

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 117/2013

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: 22/07/2013

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio		
Localidade	Data	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)	ASP (Organismo)
Caieira da Barra do Sul	22/07/13	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)	0,0 mg/kg
Costeira do Ribeirão	22/07/13	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)	0,0 mg/kg
Freguesia do Ribeirão	22/07/13	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)	0,0 mg/kg
Praia do Cedro	22/07/13	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)	0,0 mg/kg

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 = 800 µg STXeq/kg. ASP mg/kg; limite máximo permitido = 20,0 AD mg/kg

MICROALGAS		Microalga - cél./L.			
Localidade	Data	<i>Dinophysis acuminata</i>	<i>Dinophysis spp. Total</i>	<i>Pseudo-nitzschia spp</i> x 1000 (%)	<i>Gymnodinium catenatum</i>
Caieira da Barra do Sul	22/07/2013	50	50	NO	NO
Costeira do Ribeirão	22/07/2013	100	100	NO	NO
Praia do Cedro	22/07/2013	50	50	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 MPA 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);

ASP: Análise cromatográfica, baseado em EURL-MB-Harmonised CE n° 1244/2007

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, 25 de Julho de 2013.