

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 089/2013

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: 04/03/2013

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Caieira da Barra do Sul	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Costeira do Ribeirão	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Freguesia do Ribeirão	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Fazenda da Armação	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ganchos de Fora	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ponta do Papagaio	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Praia do Cedro	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Sambaqui	04/03/2013	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
São Miguel	04/03/2013	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.			
Localidade	Data Coleta	<i>Dinophysis acuminata</i>	<i>Dinophysis</i> spp. Total	<i>Pseudo-nitzschia</i> spp x 1000 (%)	<i>Gymnodinium catenatum</i>
Caieira da Barra do Sul	04/03/2013	NO	NO	20,80 (0,2)	NO
Costeira do Ribeirão	04/03/2013	NO	NO	17,30 (0,3)	NO
Freguesia do Ribeirão	04/03/2013	NO	NO	15,60 (0,1)	NO
Fazenda da Armação	04/03/2013	200	200	7,90 (0,2)	NO
Ganchos de Fora	04/03/2013	150	150	6,90 (0,2)	NO
Ponta do Papagaio	04/03/2013	NO	NO	2,85 (0,5)	NO
Praia do Cedro	04/03/2013	50	50	21,30 (0,2)	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:

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, 08 de Março de 2013.