

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 120/2013

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: 06/08/2013

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Canto Grande	06/08/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Zimbros	06/08/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Paulas (São Francisco do Sul)	06/08/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Porto Belo	06/08/2013	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 g STXeq/kg; limite máximo permitido na legislação internacional = 800 g 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>
Canto Grande	06/08/2013	450	500	5,40 (0,1)	NO
Zimbros	06/08/2013	450	650	8,75 (0,1)	NO
Porto Belo	06/08/2013	2.000	3.100	0,40 (0,0)	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



M.Sc. Thiago P. Alves
Responsável pelos ensaios

Itajaí, 07 de Agosto de 2013.