

RELATÓRIO DE ENSAIO - RE20264/2025A

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 |
| Claudiana | NI |
| E-mail | Proposta Comercial |
| contato@bioessencial.com.br | PC0016/2025.2 |

Dados da Amostra

| | | |
|--------------------------------------|---------------------------|---|
| Nº da Amostra | | Interessado |
| 28384 | | Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Iguaçu |
| Identificação do Projeto | | Tipo de Amostra |
| Análises Microbiológicas 2025 (SEDE) | | Água bruta |
| Local da Amostragem | | Ponto da coleta |
| Captação | | Poço 04 - Captação |
| Início Data e Hora da Coleta | Fim Data e Hora da Coleta | Recebimento |
| 15/07/2025 15:49:00 | 15/07/2025 15:49:00 | 16/07/2025 09:05 |

Resultados Analíticos

| Parâmetro | Unidade | Resultado | LQ | LD | VMP ⁽¹⁾ | Metodologia | Data do Ensaio |
|-------------------------|---------|-----------|----|----|--------------------|-------------|----------------|
| <i>Escherichia coli</i> | NA | Ausente | NA | NA | Ausente | SMWW 9223 B | 16/07/2025 |

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: Ensolarado
Temperatura de recebimento da amostra: 3,8 °C
Temperatura ambiente no momento da amostragem: NI
Cloro residual livre no momento da amostragem (mg/L): NI
Amostrado por: Clever
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 - RE20264/2025A

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) 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

18/07/2025

Responsáveis pela(s) Análise(s)



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



Monica Fidelis
Gerente Técnica
Assinado eletronicamente
CRQ 09101532

Final do Relatório de Ensaio

Código de Validação: 3b347dff0e8126ea5d9a7e5a57cd9fd7. 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.