

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE10735/2025A

### Dados do Solicitante

|   |                           |
|---|---------------------------|
| <b>Solicitante</b>                              | <b>CNPJ</b>               |
| Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu     | 18.265.024/0001-38        |
| <b>Endereço:</b>                                |                           |
| Avenida Martins, 03 - Iguaçu/PR - CEP 86750-000 |                           |
| <b>Contato</b>                                  | <b>Fone / Celular</b>     |
| Claudiana                                       | NI                        |
| <b>E-mail</b>                                   | <b>Proposta Comercial</b> |
| contato@bioessencial.com.br                     | PC0016/2025.2             |

### Dados da Amostra

|                                      |                                  |   |
|--------------------------------------|----------------------------------|---|
| <b>Nº da Amostra</b>                 |                                  | <b>Interessado</b>                          |
| 23381                                |                                  | Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu |
| <b>Identificação do Projeto</b>      |                                  | <b>Tipo de Amostra</b>                      |
| Análises Microbiológicas 2025 (SEDE) |                                  | Água bruta                                  |
| <b>Local da Amostragem</b>           |                                  | <b>Ponto da coleta</b>                      |
| Captação                             |                                  | Poço 01 - Captação                          |
| <b>Início Data e Hora da Coleta</b>  | <b>Fim Data e Hora da Coleta</b> | <b>Recebimento</b>                          |
| 16/04/2025 09:35:00                  | 16/04/2025 09:28:00              | 16/04/2025 14:45                            |

### Resultados Analíticos

| Parâmetro        | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP <sup>(1)</sup> | Metodologia | Data do Ensaio |
|------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Escherichia coli | NA      | Ausente   | NA | NA | Ausente            | SMWW 9223 B | 16/04/2025     |

#### Legislação Comparativa

(1) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP.

#### 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: Chuva nas últimas 48h  
Temperatura de recebimento da amostra: 5,3 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI  
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI  
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 - RE10735/2025A

### 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) que possuem VMP atende(m) aos padrões estabelecidos pelo(a) Parâmetros do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS Nº 888/2021. A legislação adotada não possui valores de referência para todos os parâmetros analisados de água bruta. A Declaração de conformidade será expressa considerando os parâmetros que possuem VMP., 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

17/04/2025

### 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: 9d20b5a28509f8924e6864c322fb8ab0. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorcio cispar.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.