



Viamão, 9 de maio de 2013.

Laudo Analítico BQ-88081/13

Cliente: Fundação Luiz Englert

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

Proposta Comercial: BOP-1470-11-3

Ident. da Amostra: Ponto 03 - Viola

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 | <0,5 | mg/kg P.S. | AOAC - 999.10 adaptado | 0,5 |
| Manganês | 8,0 | mg/kg P.S. | AOAC - 999.10 adaptado | 2,5 |
| Mercúrio | 0,57 | mg/kg P.S. | AOAC - 999.10 adaptado | 0,05 |
| Níquel | <0,5 | mg/kg P.S. | AOAC - 999.10 adaptado | 0,5 |
| Zinco | 28,7 | 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-88081/13 - 1/1

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

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