

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 132/2013

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: 30/09/2013

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Caieira da Barra do Sul	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Costeira do Ribeirão	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Freguesia do Ribeirão	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Fazenda da Armação	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ganchos de Fora	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ponta do Papagaio	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Praia do Cedro	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Sambaqui	30/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
São Miguel	30/09/2013	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 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 spp. Total</i>	<i>Pseudo-nitzschia spp</i> x 1000 (%)	<i>Gymnodinium ca-tenatum</i>
Caieira da Barra do Sul	30/09/2013	1.950	2.100	1,20 (0,3)	150
Costeira do Ribeirão	30/09/2013	3.200	3.300	13,30 (1,0)	NO
Freguesia do Ribeirão	30/09/2013	4.650	5.100	48,30 (1,2)	100
Fazenda da Armação	30/09/2013	200	200	4,80 (0,3)	1.300
Ganchos de Fora	30/09/2013	550	550	3,85 (0,1)	1.050
Ponta do Papagaio	30/09/2013	750	750	P	NO
Praia do Cedro	30/09/2013	1.950	3.100	6,05 (0,7)	NO
Sambaqui	30/09/2013	350	350	3,90 (0,6)	NO
São Miguel	30/09/2013	150	200	1,00 (0,2)	650

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;

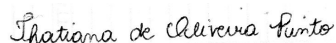
PSP: Bioensaio com camundongos, baseado no método oficial da AOAC 959.08 (2000);

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, 02 de Outubro de 2013.