

Viamão, 14 de abril de 2014.

## Laudo Analítico BQ-105357/14

**Cliente:** Fundação Luiz Englert  
**Endereço:** Matias Jose Bins, 364----- - 91330-290 - Porto Alegre-RS

**Proposta Comercial/Plano de Amostragem:** BOP-1470-11-6

**Ident. da Amostra:** E.Mollis - EA 3

**Amostrado por:** Cliente

**Data de Recebimento:** 15/01/2014 11h 00min

**Data da amostragem:** 14/01/2014

**Data elaboração do L.A.:** 14/04/2014

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Cádmio total	<0,25	mg/kg	ICP-OES	0,25
Chumbo	0,49	mg/kg	ICP-OES	0,25
Enxofre	0,10	%	ICP-OES	0,025
Zinco	27,0	mg/Kg	ICP-OES	2,5

ND < que o Limite de Detecção

LOQ = Limite de quantificação

### Nota:

Data de realização das análises: Os registros das datas de análise são mantidos arquivados e estarão disponíveis por um prazo de dois anos. A realização das análises dentro do prazo de validade de cada parâmetro é garantida desde que todo o trâmite analítico (amostragem e análise) tenha sido de responsabilidade da NSF Bioensaios. Desvios percebidos no ato do recebimento de amostras são informados aos interessados para deliberação a respeito da continuidade do processo analítico. Para efeito de prazo de validade das amostras são consideradas as versões mais atualizadas das seguintes referências:

APHA-AWWA-WEF : Standard Methods for Examination of Water and Wastewater.


US-EPA SW-846 : Test methods for Evaluating Solid waste Physical-Chemical Methods.


ISO 10381-6 : Soil Sampling: Guidance on the collection, handling and storage soil.

ABNT 15469 : Ecotoxicologia Aquática - Preservação e Preparo de Amostras

OMS : Toxic Cyanobacteria in Water.

Liberado eletronicamente por:

  
Gisele de Azevedo Kimieciki  
Química  
CRQ-05101065-5ª Região

  
Ellen Martha Pritsch  
Engenheira Química  
CREA-RS-N.041.390  
Resp.Técnica

Os resultados referem-se apenas a amostra ensaiada. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra e sem alterações.

BQ-105357/14 - 1 Última Página

Bioensaios Análises e Consultoria Ambiental Ltda - Rua Palermo, 257 - 94480-775 - Viamão - RS

Fone: (51) 3493-6888 Fax: (51) 3493-6885 / e-mail: comercial@bioensaios.com.br