



Viamão, 9 de novembro de 2012.

## Laudo Analítico BQ-76528/12

**Cliente:** Fundação Luiz Englert

**Endereço:** Av. Osvaldo Aranha, 997º Andar - 90035-190 - Porto Alegre-RS

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

**Identificação da Amostra:** P7 - Hemiancistrus Punctatus - Cascudo

**Coletado por:** Bioensaios

**Data de Recebimento:** 19/10/2012 13h 57min

**Data da Coleta:** 01/10/2012

**Data elaboração do L.A.:** 09/11/2012

Parâmetro	Resultado	Unidade	Metodologia	LOQ
Arsênio	5,2	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	2,5
Cádmio	<0,5	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	<2,5	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	2,5
Mercúrio	0,20	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	0,05
Níquel	ND	mg/kg P.S.	AOAC - 999.10 adaptado	0,5
Zinco	23,7	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: A Bioensaios garante que todas as análises foram executadas dentro do prazo de validade de cada parâmetro, segundo a IT- 048 - BIOENSAIOS, quando todo o trâmite analítico (coleta e análise) é de responsabilidade da Bioensaios. Todas estas datas constam nos dados brutos de análises e estão armazenados na Bioensaios. Quando a coleta é de responsabilidade do cliente, caso haja algum desvio, o mesmo é previamente consultado sobre a disposição das amostras e a continuidade do processo analítico.

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

Os resultados referem-se apenas a amostra ensaiada. Este documento só pode ser reproduzido na íntegra e sem alterações. FEPAM nº 42/2011-DL.

BQ-76528/12 - 1/1