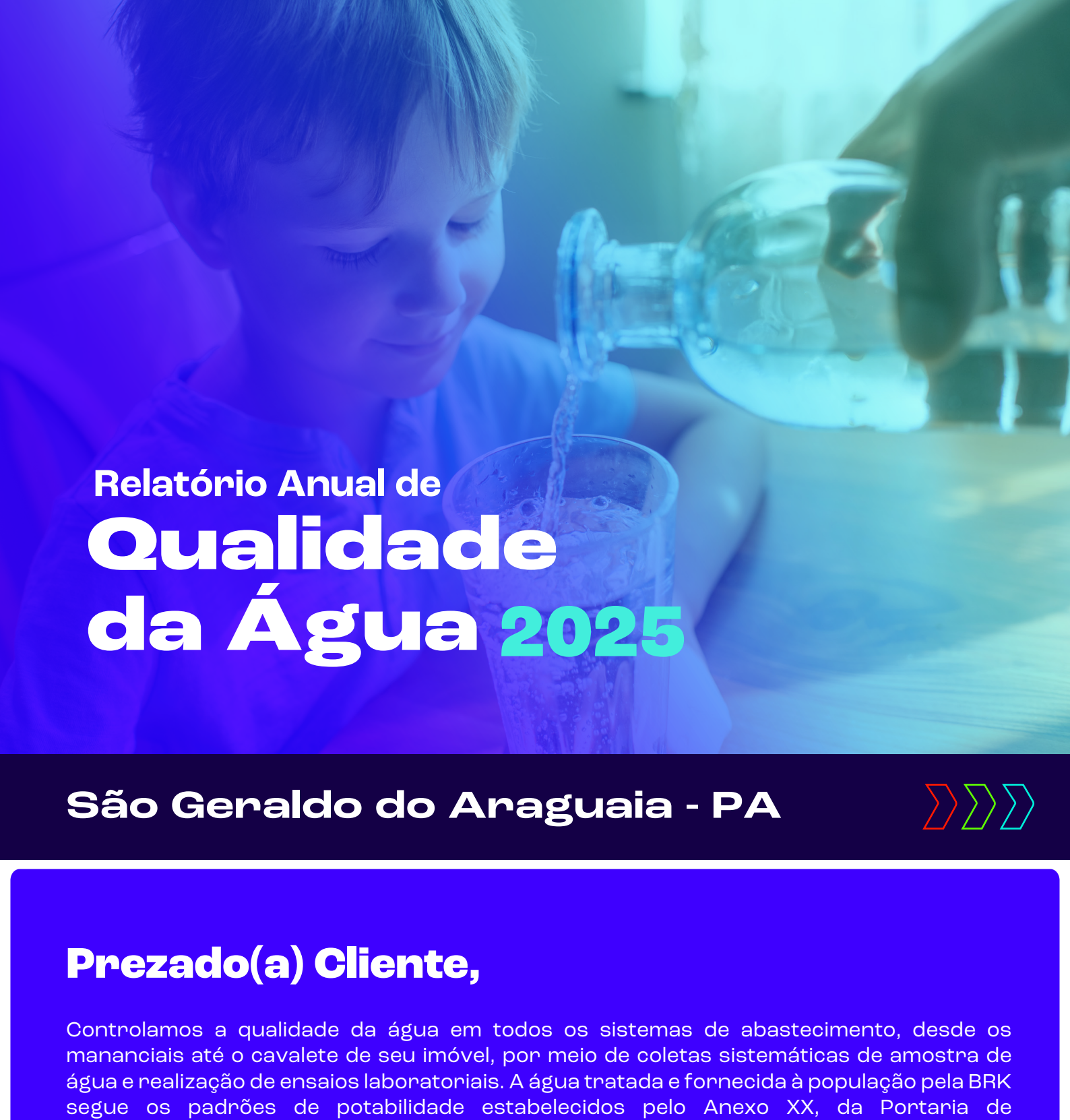
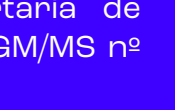




Relatório Anual de Qualidade da Água 2025

São Geraldo do Araguaia - PA



Prezado(a) Cliente,

Controlamos a qualidade da água em todos os sistemas de abastecimento, desde os mananciais até o cavalete de seu imóvel, por meio de coletas sistemáticas de amostra de água e realização de ensaios laboratoriais. 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 2025. 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.

Você sabe de onde vem a água que chega até sua casa?

O sistema de abastecimento de água de **São Geraldo do Araguaia**, sob responsabilidade da BRK, é proveniente de manancial superficial, **Córrego Xambioazinho e Rio Araguaia**. O monitoramento da qualidade das águas de mananciais para fins de consumo humano é regulamentado 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.

Boas Práticas

Tenha uma caixa d'água em casa para garantir o abastecimento durante interrupções. Realizando a limpeza da caixa d'água com frequência e mantenha-a sempre fechada.

Se houver filtros em sua residência, realize as manutenções/orientações seguindo as instruções do fabricante para evitar que contaminem a água.

E como a água é tratada e distribuída?



A qualidade da água do manancial que abastece o sistema de **São Geraldo do Araguaia** é apropriada para adequá-la aos padrões de potabilidade. Para que água chegue potável aos clientes, atendendo aos padrões estabelecidos pelo Ministério da Saúde.

Em São Geraldo do Araguaia, a água é captada no Córrego Xambioazinho e Rio Araguaia, através de uma bomba instalada sobre uma balsa flutuante, que bombeia a água para a unidade de tratamento. Após captada, a água passa pelas seguintes fases: captação, adução, coagulação, filtração, desinfecção, reservação e distribuição. A unidade de tratamento está localizada na Rua Rui Barbosa, s/n, setor Mangueirão.

A água é distribuída às redes e aos reservatórios existentes por gravidade ou bombeamento, depois chega aos imóveis para o abastecimento da população.

Sua água em parâmetros e números

Os parâmetros de qualidade da água são monitorados e analisados pela BRK. O controle permite que, na ocorrência de qualquer desvio no sistema de abastecimento, a concessionária atue imediatamente com ações corretivas, garantindo o pleno restabelecimento das condições ideais da qualidade da água.

Quando amostras coletadas apresentam resultados fora dos padrões estabelecidos 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.

Resumo das análises

Sistema de Distribuição ETA 001 - São Geraldo do Araguaia - PA

Parâmetro	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Análises Físico-Químicas	Valor Máximo Permitido (VMP): 5 uT											
	Turbidez											
	Análises previstas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Análises realizadas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Análises Físico-Químicas	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido 5 mg/L											
	Cloro Residual Livre											
	Análises previstas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Análises realizadas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Análises Físico-Químicas	VMP: 15 uH											
	Cor Aparente											
	Análises previstas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Análises realizadas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Análises Bacteriológicas	Ausência em 100 ml de 95% das amostras examinadas no mês											
	Coliformes Totais											
	Análises previstas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Análises realizadas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
Análises Bacteriológicas	Ausência em 100 ml											
	Escherichia Coli											
	Análises previstas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
	Análises realizadas	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13

Sistema de Distribuição UTS 001 - Povoado Novo Paraíso

Parâmetro	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Análises Físico-Químicas	Valor Máximo Permitido (VMP): 5 uT											
	Turbidez											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Físico-Químicas	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido 5 mg/L											
	Cloro Residual Livre											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Físico-Químicas	VMP: 15 uH											
	Cor Aparente											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Bacteriológicas	Apenas uma amostra, entre as amostras examinadas no mês poderá apresentar resultado positivo											
	Coliformes Totais											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Bacteriológicas	Ausência em 100 ml											
	Escherichia Coli											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Sistema de Distribuição UTS 001 - Povoado Vila Nova

Parâmetro	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Análises Físico-Químicas	Valor Máximo Permitido (VMP): 5 uT											
	Turbidez											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Físico-Químicas	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido 5 mg/L											
	Cloro Residual Livre											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Físico-Químicas	VMP: 15 uH											
	Cor Aparente											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Bacteriológicas	Apenas uma amostra, entre as amostras examinadas no mês poderá apresentar resultado positivo											
	Coliformes Totais											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Análises Bacteriológicas	Ausência em 100 ml											
	Escherichia Coli											
	Análises previstas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	Análises realizadas	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

NOTA: 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".

Significado dos Parâmetros

Adução:

Processo de bombeamento utilizado para conduzir a água do manancial até a unidade de tratamento.

Manancial:

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).

ETA:

Estação de Tratamento de Água.

UTS:

Unidade de Tratamento Simplificado.

PTP:

Poço Tubular Profundo.

Captação:

Local onde a água ainda não tratada (água bruta) é retirada do manancial.

Coagulação:

Processo de adição de produto químico que irá promover a separação das impurezas da água.

Decantação:

Processo em que partículas de sujeira mais pesadas sedimentam e a água clarificada (decantada) passa para o sistema de filtração.

Desinfecção:

Processo químico utilizado para eliminar bactérias e outros microrganismos.

Filtração:

Processo de retenção das partículas de sujeira em uma camada filtrante.

Floculação:

Junção de partículas de sujeira presentes na água bruta.

Fluoretacão:

Processo químico que utiliza produto químico a base de flúor para prevenir a formação da cárie dentária.

Fluoretacão:

Processo químico que utiliza produto químico a base de flúor para prevenir a formação da cárie dentária.

Reservação:

acumulação da água tratada em reservatórios.

Sistema de distribuição:

Canalizações interligadas que distribuem a água por toda a cidade fazendo-a chegar até o cliente.

Água potável:

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:

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

Cloro Residual Livre:

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:

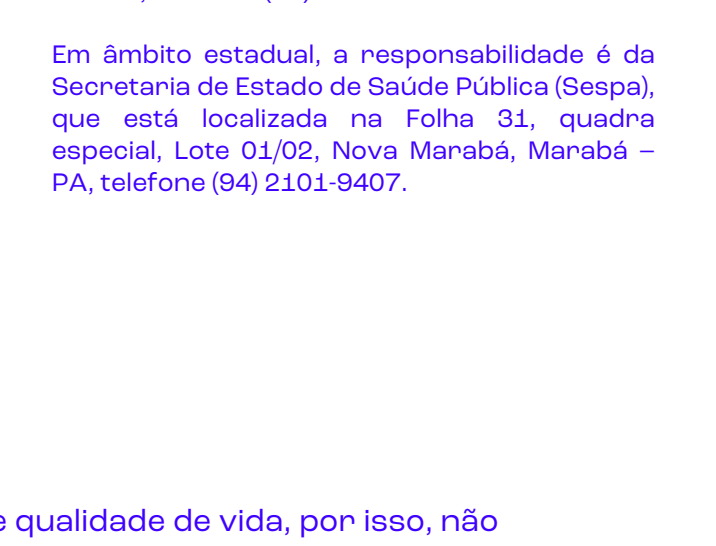
Análise utilizada para medir a característica estética da água causada por substâncias dissolvidas, ou seja, avaliar o grau de coloração da água.

Coliformes Totais:

Análise utilizada para avaliar a presença de bactérias do meio ambiente na água.

Escherichia coli:

Análise utilizada para avaliar a presença de bactérias de origem animal na água, que podem ou não causar doenças.



Razão Social ou denominação da empresa:

Companhia de Saneamento do Tocantins - BRK
Endereço: Quadra 312 Sul, Avenida LO 5, Plano Diretor Sul, Palmas - TO
CEP 77.021-200
Telefone: 0800 6440 195

Responsável legal

Cleber Renato Virginio da Silva

Responsável técnico

Bruno Gravatá de Jesus

WhatsApp:

(63) 9988-0001 (apenas mensagens)

Site:

www.brkamambiental.com.br/para

Atendimento presencial:

Endereço: Rui Barbosa, nº100, setor Mangueirão, São Geraldo do Araguaia - PA

Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água:

Todo trabalho realizado pela Concessionária é acompanhado e fiscalizado por órgãos competentes. A Secretaria Municipal de Saúde de São Geraldo do Araguaia/PA é a responsável pela VIGILÂNCIA da qualidade da água para consumo humano no seu município e está situada na Avenida Ananias, nº 646, centro, telefone (94) 98413-1330.

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.

A concessionária ressalta o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito à saúde pública, realizando análises de acordo com a legislação nacional de qualidade da água para consumo humano.

Este relatório está de acordo com o Decreto 5.440 de 04/05/2005 e 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 definem procedimentos sobre o controle de qualidade da água e instituem mecanismos para a divulgação ao consumidor. O relatório atende também à Lei 8.078 de 11/09/1990, que estabelece direitos básicos e proteção ao consumidor.

BRK