

## RELATÓRIO DE ENSAIO S\_1080.2017\_AP\_1

**Data de Conclusão do Relatório:** 19/05/2017  
**Interessado:** KF SOLUCOES AMBIENTAIS  
**Endereço:** Rod. RF 130 Km 79, nº4335  
**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:** 1080.2017\_AP\_1  
**Matriz:** Água Potável  
**Ponto Coleta:** Rede de Distribuição Município de Entre Rios SC  
**Condições Climáticas:** Ensolarado  
**Data Recebimento:** 05/05/2017 13:17  
**Data Início Análises:** 05/05/2017  
**Tipo de Amostra:** Água Potável - Amostra: 1

**Coletor:** Cliente: Valmir J. Finger  
**Data Coleta:** 03/05/2017 - - 08:30

**Recoleta:** Não

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

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

### DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO

PARÂMETRO	LQ	LD	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Cryptosporidium spp	Ausência	-	-	EPA - Method 1623	05/05/2017
Giardia spp	Ausência	-	-	EPA - Method 1623	05/05/2017
Cianotoxinas	0,1	-	-	EAM/Vis	05/05/2017
Clorofila a	0,01	-	-	SMEWW - 22ª nd.2012, Method 10200 H	05/05/2017
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	CETESB Método L 5303	05/05/2017
Enterovírus	-	-	-	CETESB L5.502 e 503	10/05/2017

**Código Ordem Serviço:** S 1080.2017  
**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. SMEWW - 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. Procedimentos de amostragens conforme PR-Tb 069 Amostragem p/ Solos e Resíduos Sólidos/Líquidos, PR-Tb 077 Amostragem de Alimentos e Swabs e PR-Tb 072 Amostragens Ambientais e FPR-Tb 129 Plano de Amostragem.

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

Nota 09. (\*) Serviço subcontratado.

FPR-Tb-154, rev 01 Pag.1/1



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



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