



Descrição dos Sistemas de Tratamento de Água

Em Peixe, a água é captada através de 3 (três) poços tubulares profundos. Ela passa pelas fases de captação, adução, desinfecção, fluoretação, reservação e distribuição. Todos os poços estão localizados em áreas cercadas e protegidas de ações depredativas. Atualmente, os três poços estão em operação com profundidades entre sessenta e cem metros. As águas desses poços são reunidas e tratadas em duas Unidades de Tratamento Simples (UTS), localizadas nos seguintes endereços: Rua 18 (PTP 003 / 004) e Rua Celestino de Abreu (PTP 002). Os PTP 003 e PTP 004 abastecem o Reservatório Apoiado Metálico (RAP 002). E o PTP 002 abastece o Reservatório Elevado de Concreto (REL 001).

Os sistemas dos Povoados de Peixe (Povoado Vila São Miguel, Povoado Vila Quixaba e Povoado Lagoa do Romão) funcionam em média 8,13 h/dia, atendendo 99% da população com uma produção média de 172,61 m³/dia e estes, com capacidade de reservação de 70 m³ de água tratada.

No Povoado Vila São Miguel, a água é captada através do PTP 001 localizado na Rua S Qd. 03, Centro e PTP 002 localizado na Rua B, Qd. 20, Lt 06, Centro, em que passam pelos processos de desinfecção através da Unidade de Tratamento Simples (UTS 001), localizado na Rua S Qd. 03, Centro e da Unidade de Tratamento Simples (UTS 002), localizado na Rua B, Qd. 20, Lt 06, Centro, e com distribuição a partir dos Reservatório Elevado (REL).

No Povoado Vila Quixaba, a água é captada através do PTP 001, localizado na fazenda Brejo do Gado e o PTP 002 localizado na BR - 242, ambos em zona rural, onde passam pelo processo de desinfecção através da Unidade de Tratamento Simples (UTS 001), localizado na Rua B, Qd. 20, Lt 06, Centro, e com distribuição a partir do Reservatório Elevado (REL).

No Povoado Lagoa do Romão, a água é captada através do PTP 001 localizado na Rua 04, Qd PMG, Centro, onde passa pelo processo de desinfecção através da Unidade de Tratamento Simples (UTS 001), localizado na Rua 04, Qd PMG, Centro, e com distribuição a partir do Reservatório Elevado (REL).



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 Companhia de Saneamento do Tocantins - BRK, pessoa jurídica de direito privado, inscrita sob o CNPJ nº 25.089.509/0001-83, IE nº 29.031.448-8, está sediada na Quadra 312 Sul, Avenida LO 5, Plano Diretor Sul, Palmas - TO, CEP 77.021-200.

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.

Os sistemas em Peixe funcionam em média 17,78 h/dia, atendendo 99% da população com uma produção média de 685,94 m³/dia e capacidade de reservação de 500 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 195, site www.brkambiental.com.br/tocantins, ou no escritório de atendimento personalizado localizado na Rua Celestino de Abreu Qd. 10, Centro, Peixe - TO.

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



Peixe

