



# Divisão Ambiental e Alimentos

Av Nereu Ramos, 95 - 1º Andar - Centro - Timbo/SC - Cep 89120-000  
Tel/Fax (47)3399-0432 - e-mail: flabs@flabs.com.br

CRQ/SC: 4653  
CRF/SC: 0876

www.flabs.com.br

## RELATÓRIO DE ENSAIO S\_562.2016\_AP\_1

**Data de Conclusão do Relatório:** 26/04/2016  
**Interessado:** KF SOLUCOES AMBIENTAIS  
**Endereço:** Rua Presidente Vargas, nº 1256  
**CNPJ:** 11.301.741/0001-29  
**IE:** 005.003.11-20

**Cidade:** Arroio do Meio, Rio Grande do Sul  
**CEP:** 95.940-000  
**Fone:** (51) 3716-3327

### DADOS DO LOCAL DE COLETA

**Protocolo:** 562.2016\_AP\_1  
**Matriz:** Água Potável  
**Identificação GPS:** S: 26°43'35.19" W: 52°33'19.39"  
**Ponto Coleta:** Rede de Distribuição - Município de Entre Rios SC  
**Condições Climáticas:** Ensolarado  
**Data Recebimento:** 06/04/2016 17:00  
**Data Início Análises:** 06/04/2016  
**Tipo de Amostra:** Água Potável - Amostra: 1

**Coletor:** Cliente: Valmir Finger e Odair Kirch  
**Data Coleta:** 04/04/2016 - - 15:00

**Recoleta:** Não

**1ª Legislação:** Portaria MS 2914 de 12/12/2011 (Federal)

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Cryptosporidium spp	-	Ausência	oocisto/L
Giardia spp	-	Ausência	cisto/L
Cianotoxinas	-	<0,1	µg/L
Clorofila a	-	<0,01	µg/L
Densidade de Cianobactérias	10 000 cel/mL	<1	cel/mL

### DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Cryptosporidium spp	Ausência	-	-	EPA - Method 1623	06/04/2016
Giardia spp	Ausência	-	-	EPA - Method 1623	06/04/2016
Cianotoxinas	0,1	-	-	EAM/Vis	06/04/2016
Clorofila a	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd.2012, Method 10200 H	07/04/2016
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	15/04/2016

**Código Ordem Serviço:** S\_562.2016  
**Chave de autenticação:** 1NG-YLPY-N51

Verifique a autenticidade deste documento no seguinte endereço: <http://www.flabs.com.br>

Consulte nossas certificações no site: [www.flabs.com.br](http://www.flabs.com.br)

Nota 01. SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, Edição 22.

Nota 02. LQ - Limite de Quantificação.

Nota 03. Os resultados referem-se restritamente à amostra analisada.

Nota 04. Procedimento de amostragem conforme Manual de amostragem - PR-Tb-072, rev 10 e Plano de amostragem conforme FPR-Tb-129, rev 01.

Nota 05. Os métodos utilizados estão de acordo com normas nacionais e internacionais reconhecidas.

Nota 06. Este Relatório de Ensaio é válido com somente uma das assinaturas e sua autenticidade pode ser verificada no site da Freitag na Internet

Nota 07. U95 % - Incerteza expandida relatada está baseada em uma incerteza combinada, multiplicada por um fator de abrangência K, para um nível de confiança de aproximadamente 95 %.

Nota 08. (\*) Serviço subcontratado.

Nota 09. Este relatório de ensaio só pode ser reproduzido por inteiro e sem nenhuma alteração.

Dr. Guilherme Freitag  
Gestor Técnico  
CRF/SC 6672  
assinatura digital

Quim. Emerson Carlos de Quadros  
Gestor da Qualidade  
CRQ/SC 13101127  
assinatura digital