	NO	NO	0,95 (0,2)	NO
Ganchos de Fora	24/02/2014	50	50	NO	NO
Ponta do Papagaio	24/02/2014	NO	NO	P	NO
Praia do Cedro	24/02/2014	NO	NO	1,75 (0,1)	NO
Sambaqui	24/02/2014	NO	NO	1,30 (0,2)	NO
São Miguel	24/02/2014	NO	NO	P	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, 25 de Fevereiro de 2014.