



Relatório Anual de Qualidade da Água – SAAE Solonópole

Ano de Referência: 2024

Responsável Técnica: Danielle Rabelo Costa – CRQ 10100139

Órgão: Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Solonópole – SAAE

Localidade: Solonópole – CE

1. Introdução

O presente relatório apresenta os resultados do monitoramento da qualidade da água distribuída pelo SAAE Solonópole no ano de 2024, em atendimento às exigências da **Portaria GM/MS nº 888/2021** do Ministério da Saúde, que estabelece os padrões de potabilidade da água para consumo humano.

O objetivo é assegurar que a população receba água tratada de acordo com os limites de turbidez, cor aparente, cloro residual livre e ausência de coliformes totais, garantindo segurança e qualidade no abastecimento.

2. Parâmetros Monitorados e Limites de Referência

Parâmetro	Valor Máximo Permitido – Portaria 888/2021
Turbidez	< 5,0 NTU
Cor Aparente	< 15 Hz
Cloro Residual Livre	0,2 a 5,0 mg/L
Coliformes Totais	Ausência em > 95% das amostras

3. Resultados Anuais – Média

- **Turbidez:** 0,46 NTU – dentro do limite legal.
- **Cor Aparente:** 5,85 Hz – dentro do limite legal.

- **Cloro Residual Livre:** 5,0 mg/L – dentro da faixa recomendada (0,2 a 5,0 mg/L).
- **Ausência de Coliformes Totais:** 99,99 % de conformidade – acima do mínimo exigido (> 95%).

4. Avaliação Mensal

Durante todo o período analisado, foram coletadas e analisadas amostras conforme plano de amostragem estabelecido pela Portaria GM/MS nº 888/2021.

A análise mensal indicou **manutenção da conformidade em todos os parâmetros** na grande maioria das amostras, sem registro de desvios significativos que comprometessem a potabilidade.

5. Conclusão

Com base nos resultados obtidos, **a água distribuída pelo SAAE Solonópolis em 2024 esteve em conformidade com os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Ministério da Saúde**, apresentando níveis adequados de turbidez, cor, cloro residual livre e ausência de coliformes.

O SAAE mantém rotinas de monitoramento e controle, reforçando o compromisso com a saúde pública e a qualidade do abastecimento. Recomenda-se a continuidade dos procedimentos adotados e a manutenção preventiva das unidades de tratamento para garantir a eficiência do sistema.

 **SAAE – Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Solonópolis**

 (88) 3518-1327/(88) 98873-4124

 <https://saaedesolonopole.com.br/relatorios/>