

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 074/2012

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: 26/11/2012

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
		DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Localidade	Data Coleta		
Caieira da Barra do Sul	26/11/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Costeira do Ribeirão	26/11/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Freguesia do Ribeirão	26/11/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ponta do Papagaio	26/11/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Praia do Cedro	26/11/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
São Miguel	26/11/2012	Negativo (<i>Ostra</i>)	ND (<i>Ostra</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.			
		<i>Dinophysis acuminata</i>	<i>Dinophysis</i> spp. Total	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp x 1000 (%)	<i>Gymnodinium catenatum</i>
Localidade	Data Coleta				
Caieira da Barra do Sul	26/11/2012	NO	P	24,20 (1,8)	NO
Costeira do Ribeirão	26/11/2012	50	50	30,50 (1,9)	NO
Freguesia do Ribeirão	26/11/2012	NO	NO	26,20 (2,0)	NO
Ponta do Papagaio	26/11/2012	100	100	29,60 (1,9)	NO
Praia do Cedro	26/11/2012	50	50	12,60 (1,7)	NO
São Miguel	26/11/2012	150	150	41,10 (2,8)	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;

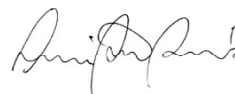
PSP: Bioensaio com camundongos, baseado no método oficial da AOAC 959.08 (2000);

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 Novembro de 2012