

**LABORATÓRIO DE ANÁLISES FÍSICO-QUÍMICAS E MICROBIOLÓGICAS DE ÁGUAS**

**RELATÓRIO DE ENSAIO Nº 4010/2022**

**DADOS DO SOLICITANTE**

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO FELIZ

**CNPJ/CPF:** 92.123.926/0001-92

**ENDEREÇO:** Rua Eugenio Kuhn, nº 300, Centro, Alto Feliz/RS

**CONTATO:** Junior Somagal

**DADOS DO LOCAL DE AMOSTRAGEM**

**Tipo de Amostra:** Água de Abastecimento

**Condições Climáticas:** Nublado

**Local de Amostragem:** Saída do tratamento – ETA 01

**Data - Hora da Amostragem:** 11/05/2022 – 09h57min

**Técnico(s) de Amostragem:** Valmir José Finger

**Temperatura do Ambiente:** 19,5 °C

**Plano de Amostragem/Orcamento:** 001/087\_2017

**Período de Análise:** 11/05/2022 à 12/05/2022

**DADOS DO RECEBIMENTO**

**Data do Recebimento:** 11/05/2022

**Hora do Recebimento:** 17h15min

**Temperatura no Recebimento:** 8,6 °C

**RESULTADOS DOS ENSAIOS ANALÍTICOS**

**ENSAIOS FÍSICO-QUÍMICOS**

| ENSAIO                     | RESULTADO | VMP (¹)   | INCERTEZA MEDIÇÃO | UNIDADE | MÉTODO  |
|----------------------------|-----------|-----------|-------------------|---------|---|
| Cloro Residual Livre (c)   | 0,4       | 0,2 a 5,0 | 0,1               | mg/L    | SMWW, 23ª Edição, Método 4500-Cl-G              |
| pH (c)                     | 7,9       | -         | 0,2               | -       | SMWW, 23ª Edição, Método 4500-H <sup>+</sup> -B |
| Temperatura da Amostra (c) | 19,5      | -         | Não aplicável     | °C      | SMWW, 23ª Edição, Método 2550 B                 |
| Cor Aparente               | < 5       | 15        | Não aplicável     | CU      | SMWW, 23ª Edição, Método 2120-B                 |
| Fluoreto                   | 1,3       | 1,5       | 0,08              | mg/L    | SMWW, 23ª Edição, Método 4500F-D                |
| Turbidez                   | 0,7       | 5         | 0,03              | NTU     | SMWW, 23ª Edição, Método 2130-B                 |

**ENSAIOS MICROBIOLÓGICOS**

| ENSAIO                  | RESULTADO | VMP (¹)            | UNIDADE | MÉTODO                          |
|-------------------------|-----------|--------------------|---------|---------------------------------|
| Coliformes Totais       | Ausência  | Ausência em 100 mL | -       | SMWW, 23ª Edição, Método 9223-B |
| <i>Escherichia coli</i> | Ausência  | Ausência em 100 mL | -       | SMWW, 23ª Edição, Método 9223-B |

**LEGENDA:** VMP (¹): Valor Máximo Permitido com base no Anexo XX, da Portaria de Consolidação N° 5/2017; (¹): Serviços realizados em campo; (c): Serviços realizados pelo cliente.



**Fabiano André Krüger**  
Responsável Técnico - Químico  
CRQ 05201806 – 5ª Região

**Nota 1:** Os resultados referem-se somente aos itens ensaiados ou amostrados.

**Nota 2:** Amostragem realizada conforme DQ 016 – Amostragem, FOR 047 – Plano de Amostragem e FOR 049 – Formulário de Coleta.

**Nota 3:** Este Relatório de Ensaio só pode ser reproduzido por completo, a reprodução de partes requer a aprovação escrita do Laboratório.

**Nota 4:** Os resultados de amostras enviadas por clientes se aplicam à amostra conforme recebida.

Arroio do Meio, 18 de maio de 2022.

- FIM DO RELATÓRIO -

