



Viamão, 12 de março de 2015



LAUDO ANALÍTICO BQ-126992/15

Empresa: Fundação Luiz Englert

Endereço: Matias Jose Bins, 364 - 91330-290 - Porto Alegre - RS

Identificação da amostra: PM - 19

Data da coleta: 03/02/15

Amostrado por: Cliente

Data de recebimento: 03/02/15

Período de análise: 06/03/15 até 08/03/15

RESULTADOS

Teste de toxicidade aguda para microcrustáceos

	Resultado
Toxicidade	Ausente

METODOLOGIA

Teste de toxicidade para microcrustáceos realizado conforme OECD - Guideline for Testing of Chemicals. Method 202 "Daphnia sp., Acute Immobilisation Test" (Adopted: 13 April 2004)

Organismo teste: *Ceriodaphnia dubia*.

Objetivo: avaliar os efeitos tóxicos agudos de uma amostra sobre a imobilidade dos microcrustáceos.

Condições ambientais

Temperatura:	25 ± 1°C	Duração:	48 horas
Nº organismos/replicação:	5	Volume de solução:	15 a 20 mL
Fotoperíodo:	16h luz/ 8h escuro		

CRITÉRIOS DE VALIDAÇÃO

- Máximo de 10% de efeito no controle.
- Mínimo de 3mg/L de oxigênio dissolvido no controle.

Programa estatístico: Toxstat versão 3.5.

Desvios Observados: 266

LAUDO ANALÍTICO BQ-126992/15

INFORMAÇÕES DO ENSAIO:

Data de início:	06/03/2015	Data término:	13/03/2015
Nº de controles:	1	Substância de referência:	Cloreto de Sódio
Nº réplicas/concentração:	4	Nº concentrações:	Presença/Ausência

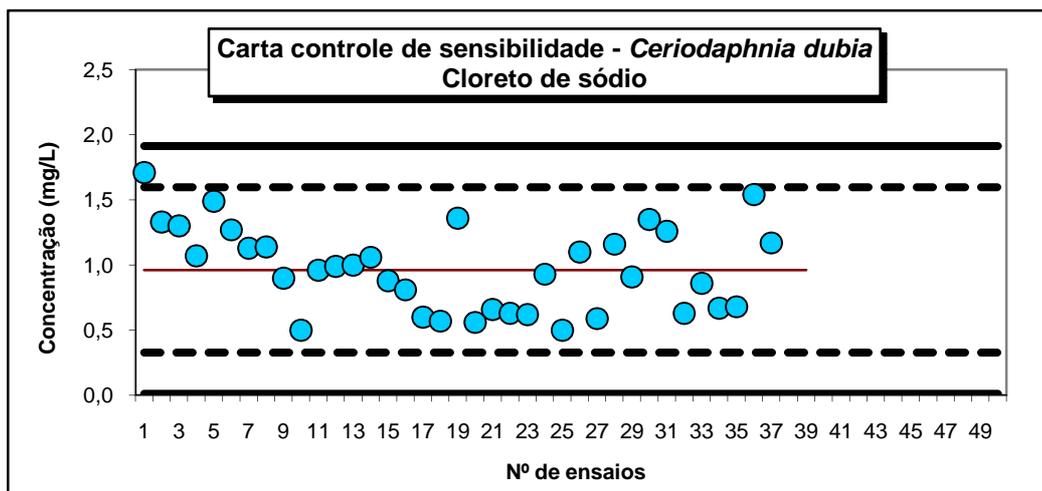
Variação da Temperatura (°C):	Mínima: 24,0	Máxima: 26,0	Média: 25,0
-------------------------------	--------------	--------------	-------------

Concentração %	Preparo das soluções teste		
A - Controle	Água natural		
B - 100	300 mL de amostra	⇒	--

Concen-tração (%)	Efeitos Observados																	
	Réplica 1		Réplica 2		Réplica 3		Réplica 4		Réplica 1		Réplica 2		Réplica 3		Réplica 4		Efeito-48H (%)	
	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei	Imóvei	Móvei		
s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s	s		
A - Controle	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0
B - 100	--	--	--	--	--	--	--	0	5	0	5	0	5	0	5	0	5	0

Parâmetros físico-químicos				
Identificação	Oxigênio dissolvido (mg/L)		pH	
	Inicial	Final	Inicial	Final
A	7,84	-	7,21	-
B	8,11	-	7,08	-

Resumo histórico da sensibilidade dos organismos utilizados nos testes – Carta Controle




Elisângela Patrícia Bender
Bióloga – CRBio – 25645 03D

Os resultados contidos nesse documento têm significação restrita e se aplicam exclusivamente à amostra ensaiada. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra.