

## Relatório de Ensaio

4697.00/2025

Data de emissão em 24/01/2025 15:14

|   |                                  |                    |   |   |                     |
|---|----------------------------------|--------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Estabelecimento                       |                                  | CNPJ/CPF           | Telefone  | SIF   | Reg. no Laboratório |
| SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAUAÇU |                                  | 18.265.024/0001-38 | (44) 3248-1047  | N/A   | 4697.00/2025        |
| Endereço                                      |                                  | Município          | CEP   | E-mail  |                     |
| Av Pedro Martins, 03 03 Centro                |                                  | Iguaraçu-PR        | 86.750-000  | saae@saaeiguaracu.com.br,<br>contato@bioessencial.com.br                      |                     |
| (C) Material para ensaio                      |                                  | (C) Marca          |   | (C) Registro do cliente   |                     |
| ÁGUA  |                                  | N/A                |   | Reservatório Metálico/Saída do Tratamento Villa Verde/Terra Bella - Amostra 7 |                     |
| Lacre   | (C) Lote                         | (C) Turno          | (C) Data de Fabricação  | (C) Data de Validade  |                     |
| N/A   | N/A                              | N/A                | N/A   | N/A   |                     |
| (C) Temperatura na coleta                     | (C) Data/Hora da coleta          | (C) Remessa        | (C) Local de coleta   | (C) Responsável pela coleta   |                     |
| N/A   | 22/01/2025 13:47                 | N/A                | Reservatório metálico/saída do tratamento villa verde/terra bella - amostra 7 | Clever  |                     |
| Data/Hora de recebimento da amostra           | Temperatura Aferida (Superfície) |                    | Data de início da análise   | Data final da análise   |                     |
| 23/01/2025 09:28                              | 5,2 °C                           |                    | 23/01/2025  | 24/01/2025  |                     |
| Observações da Coleta                         |                                  |                    |   |   |                     |
| Informado pelo Cliente: Cloro: 1,12           |                                  |                    |   |   |                     |

## Resultado dos Ensaios

| Ensaio (Código)   | Resultado           | Unidade   | Valor Referência | Referência                                  | Metodologia     |
|---|---------------------|-----------|------------------|---|-----------------|
| Coliformes totais - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | 3,3x10 <sup>1</sup> | UFC/100mL | Ausente          | Portaria GM/MS nº 888 de 04 de Maio de 2021 | ISO 9308-1:2021 |
| Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante.  | Ausente             | /100mL    | Ausente          | Portaria GM/MS nº 888 de 04 de Maio de 2021 | ISO 9308-1:2021 |

*Caroline*

Caroline Peres Anastácio - CRBio 113540/7-D  
Analista Supervisor  
carolineperes.alax@gmail.com

Este documento só pode ser reproduzido por inteiro.

Alax Laboratório Ltda

Av. Centenário, 116 box IT 20 - Vila Christino, CEP: 87.050-040, Maringá - PR - Brasil  
www.alax.com.br - +55 (44) 3354-6182 - CNPJ: 35.222.245/0001-48

**Relatório de Ensaio**

**4697.00/2025**

Data de emissão em 24/01/2025 15:14

|   |                                  |                    |   |   |                     |
|---|----------------------------------|--------------------|---|---|---------------------|
| Nome do Estabelecimento                       |                                  | CNPJ/CPF           | Telefone  | SIF   | Reg. no Laboratório |
| SERVIÇO AUTÔNOMO DE ÁGUA E ESGOTO DE IGUAUAÇU |                                  | 18.265.024/0001-38 | (44) 3248-1047  | N/A   | 4697.00/2025        |
| Endereço                                      |                                  | Município          | CEP   | E-mail  |                     |
| Av Pedro Martins, 03 03 Centro                |                                  | Iguaraçu-PR        | 86.750-000  | saae@saaeiguaracu.com.br,<br>contato@bioessencial.com.br                      |                     |
| (C) Material para ensaio                      |                                  | (C) Marca          |   | (C) Registro do cliente   |                     |
| ÁGUA  |                                  | N/A                |   | Reservatório Metálico/Saída do Tratamento Villa Verde/Terra Bella - Amostra 7 |                     |
| Lacre   | (C) Lote                         | (C) Turno          | (C) Data de Fabricação  | (C) Data de Validade  |                     |
| N/A   | N/A                              | N/A                | N/A   | N/A   |                     |
| (C) Temperatura na coleta                     | (C) Data/Hora da coleta          | (C) Remessa        | (C) Local de coleta   | (C) Responsável pela coleta   |                     |
| N/A   | 22/01/2025 13:47                 | N/A                | Reservatório metálico/saída do tratamento villa verde/terra bella - amostra 7 | Clever  |                     |
| Data/Hora de recebimento da amostra           | Temperatura Aferida (Superfície) |                    | Data de início da análise   | Data final da análise   |                     |
| 23/01/2025 09:28                              | 5,2 °C                           |                    | 23/01/2025  | 24/01/2025  |                     |
| Observações da Coleta                         |                                  |                    |   |   |                     |
| Informado pelo Cliente: Cloro: 1,12           |                                  |                    |   |   |                     |

Maringá-PR 24 de Janeiro de 2025

**Legenda:**

(LQ) Limite de Quantificação.

(LD) Limite de Detecção.

(C) Dados fornecidos pelo cliente, para amostras ambientais quando coletadas pelo laboratório as informações são registradas pelo analista responsável por realizar coleta.

\*Produtos e serviços providos externamente.

**Observações gerais de laudo**

Local de realização dos ensaios: Laboratório ALAX e Instalações Permanentes.

O laboratório é responsável pelas informações fornecidas neste relatório, exceto as informações fornecidas pelo cliente.

O método de amostragem e informações da amostra é de responsabilidade do solicitante.

Este relatório de ensaio é válido somente com assinatura e sua autenticidade pode ser verificada no site do laboratório ALAX na internet em [www.alax.com.br](http://www.alax.com.br).

Valores de referência serão inseridos mediante solicitação prévia do cliente.

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

Declaração de conformidade: O laboratório ALAX possui como Regra de Decisão não considerar a (s) incerteza (s) de medição do (s) ensaio (s) na elaboração da Declaração de Conformidade.

Para amostras de água, swab/esponja de carcaça e placas de exposição com entrada após 24 horas da coleta: Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 24 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Para amostras de swab de superfície e leite cru com entrada após 48 horas da coleta: Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 48 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Estes resultados tem validade apenas para amostras analisadas nas condições acima, e se aplicam exclusivamente a amostra conforme recebida.

**Observações específicas para laudos Ambientais**

O método de amostragem e informações das amostras ambientais é de responsabilidade do laboratório, quando realizada pelo mesmo.

As amostras ambientais (água e efluente) para ensaios de PH, Cloro e Oxigênio Dissolvido são análises imediatas analisadas em campo, quando realizadas no laboratório podem ter variações nos resultados.

Para ensaio de Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO) em amostras de matriz ambiental com entrada após 48 horas da coleta: Armazenamento máximo recomendado é de 6 horas, regulatório é de 48 horas. Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 48 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Para amostras ambientais de água (Alcanalidade, Turbidez, Cor e microbiológicas) a serem realizadas com entrada após 24 horas da coleta: Ensaio(s) realizado(s) com amostra recebida após 24 horas da coleta podem ter variações nos resultados.

Procedimento de amostragem: PAQL 15, Amostragem de água, água residual e efluente para análises Microbiológicas e Físico Químicas.

*Caroline*

Caroline Peres Anastácio - CRBio 113540/7-D  
Analista Supervisor  
[carolineperes.alax@gmail.com](mailto:carolineperes.alax@gmail.com)

Este documento só pode ser reproduzido por inteiro.

**Alax Laboratório Ltda**

Av. Centenário, 116 box IT 20 - Vila Christino, CEP: 87.050-040, Maringá - PR - Brasil

[www.alax.com.br](http://www.alax.com.br) - +55 (44) 3354-6182 - CNPJ: 35.222.245/0001-48