

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 077/2012

**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:** 11/12/2012

**Páginas:** 1

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Armação do Itacoporói	11/12/2012	Negativo ( <i>P. perna</i> )	ND ( <i>P. perna</i> )
Zimbros	11/12/2012	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; limite máximo permitido na legislação internacional = 800 µg STXeq/kg.

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 Itacoporói	11/12/2012	150	150	16,10 (3,4)	NO
Canto Grande	11/12/2012	NO	NO	61,20 (4,8)	NO
Zimbros	11/12/2012	NO	NO	53,20 (4,4)	NO

P: presente na amostra de rede; NO: não observado na amostra.

*Dinophysis* spp. total: somatório de todas as espécies de *Dinophysis*. Alerta quando contagem total maior que 500 cél./L.

*Pseudo-nitzschia* spp: alerta quando contagem maior que 100 mil cél./L ou abundância maior que 50% da contagem total.

*Gymnodinium catenatum*: alerta quando presente.

**Metodologia:**

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

Dr. Luis Antonio O. Proença  
Responsável pelos ensaios

Itajaí, 12 de Dezembro de 2012