

Viamão, 27 de maio de 2014.

## Laudo Analítico BQ-111994/14-Revisão 01

Este laudo substitui o Laudo Analítico BQ-111994/14

**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:** Paspalum notatum não lavada - EA 3

**Local Amostra:** --

**Tipo Amostra:** Sedimento

**Amostrado por:** Cliente

**Data de Recebimento:** 16/04/2014 15h 23min

**Condições Climáticas:** --

**Data da amostragem:** 15/04/2014

**Data elaboração do L.A.:** 27/05/2014

| Parâmetro    | Resultado | Unidade | Metodologia | LOQ   |
|--------------|-----------|---------|-------------|-------|
| Cádmio total | <0,25     | mg/kg   | ICP-OES     | 0,25  |
| Chumbo       | 0,54      | mg/kg   | ICP-OES     | 0,25  |
| Enxofre      | 0,22      | %       | ICP-OES     | 0,025 |
| Fluoreto     | <10       | mg/Kg   | AOAC 975.04 | 10    |
| Zinco        | 25,3      | mg/Kg   | ICP-OES     | 2,5   |

ND < que o Limite de Detecção

LOQ = Limite de quantificação

### Nota:

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. As estimativas da incerteza de medição encontram-se disponíveis para consulta. Os procedimentos de amostragem seguem a referência:

ANA/CETESB : Guia Nacional de Coleta e Preservação de Amostras - Água, sedimento, comunidades aquáticas e efluentes líquidos.

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 Kimiecik  
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-111994/14-Revisão 01 - 1 Última Página