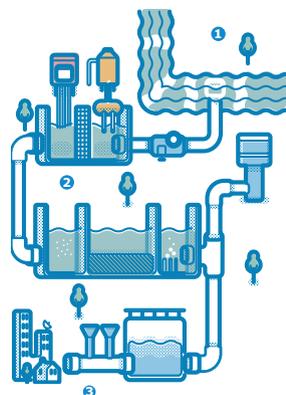


Descrição dos Sistemas de Tratamento de Água

Em Bom Jesus do Tocantins, a captação da água é através de nascentes, de 1 (um) poço tubular profundo e passa pelas seguintes fases: captação, adução, desinfecção, reservação e distribuição. As unidades de tratamento estão localizadas na R. da Caixa D'água, Gleba Mãe Maria, Lt. 29, s/n - Fazenda Deus é Pai.



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.

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 16.876.276/0003-30, IE nº 15.469.632-3, está sediada na Tv. São Mateus, s/n - Centro, Bom Jesus do Tocantins/PA, CEP 68525-000.

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. Nosso sistema em Bom Jesus do Tocantins funciona em média 22 h/dia, atendendo 100% da população com uma produção média de 1.032,10 m³/dia e capacidade de reservação de 613 m³ de água tratada.

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

2023

BRK



Bom Jesus do Tocantins

Relatório da Água Distribuída pela BRK Bom Jesus do Tocantins/PA

Este relatório contém informações sobre o controle de qualidade da água que chega no seu imóvel. 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.

A distribuição deste Relatório de Qualidade da Água, com informações sobre a qualidade da água distribuída relativas a 2023, em cumprimento com o Código de Defesa do Consumidor - Lei nº 8078/90 e o disposto no Decreto Presidencial nº 5.440/2005, o qual institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informação ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano em consonância com 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, que determina, em seu Art. 14 as responsabilidades das operadoras do sistema de abastecimento água, dentre quais, destaca-se:

I - Exercer o controle da qualidade da água para consumo humano;

II - Operar e manter as instalações destinadas ao abastecimento de água potável em conformidade com as normas técnicas da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) e demais normas pertinentes;

III - Fornecer água para consumo humano;

IV – Encaminhar à autoridade de saúde pública, anualmente e sempre que solicitado, o plano de amostragem de cada SAA e SAC, elaborado conforme Art.44 deste Anexo, para avaliação da vigilância;

V – Realizar o monitoramento da qualidade da água, conforme plano de amostragem

Órgãos Fiscalizadores

A vigilância da qualidade da água é de responsabilidade da Vigilância Sanitária do município de Bom Jesus do Tocantins, que está localizada na Av. Expedito Nogueira, s/n - Centro.

Em âmbito estadual, a responsabilidade é da Secretaria de Estado de Saúde Pública (Sespa), que está localizada na Folha 31, quadra especial, Lote 01/02, Nova Marabá, Marabá – PA.

Telefone (94) 2101-9407

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

Bom Jesus Do Tocantins		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	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	

Para parâmetros de qualidade no sistema de distribuição com demais frequência, conforme portaria vigente do Ministério da Saúde, os parâmetros analisados apresentaram-se "DENTRO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE".

Povoado Vila São Raimundo

O sistema no povoado Vila São Raimundo, município de Bom Jesus do Tocantins, funciona em média 9,97 h/dia, atendendo 100% da população com uma produção média de 171,26 m³/dia e capacidade de reservação de 75 m³ de água tratada. O manancial que abastece a Vila São Raimundo é subterrâneo. A água é captada através de 1 (um) poço tubular profundo com profundidade de 18,00 metros.

Povoado Vila São Raimundo		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	

Para parâmetros de qualidade no sistema de distribuição com demais frequência, conforme portaria vigente do Ministério da Saúde, os parâmetros analisados apresentaram-se "DENTRO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE".

Povoado Vila São Francisco

O sistema no povoado Vila São Francisco, município de Bom Jesus do Tocantins, funciona em média 4,75 h/dia, atendendo 100% da população com uma produção média de 15,61 m³/dia e capacidade de reservação de 20 m³ de água tratada. O manancial que abastece a Vila São Francisco é subterrâneo. A água é captada através de 1 (um) poço tubular profundo com profundidade de 150,00 metros

Povoado Vila São Francisco		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	

Para parâmetros de qualidade no sistema de distribuição com demais frequência, conforme portaria vigente do Ministério da Saúde, os parâmetros analisados apresentaram-se "DENTRO DOS PADRÕES DE POTABILIDADE".

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.