



Viamão, 9 de maio de 2013.

## Laudo Analítico BQ-88083/13

**Cliente:** Fundação Luiz Englert

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

**Proposta Comercial:** BOP-1470-11-3

**Ident. da Amostra:** Ponto 04 - Traira

**Amostrado por:** Cliente

**Data de Recebimento:** 19/04/2013 14h 07min

**Data da amostragem:** 17/04/2013

**Data elaboração do L.A.:** 08/05/2013

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Arsênio	ND	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	2,5
Cádmio	ND	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	0,5
Chumbo	ND	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	2,5
Cobre	<2,5	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	2,5
Cromo	ND	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	0,5
Manganês	3,3	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	2,5
Mercúrio	0,92	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	0,05
Níquel	<0,5	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	0,5
Zinco	17,9	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	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 2 anos. A realização das análises dentro do prazo de validade de cada parâmetro é garantida desde que todo o trâmite analítico (coleta e análise) tenha sido de responsabilidade da 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 analíticas. Para efeito de prazo de validade das amostras são consideradas as versões mais atualizadas das seguintes referências analíticas.

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

ABNT Ecotoxicologia : NBR's 12713/12648/13373/15088/15470/15799. OMS : Toxic Cyanobacteria in Water.

Liberado eletronicamente por:

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

*Ellen Martha Pritsch*  
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. FEPAM nº 9/2013-DL.

BQ-88083/13 - 1/1