

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 130/2013

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: 17/09/2013

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Armação do Itacoporói	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Canto Grande	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Zimbros	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Laranjeiras (São Francisco do Sul)	17/09/2013	Negativo (Ostra)	ND (Ostra)
Paulas (São Francisco do Sul)	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Porto Belo	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Fazenda da Armação	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ganchos de Fora	17/09/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Sambaqui	17/09/2013	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</i> <i>acu-minata</i>	<i>Dinophysis</i> spp. Total	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp x 1000 (%)	<i>Gymnodinium ca-tenatum</i>
Armação do Itacoporói	17/09/2013	1.250	1.500	P	NO
Canto Grande	17/09/2013	50	50	1,30 (0,4)	NO
Zimbros	17/09/2013	NO	NO	1,45 (0,3)	NO
Porto Belo	17/09/2013	100	100	P	NO
Fazenda da Armação	17/09/2013	NO	50	0,10 (0,0)	NO
Ganchos de Fora	17/09/2013	2.050	2.150	0,10 (0,0)	NO
Sambaqui	17/09/2013	50	50	2,65 (0,2)	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).

MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
SECRETARIA DE EDUCAÇÃO PROFISSIONAL E TECNOLÓGICA
INSTITUTO FEDERAL DE EDUCAÇÃO, CIÊNCIA E TECNOLOGIA DE SANTA CATARINA

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, 19 de Setembro de 2013.