

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE25749/2025A

### Dados do Solicitante

**Solicitante**

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu

**CNPJ**

18.265.024/0001-38

**Endereço:**

Avenida Martins, 03 - Iguaçu/PR - CEP 86750-000

**Contato**

Clever Roganti

**Fone / Celular**

44-3257-1483

**E-mail**

contato@bioessencial.com.br

**Proposta Comercial**

PC0018/2025.2

### Dados da Amostra

**Nº da Amostra**

31325

**Interessado**

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu

**Identificação do Projeto**

Análises Microbiológicas 2025 (CUCA FRESCA)

**Tipo de Amostra**

Água para consumo humano

**Local da Amostragem**

Rede de distribuição

**Ponto da coleta**

Rua Tizil (Cuca Fresca) - Rede de Distribuição Cuca Fresca/Chácara dos Ipês

**Início Data e Hora da Coleta**

04/09/2025 12:09:00

**Fim Data e Hora da Coleta**

04/09/2025 12:09:00

**Recebimento**

04/09/2025 15:27

### Resultados Analíticos

| Parâmetro               | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais       | NA      | Ausente   | NA | NA | Ausente            | SMWW 9223 B | 04/09/2025     |
| <i>Escherichia coli</i> | NA      | Ausente   | NA | NA | Ausente            | SMWW 9223 B | 04/09/2025     |

**Legislação Comparativa**

(1) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021

**Metodologia(s) de Referência**

SMWW 9223 B - Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, 24ª edição, 2023.

**Dados de Amostragem e Recebimento**

Coleta realizada pelo Solicitante  
Condições ambientais: Ensolarado  
Temperatura de recebimento da amostra: 1,0 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI  
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): 1,23  
Amostrado por: Clever / Químico  
Os resultados dos ensaios aplicam-se a amostra conforme recebida.

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 1382.

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE25749/2025A

### Legenda

(C) - Ensaio realizado em campo  
LD - Limite de detecção  
LQ - Limite de quantificação  
NA - Não aplicável  
NI - Não informado  
ND - Não detectado  
NMP - Número Mais Provável  
SMWW - Standard Methods for the Examination of Water and Waste Water  
UFC - Unidade formadora de colônia  
VMP - Valor máximo permitido  
uT - Unidade de Turbidez  
uH - Unidade Hazen  
EPA - Environmental Protection Agency  
ISO - International Organization for Standardization  
POP - Procedimento Operacional Padrão  
IM - Incerteza de medição

### Declaração de Conformidade

VR <sup>(1)</sup>: O(s) resultado(s) obtido(s) para o(s) parâmetro(s) analisado(s) atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021, considerando a regra de Decisão adotada pelo Laboratório: os resultados são avaliados como de acordo ou fora da tolerância, conforme os valores de tolerância da norma ou especificação comparada. A incerteza não é considerada na regra de decisão e será expressa quando for igual ao valor de tolerância.

### Considerações Finais

Os resultados das análises referem-se somente aos itens de ensaio analisados. Este relatório de ensaio não pode ser alterado e nem reproduzido de forma parcial.

Os dados da amostra foram fornecidos pelo solicitante. O procedimento e plano de amostragem são de responsabilidade do solicitante.

### Data de Emissão

05/09/2025

### Responsáveis pela(s) Análise(s)



Andresa Fabiana Garcia  
Coordenadora e Resp. Técnica  
Assinado eletronicamente  
CRQ 09201301



Juliana Menegolo  
Química - Gerente da Qualidade  
Assinado eletronicamente  
CRQ 0913666

### Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: cae698d7205baa458d97201ce88edd69. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcioicispar.com.br", selecionando a opção "Validar Relatório".

Laboratório de Ensaio acreditado pela Cgcre de acordo com a ABNT NBR ISO/IEC 17025, sob número CRL 1382.