

RELATÓRIO MENSAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Competência de Dezembro de 2023

Em atendimento a Lei nº 3.069 de 07 de junho de 2022, que dispõe da “*obrigatoriedade de publicação mensal do resultado da análise da água fornecida pela Autarquia Águas do Pantanal à população cacerense*”, segue abaixo o resumo dos ensaios realizados na rede de distribuição da zona urbana e distritos de Cáceres/MT.

Sistema de Abastecimento: ETA Central

Localização: Rua Voluntários da Pátria, 548, Centro

Processo de Tratamento: Tratamento convencional

Manancial: Rio Paraguai – S 16°22’20,50” W 57° 46” 32,10”

Local de abastecimento: zona urbana do município de Cáceres/MT

| Parâmetros | Rede de distribuição | | | Portaria de Consolidação MS 05/2017 Anexo XX alterado pela Portaria nº 888/2021. |
|-------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| | Nº de amostras | | | |
| | Exigidas | Realizadas | Em Conformidade | |
| Cor | 77 | 77 | 77 | Máx. 15,0 uH |
| Turbidez | 77 | 77 | 77 | Máx. 5,0 NTU |
| Cloro residual | 77 | 77 | 77 | Mín. 0,2 mg/L |
| pH | 77 | 77 | 77 | 6,5 – 9,5 |
| Coliformes totais | 77 | 77 | 77 | > 95% de ausência |
| Escherichia Coli | 77 | 77 | 77 | 100% de ausência |

Sistema de Abastecimento: STA Horizonte d’Oeste

Localização: Rua Estrada Vicinal, zona rural.

Processo de Tratamento: desinfecção

Manancial: Subterrâneo – S 15°50’25,6” W 58°02’39,7”

Local de abastecimento: Distrito Horizonte d’Oeste

| Parâmetros | Rede de distribuição | | | Portaria de Consolidação MS 05/2017 Anexo XX alterado pela Portaria nº 888/2021. |
|----------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| | Nº de amostras | | | |
| | Exigidas | Realizadas | Em Conformidade | |
| Cor | 5 | 5 | 5 | Máx. 15,0 uH |
| Turbidez | 5 | 5 | 5 | Máx. 5,0 NTU |
| Cloro residual | 5 | 5 | 5 | Mín. 0,2 mg/L |
| pH | 5 | 5 | 5 | 6,5 – 9,5 |

| | | | | |
|-------------------|---|---|---|-------------------|
| Coliformes totais | 5 | 5 | 5 | > 95% de ausência |
| Escherichia Coli | 5 | 5 | 5 | 100% de ausência |

Sistema de Abastecimento: STA Caramujo

Localização: Rua do Cedro, zona rural

Processo de Tratamento: desinfecção

Manancial: Subterrâneo – S 15°50'42,6" W 57°51'33"

Local de abastecimento: Distrito Santo Antônio do Caramujo

| Parâmetros | Rede de distribuição | | | Portaria de Consolidação MS 05/2017 Anexo XX alterado pela Portaria nº 888/2021. |
|-------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| | N° de amostras | | | |
| | Exigidas | Realizadas | Em Conformidade | |
| Cor | 5 | 5 | 5 | Máx. 15,0 uH |
| Turbidez | 5 | 5 | 5 | Máx. 5,0 NTU |
| Cloro residual | 5 | 5 | 5 | Mín. 0,2 mg/L |
| pH | 5 | 5 | 5 | 6,5 – 9,5 |
| Coliformes totais | 5 | 5 | 5 | > 95% de ausência |
| Escherichia Coli | 5 | 5 | 5 | 100% de ausência |

Sistema de Abastecimento: STA Sadia

Localização: Rua 10, zona rural

Processo de Tratamento: desinfecção

Manancial: Subterrâneo – S 16°05'11" W 57°17'06"

Local de abastecimento: Distrito Nova Cáceres

| Parâmetros | Rede de distribuição | | | Portaria de Consolidação MS 05/2017 Anexo XX alterado pela Portaria nº 888/2021. |
|-------------------|----------------------|------------|-----------------|--|
| | N° de amostras | | | |
| | Exigidas | Realizadas | Em Conformidade | |
| Cor | 5 | 5 | 5 | Máx. 15,0 uH |
| Turbidez | 5 | 5 | 5 | Máx. 5,0 NTU |
| Cloro residual | 5 | 5 | 5 | Mín. 0,2 mg/L |
| pH | 5 | 5 | 5 | 6,5 – 9,5 |
| Coliformes totais | 5 | 5 | 5 | > 95% de ausência |
| Escherichia Coli | 5 | 5 | 5 | 100% de ausência |

Sistema de Abastecimento: STA Clarinópolis

Localização: Avenida Mato Grosso, zona rural

Processo de Tratamento: desinfecção

Manancial: Subterrâneo – S 16°08'38,70" W 58° 05" 21,40"

Local de abastecimento: Vila Clarinópolis

| Parâmetros | Rede de distribuição | | | Portaria de Consolidação MS 05/2017 Anexo XX alterado pela Portaria nº 888/2021. |
|-------------------|----------------------|------------|----------|--|
| | Nº de amostras | | | |
| | Exigidas | Realizadas | Conforme | |
| Cor | 5 | 5 | 5 | Máx. 15,0 uH |
| Turbidez | 5 | 5 | 5 | Máx. 5,0 NTU |
| Cloro residual | 5 | 5 | 5 | Mín. 0,2 mg/L |
| pH | 5 | 5 | 5 | 6,5 – 9,5 |
| Coliformes totais | 5 | 5 | 5 | > 95% de ausência |
| Escherichia Coli | 5 | 5 | 5 | 100% de ausência |

LEGENDA:

Cor: medida de partículas dissolvidas em água.

Turbidez: medida de partículas em suspensão na água.

Cloro Residual Livre: Residual do agente bactericida adicionado à água para desinfecção e proteção da água.

Coliformes totais: Indicador utilizado para medir ocorrência de bactérias ambientais e não necessariamente representam problemas para a saúde.

Escherichia Coli: Indicador utilizado para medir possível contaminação fecal de animais e humanos.

Obs1.: Se detectadas anomalias, medidas corretivas são imediatamente tomadas para retorno à normalidade.

Obs2.: Os ensaios de cor, turbidez, pH e cloro são realizados no laboratório da autarquia águas do Pantanal. Já os ensaios de coliformes totais e Escherichia Coli são realizados pelo laboratório contratado Araxá Ambiental Testes e Análises CNPJ 03.417.494/0001-78.

Cáceres/MT, 05 de janeiro de 2024.

THAIS CRISTINA COUTO HURTADO

Engenheira Química

CRQ XVI 16300423