

**Relatório de Ensaio****101470.00/2025**

Data de emissão em 23/12/2025 12:55

|   |                                  |                           |                            |  |                     |
|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 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  | 101470.00/2025      |
| 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                       |                            | Mina/Captação - Amostra 04                               |                     |
| 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   | 19/12/2025 11:38                 | N/A                       | Mina/captação - amostra 04 | Clever   |                     |
| Data/Hora de recebimento da amostra           | Temperatura Aferida (Superfície) | Data de início da análise | Data final da análise      |  |                     |
| 19/12/2025 15:12                              | 3,5 °C                           | 19/12/2025                | 23/12/2025                 |  |                     |
| Observações da Coleta                         |                                  |                           |                            |  |                     |
| N/A   |                                  |                           |                            |  |                     |

**Resultado dos Ensaios**

| Ensaio (Código)  | Resultado           | Unidade   | Valor Referência | Referência                                  | Metodologia              |
|--|---------------------|-----------|------------------|---|--------------------------|
| Escherichia coli - Determinação quantitativa pela técnica de membrana filtrante. | 1,5x10 <sup>2</sup> | UFC/100mL | Ausência         | Portaria GM/MS nº 888 de 04 de Maio de 2021 | ABNT NBR ISO 9308-1:2021 |



Northon Lee Drunkler - CRQ 09201691/PR - IX Região  
Diretor Técnico  
northon@alax.com.br

**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

101470.00/2025

Data de emissão em 23/12/2025 12:55

|   |                                  |                           |                            |  |                     |
|---|----------------------------------|---------------------------|----------------------------|--|---------------------|
| 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  | 101470.00/2025      |
| 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                       |                            | Mina/Captação - Amostra 04                               |                     |
| 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   | 19/12/2025 11:38                 | N/A                       | Mina/captação - amostra 04 | Clever   |                     |
| Data/Hora de recebimento da amostra           | Temperatura Aferida (Superfície) | Data de início da análise | Data final da análise      |  |                     |
| 19/12/2025 15:12                              | 3,5 °C                           | 19/12/2025                | 23/12/2025                 |  |                     |
| Observações da Coleta                         |                                  |                           |                            |  |                     |
| N/A   |                                  |                           |                            |  |                     |

Maringá-PR 23 de Dezembro 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 em [www.alax.com.br](http://www.alax.com.br) ou utilizando o QR Code no rodapé.

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 (Alcalinidade, 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.



Northon Lee Drunkler - CRQ 09201691/PR - IX Região  
Diretor Técnico  
[northon@alax.com.br](mailto:northon@alax.com.br)

Código: 92dc7ad213286f5cf282cc52ad7ff5d0

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