

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 106/2013

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: 28/05/2013

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Armação do Itacoporói	28/05/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Canto Grande	28/05/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Zimbros	28/05/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Porto Belo	28/05/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Laranjeiras	28/05/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Caieira da Barra do Sul	28/05/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Fazenda da Armação	28/05/2013	Negativo (<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	28/05/2013	NO	NO	2,65 (0,4)	NO
Canto Grande	28/05/2013	50	50	1,55 (0,4)	NO
Zimbros	28/05/2013	NO	NO	0,80 (0,2)	NO
Porto Belo	28/05/2013	NO	NO	1,10 (0,3)	NO
Caieira da Barra do Sul	28/05/2013	50	50	3,75 (0,2)	NO
Fazenda da Armação	28/05/2013	NO	NO	1,30 (0,1)	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, 29 de Maio de 2013.