

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE12490/2025A

Dados do Solicitante

| | |
|---|---------------------------|
| Solicitante | CNPJ |
| Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu | 18.265.024/0001-38 |
| Endereço: | |
| Avenida Martins, 03 - Iguaçu/PR - CEP 86750-000 | |
| Contato | Fone / Celular |
| Clever Roganti | 44-3257-1483 |
| E-mail | Proposta Comercial |
| contato@bioessencial.com.br | PC0018/2025.2 |

Dados da Amostra

| | |
|---|--|
| N° da Amostra | Interessado |
| 24547 | Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu |
| Identificação do Projeto | Tipo de Amostra |
| Análises Microbiológicas 2025 (CUCA FRESCA) | Água para consumo humano |
| Local da Amostragem | Ponto da coleta |
| Saída do tratamento | Reservatório Metálico / Saída do tratamento Cuca Fresca / Chácara dos Ipês |
| Início Data e Hora da Coleta | Fim Data e Hora da Coleta |
| 06/05/2025 14:40:00 | 06/05/2025 14:40:00 |
| Recebimento | |
| 07/05/2025 11:30 | |

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| Coliformes Totais | NA | Presente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 07/05/2025 |
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Presente | 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): 0,33
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 - RE12490/2025A

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 ⁽¹⁾: O(s) parâmetro(s) Coliformes Totais, *Escherichia coli* não 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: 4eae0ad5870d33b56f7abedb8e3f378a. 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.