

Descrição dos Sistemas de Tratamento de Água

Em Eldorado dos Carajás, a captação da água é através de 12 (doze) poços tubulares profundos e passa pelas seguintes fases: captação, adução, filtração, desinfecção, reservação e distribuição. As unidades de tratamento de água estão localizadas na Rua Amazonas, s/n, Km 100; Av. Marabá, s/n, Km 02, Rua KO, s/n, Km 02 e R. I, 12 - setor Jardim Eldorado.

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 25.089.509/0002-64, IE nº 15.266.665-6, está sediada na rua Guajajara, nº 136. Eldorado dos Carajás - PA, CEP 68.524-000.

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 Eldorado dos Carajás funcionam em média 21 h/dia, atendendo 87,7% da população com uma produção média de 2.019,78 m³/dia e capacidade de reservação de 690 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 2024

BRK



Eldorado do Carajás

Relatório da Água Distribuída pela BRK Eldorado do Carajás/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 Eldorado do Carajás que está localizada na Rua Aeroporto, Secretaria Municipal de Saúde, Departamento de Vigilância e Saúde, Centro Rua do Aeroporto, s/n.

Telefone (94) 3347-1082

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

Eldorado Do Carajás

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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises realizadas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises realizadas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Cor Aparente VMP: 15 uH												
Análises previstas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises realizadas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises realizadas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises não conformes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Escherichia Coli Ausência em 100mL												
Análises previstas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
Análises realizadas	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
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".

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.