

Laudo Técnico nº 112/2024 — Diretoria de Meio Ambiente

Análise de potabilidade da água em comunidades ribeirinhas do rio São Bartolomeu após instalação de sistema de wetlands construídos

Este laudo apresenta os resultados das análises físico-químicas e microbiológicas realizadas em amostras de água coletadas em três comunidades ribeirinhas do rio São Bartolomeu, no âmbito do acompanhamento técnico do projeto de pesquisa "Tratamento de Efluentes em Comunidades Ribeirinhas", conduzido pelo Programa de Pós-Graduação em Tecnologia Ambiental e Recursos Hídricos da Universidade de Brasília.

Metodologia

Foram coletadas amostras mensais entre junho de 2023 e dezembro de 2024, analisadas quanto a parâmetros de turbidez, coliformes totais e coliformes termotolerantes, conforme normas técnicas vigentes de potabilidade.

Resultados

Verificou-se redução expressiva na proporção de amostras impróprias para consumo após a instalação do sistema de wetlands construídos nas três comunidades monitoradas.

Período	Amostras impróprias	Total de amostras
Jun 2023 (linha de base)	80%	20
Dez 2024 (pós-intervenção)	15%	20

Diretoria de Meio Ambiente — CAESB
Responsável técnico: Eng. Sanitarista, CREA-DF
Brasília/DF, 20 de dezembro de 2024.