

CERTIFICADO DE ENSAIO

Nº : 078/2012

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: 17/12/2012

Páginas: 2

FICOTOXINAS		Ensaio	
Localidade	Data Coleta	DSP (Organismo)	PSP (Organismo)
Caieira da Barra do Sul	17/12/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Ponta do Papagaio	17/12/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
Praia do Cedro	17/12/2012	Negativo (<i>P. perna</i>)	ND (<i>P. perna</i>)
São Miguel	17/12/2012	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.			
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	17/12/2012	50	50	21,30 (2,1)	NO
Costeira do Ribeirão	17/12/2012	NO	NO	2,50 (0,8)	NO
Freguesia do Ribeirão	17/12/2012	NO	NO	4,60 (0,8)	NO
Ganchos de Fora	17/12/2012	NO	NO	12,80 (4,6)	NO
Ponta do Papagaio	17/12/2012	NO	NO	28,50 (3,3)	NO
Praia do Cedro	17/12/2012	NO	NO	20,40 (2,3)	NO
São Miguel	17/12/2012	NO	NO	15,60 (1,4)	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:

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

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. Luis Antonio O. Proença
Responsável pelos ensaios

Itajaí, 20 de Dezembro de 2012