

## RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12484/2025A

### 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**

Claudiana

**Fone / Celular**

NI

**E-mail**

contato@bioessencial.com.br

**Proposta Comercial**

PC0016/2025.2

### Dados da Amostra

**N° da Amostra**

24541

**Interessado**

Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu

**Identificação do Projeto**

Análises Microbiológicas 2025 (SEDE)

**Tipo de Amostra**

Água para consumo humano

**Local da Amostragem**

Saída do tratamento

**Ponto da coleta**

Reservatório Sede / Saída do tratamento

**Início Data e Hora da Coleta**

06/05/2025 14:40:00

**Fim Data e Hora da Coleta**

06/05/2025 14:40:00

**Recebimento**

07/05/2025 11:30

### 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	07/05/2025
<i>Escherichia coli</i>	NA	Ausente	NA	NA	Ausente	SMWW 9223 B	07/05/2025

**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: Chuva nas últimas 48h  
Temperatura de recebimento da amostra: 3,7 °C  
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI  
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): 0,93  
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 - RE12484/2025A

### 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

09/05/2025

### 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: 35dfa0f9bf51e424063fd14f12a223e6. A verificação deste Relatório de Ensaio poderá ser realizada através endereço "labonline.consorciocispar.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.