

RELATÓRIO MENSAL DA QUALIDADE DA ÁGUA DISTRIBUÍDA

Competência de maio de 2024

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 n° 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 n° 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, 10 de junho de 2024.

THAIS CRISTINA COUTO HURTADO

Engenheira Química

CRQ XVI 16300423