



UNIVERSIDADE FEDERAL DE PELOTAS  
Gabinete da Reitoria  
Agência de Desenvolvimento da Bacia da Lagoa Mirim

## RELATÓRIO DE ENSAIO N° ETA2019/088

Protocolo de Recebimento 19/083

Pelotas, 05 de junho de 2019

|                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <i>Dados do Cliente:</i>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |
| <b>ETA – Embrapa - UFPel</b>                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                |
| <i>Dados da Amostra:</i>                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                |
| Data de recebimento da amostra:<br><b>22/05/2019</b><br>N° amostra: <b>19/684; 19/685</b><br>Hora do Recebimento: <b>10:30</b>                                        | Data da coleta: <b>22/05/2019</b><br>pH na coleta: <b>6,17</b><br>Tipo de amostragem: <b>Simples</b><br>Identificação: <b>Rede de abastecimento - Biologia</b> |
| Responsável pela coleta: Laboratório de Análises de Águas e Efluentes ALM<br><b>OBS.:</b> Conservação da amostra segundo tabela 1060:I. pág.: 1-33 (Standard Methods) |                                                                                                                                                                |

### Resultados dos Ensaios Realizados

| Parâmetro            | Unidade                             | LDM                        | VMP       | Resultado   |
|----------------------|-------------------------------------|----------------------------|-----------|-------------|
| Coliformes Totais    | NMP/100mL                           | 1,8NMP.100mL <sup>-1</sup> | 0         | ND          |
| Escherichia coli     | NMP/100mL                           | 1,8NMP.100mL <sup>-1</sup> | 0         | ND          |
| Alumínio             | mg Al.L <sup>-1</sup>               | 0,026                      | 0,2       | <b>0,14</b> |
| Cloro Residual Livre | mg Cl <sup>-</sup> .L <sup>-1</sup> | -                          | 0,2 a 2,0 | <b>0,36</b> |

|             |                       |       |     |      |
|-------------|-----------------------|-------|-----|------|
| Ferro total | mg Fe.L <sup>-1</sup> | 0,047 | 0,3 | <LDM |
| Manganês    | mg Mn.L <sup>-1</sup> | 0,021 | 0,1 | <LDM |

LDM – Limite de Detecção do método

ND – Não Detectado

NMP – Número Mais Provável

VMP - Valor máximo permitido segundo a Portaria 2.914 do Ministério da Saúde

NR – Não realizado

### Responsável Técnico: Marília Guidotti Corrêa - CRQ: 05101223

Os métodos utilizados são baseados no Standard Methods for Examination of Water and Wastewater, 22th, APHA, 2012.

Os resultados expressos neste documento têm significação restrita, aplicam-se exclusivamente a amostra analisada. O relatório de ensaio só deverá ser reproduzido na íntegra, não deve ser parcialmente reproduzido sem a autorização por escrito do Laboratório ALM.



Documento assinado eletronicamente por **MARILIA GUIDOTTI CORREA, Chefe, Núcleo de Monitoramento e Análise**, em 05/06/2019, às 10:49, conforme horário oficial de Brasília, com fundamento no art. 6º, § 1º, do [Decreto nº 8.539, de 8 de outubro de 2015](#).



A autenticidade deste documento pode ser conferida no site [http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador\\_externo.php?acao=documento\\_conferir&id\\_orgao\\_acesso\\_externo=0](http://sei.ufpel.edu.br/sei/controlador_externo.php?acao=documento_conferir&id_orgao_acesso_externo=0), informando o código verificador **0570818** e o código CRC **7D4FADCA**.

**Referência:** Processo nº 23110.023629/2019-02

SEI nº 0570818