

Descrição dos Sistemas de Tratamento de Água

Em Tucumã, a captação da água é através de 34 (trinta e quatro) poços tubulares profundos e passa pelas seguintes fases: captação, adução, desinfecção, reservação e distribuição. As unidades de tratamento estão localizadas nos seguintes endereços:

- Rua Cupuaçu, s/n, Morumbi
- R. Santarém, Qd. 58, s/n - setor Bela Vista
- R. Mato Grosso, Qd. 25, s/n - setor Palmeira I
- Av. Maçaranduba, Qd. 11, s/n - setor Aeroporto.
- R. Ourem, Qd. 25, Lt. 25, s/n - setor Rodoviário
- Av. Belém, s/n, Centro.
- Av. do Ouro, Qd. 04, s/n - setor Aeroporto
- R. Donato de Andrade, Qd. 69, s/n - setor Industrial
- Rua Xinguara - Bairro das Flores
- R. das Orquídeas, s/n - setor Palmeira I
- Rua Ceduarana - Setor Monte Castelo
- Av. Piauí, Qd. 08, Lt. 486, s/n - setor Biquinha
- Av. Seringueira - Setor Monte Castel
- Rua Joaquim Viera - Setor Lago das Rosas
- R. 04, Qd. 06, Lt. 18, 18 - setor Alto Paraíso
- Av. dos Buritis, s/n - setor Cidade Jardim
- Av. Goiás - Setor Boa Esperança
- Av. Pará, Lt 99, Qd 16 - Centro
- Av. Francisco Dias de Menezes, Lt. 43, Qd 35, s/n - setor Água Viva
- Rua Treze de maio, nº 02 - bairro Palmeira II
- R. Alenquer, s/n - bairro das Flores

Definições

Adução: é o processo de bombeamento utilizado para conduzir a água do manancial até a unidade de tratamento.

Manancial: é o ambiente de água doce que servirá como fonte de captação da água para tratamento. Os mananciais podem ser: superficial, quando captada num córrego, ribeirão, rio ou represa, ou subterrâneo, quando captado de poços profundos (poços artesianos).

UTS: Unidade de Tratamento Simplificado

PTP: Poço Tubular Profundo

Captação: é o local onde a água ainda não tratada (água bruta) é retirada do manancial.

Desinfecção: é o processo químico utilizado para eliminar bactérias e outros microrganismos.

Fluoretação: é o processo químico que utiliza produto químico a base de flúor para prevenir a formação da cárie dentária.

Reservação: é a acumulação da água tratada em reservatórios.

Sistema de distribuição: são canalizações interligadas que distribuem a água por toda a cidade fazendo-a chegar até o cliente.

Água potável: é o tipo de água que atende o padrão de potabilidade estabelecido no Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2472/2021.

Turbidez: é a análise utilizada para medir a quantidade de partículas em suspensão na água, ou seja, mede o grau de transparência da água.

Cloro Residual Livre: é a análise utilizada para medir a quantidade de cloro presente na água após o processo de desinfecção, cujo objetivo é a eliminação de microrganismos

Cor aparente: é a análise utilizada para medir a característica estética da água causada por substâncias dissolvidas, ou seja, avaliar o grau de coloração da água.

Coliformes Totais: é a análise utilizada para avaliar a presença de bactérias do meio ambiente na água.

Escherichia coli: é a análise utilizada para avaliar a presença de bactérias de origem animal na água, que podem ou não causar doenças.

BRK

A BRK, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ nº 25.089.509/0005-07, IE nº 15.278.497-7, está sediada na Avenida Brasil, nº 1025, Setor Morumbi, Tucumã - PA, CEP 68.385-000.

Constituem-se atribuições da empresa: planejar, construir e operar sistemas de abastecimento de água e de coleta e tratamento de esgoto. Tem como representante legal José Mário Ribeiro do Espírito Santo.

A BRK realiza constantes investimentos para atender a demanda de seus clientes. Nossos sistemas em Tucumã funcionaram em média 22 h/dia, atendendo 92,4% da população e uma produção média de 5.238,74 m³/dia.

Os consumidores podem entrar em contato com a BRK através da central de atendimento ao cliente por meio do telefone 0800 6440 295, site www.brkambiental.com.br/para ou no escritório de atendimento personalizado localizado no endereço da sede informado acima.

Em atendimento ao Decreto 5440 de 04/05/2005 que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água e institui mecanismos para sua divulgação e Artigo 6º, inciso III e 31 da Lei 8.078/1990, que dispõe sobre a proteção do consumidor e seus respectivos direitos básicos.

Relatório Anual de Qualidade da Água 2024

BRK



Tucumã

Relatório da água distribuída pela BRK Tucumã/PA

A água tratada e fornecida à população pela BRK segue os padrões de potabilidade estabelecidos pelo Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2472/2021.

O Relatório Anual de Qualidade da Água cumpre as regulamentações do Decreto Federal nº 5.440/2005 (definições de procedimentos sobre o controle de qualidade da água e divulgação de informações ao consumidor). Em atendimento as premissas do Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2472/2021, do Ministério da Saúde (procedimentos de controle e vigilância da qualidade da água para o consumo humano), no tocante ao Artigos 14º Incisos XVII e XVIII do Ministério da Saúde, bem como, e Lei Federal 8.078/1990 (proteção ao consumidor).

Em que pese destacar, este relatório contém informações sobre o CONTROLE de qualidade da água distribuída no ano de 2024. Nele a BRK demonstra o compromisso em assegurar padrões de qualidade e a continuidade da distribuição da água potável, obedecendo aos requisitos estabelecidos pelo Ministério da Saúde.

Órgãos Fiscalizadores

A vigilância da qualidade da água é de responsabilidade da Vigilância Sanitária do município de Tucumã que está localizada no prédio da Prefeitura na Rua do Café s/n, Centro.

Em âmbito estadual, a responsabilidade é da 12ª Regional de Saúde, que está localizada na Praça da Bíblia, nº 300, Centro, Conceição do Araguaia - PA.

Telefone (94) 3421-2411

Qualidade da Água Distribuída

A qualidade da água é controlada durante todo o processo de tratamento, na saída do sistema, nos reservatórios e na rede de distribuição, atendendo o Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2472/2021. As análises são realizadas em laboratórios da BRK ou por laboratórios terceirizados com comprovada competência.

Qualidade da Água no Sistema de Distribuição

Tucumã		SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO INTEGRADO											
Parâmetros		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez	Valor Máximo permitido (VMP): 5 uT												
Análises previstas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises realizadas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual Livre	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido 5 mg/L												
Análises previstas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises realizadas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cor Aparente	VMP: 15 uH												
Análises previstas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises realizadas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliformes Totais	Ausência em 100mL de 95% das amostras examinadas no mês												
Análises previstas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises realizadas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia Coli	Ausência em 100mL												
Análises previstas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises realizadas		36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36	36
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parâmetros analisados no sistema de distribuição (reservatórios e redes) com demais frequências, conforme portaria vigente do Ministério da Saúde, apresentaram "DENTRO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE".

Povoado Agrovila do Cuca

O sistema no Povoado Agrovila do Cuca, município de Tucumã, funciona em média 15 h/dia, atendendo 100% da população com uma produção média de 66,99 m³/dia. O manancial que abastece o Povoado Agrovila do Cuca é subterrâneo. A água é captada através de 1 (um) poço com profundidade média de 120 metros.

Pov. Agrovila do Cuca		SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO - UTS 001											
Parâmetros		Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez	Valor Máximo permitido (VMP): 5 uT												
Análises previstas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises realizadas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cloro residual Livre	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido 5 mg/L												
Análises previstas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises realizadas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cor Aparente	VMP: 15 uH												
Análises previstas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises realizadas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Coliformes Totais	Apenas uma amostra, entre as amostras examinadas no mês poderá apresentar resultado positivo												
Análises previstas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises realizadas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia Coli	Ausência em 100mL												
Análises previstas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises realizadas		5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises não conformes		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Parâmetros analisados no sistema de distribuição (reservatórios e redes) com demais frequências, conforme portaria vigente do Ministério da Saúde, apresentaram "DENTRO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE".

Sempre que as amostras apresentarem resultados fora dos limites estabelecidos no Anexo XX da Portaria de Quando amostras apresentarem resultados fora dos limites estabelecidos no Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2472/2021, medidas corretivas são adotadas, o que inclui a realização de novas análises.