

**RELATÓRIO DE ENSAIO****A\_2920.2018\_AgCH\_9\_1**

**Data de Conclusão do Relatório:** 13/08/2018  
**Interessado:** KF SOLUCOES AMBIENTAIS  
**Endereço:** Rod. RS 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 AMOSTRAGEM**

**Protocolo:** 2920.2018\_AgCH\_9\_1 **Técnico de Amostragem:** Cliente: Mathias Fensterseifer / Sandro Fachini  
**Matriz:** Água para consumo humano **Data Amostragem:** 01/08/2018 - 16:15  
**Identificação GPS:** S: 26°43'35.19" W: 52°33'19.39"  
**Ponto Amostragem:** -Rede de Distribuição - Município Entre Rios/SC  
**Data Recebimento:** 03/08/2018  
**Data Início Análises:** 04/08/2018  
**Condições Climáticas:** Ensolarado  
**Chuvas últimas 48 horas:** Não  
**Tipo de Amostra:** Água para consumo humano  
**Plano de Amostragem:** A\_2920/2018  
**1ª Legislação:** Portaria de Consolidação nº 05:2017\_Água p/ Consumo Humano

PARÂMETRO	LEGISLAÇÃO	RESULTADO	UNIDADE
Cryptosporidium spp	-	< 1	oocisto/L
Giardia spp	-	< 1	cisto/L
Cianotoxinas	-	< 0,1	µg/L
Clorofila a	-	<4,7	µg/L
Densidade de Cianobactérias	≤ 10 000 cel/mL	< 1	cel/mL

**DADOS EXTRAS DA QUALIDADE DO ENSAIO**

PARÂMETRO	LQ	LD	FAIXA DE TRABALHO	U95%	MÉTODO	DATA DE REALIZAÇÃO
Cryptosporidium spp	1	-	-	-	EPA - Method 1623.1	13/08/2018
Giardia spp	1	-	-	-	EPA - Method 1623.1	13/08/2018
Cianotoxinas	0,1	-	-	-	EAM/Vis	13/08/2018
Clorofila a	4,7	1,4	-	± 0,5	SMEWW - 22º nd.2012, Method 10200 H	07/08/2018
Densidade de Cianobactérias	1	-	-	-	SMEWW - 22º nd. 2012 Method 10200 C,D,F	13/08/2018

**Relatório de Ensaio revisado e liberado por:** Elizabete Regina Johansson/Supervisora Técnica  
**Código Ordem Serviço:** A 2920.2018  
**Chave de autenticação:** 4Q0-XD6J-ZQ6

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

Consulte nossas certificações e escopo acreditado no site: [www.freitag.com.br](http://www.freitag.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 Amostragens de Alimentos e Swabs, PR-Tb 072 Amostragens Ambientais, FPR-Tb 129 Cadeia de Custódia e FPR-Tb 006 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.



Dr. Guilherme Freitag

Gestor Técnico  
CRF/SC 6672  
assinatura digital



Quim. Emerson Carlos de Quadros

Gestor da Qualidade  
CRQ/SC 13101127  
assinatura digital