

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 083/2014

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: 25/08/2014

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Canto Grande	25/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Zimbros	25/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Armação do Itacoporói	25/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Porto Belo	25/08/2014	Positivo (<i>P. perna</i>)	-----
Ponta do Papagaio	25/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Praia do Cedro	25/08/2014	Negativo (<i>P. perna</i>)	-----
Laranjeiras (Balneário Camboriú)	25/08/2014	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⁻¹; limite máximo permitido na legislação internacional = 800 µg STXeq.kg⁻¹.

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	25/08/2014	P	P	0,35 (0,1)	NO
Zimbros	25/08/2014	1.050	1.050	NO	NO
Armação do Itacoporói	25/08/2014	450	450	0,20 (0,1)	NO
Porto Belo	25/08/2014	1.350	1.350	0,30 (0,1)	NO
Ponta do Papagaio	25/08/2014	150	250	NO	NO
Praia do Cedro	25/08/2014	300	300	NO	NO
Laranjeiras (Balneário Camboriú)	25/08/2014	100	100	NO	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;

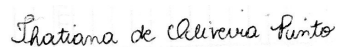
PSP: Bioensaio com camundongos, baseado no método oficial da AOAC 959.08 (2000);

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, 26 de Agosto de 2014.