

Relatório Anual de Qualidade da Água 2025

Uruguaiana - RS



Prezado(a) Cliente,

A BRK em Uruguaiana tem o compromisso de garantir a qualidade da água e o respeito à saúde pública. Quando zelamos pela água, estamos cuidando do meio ambiente, assegurando que todo ser vivo em seu entorno seja respeitado e tenha sua saúde preservada.

Por isso, somos parceiros na adoção de hábitos que fazem a diferença e transformam um mundo inteiro, inspirando as próximas gerações a construir, dia a dia, um amanhã mais sustentável. Ao garantir o acesso ao saneamento, a BRK transforma a vida das pessoas com os serviços de água e esgoto, trazendo mais saúde, bem estar e benefícios ambientais.

O Relatório Anual de Qualidade da Água apresenta a nossa atuação nesta cidade em 2025, demonstrando que o nosso trabalho cumpre às exigências das legislações vigentes e respeita cada cidadão dessa comunidade.

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

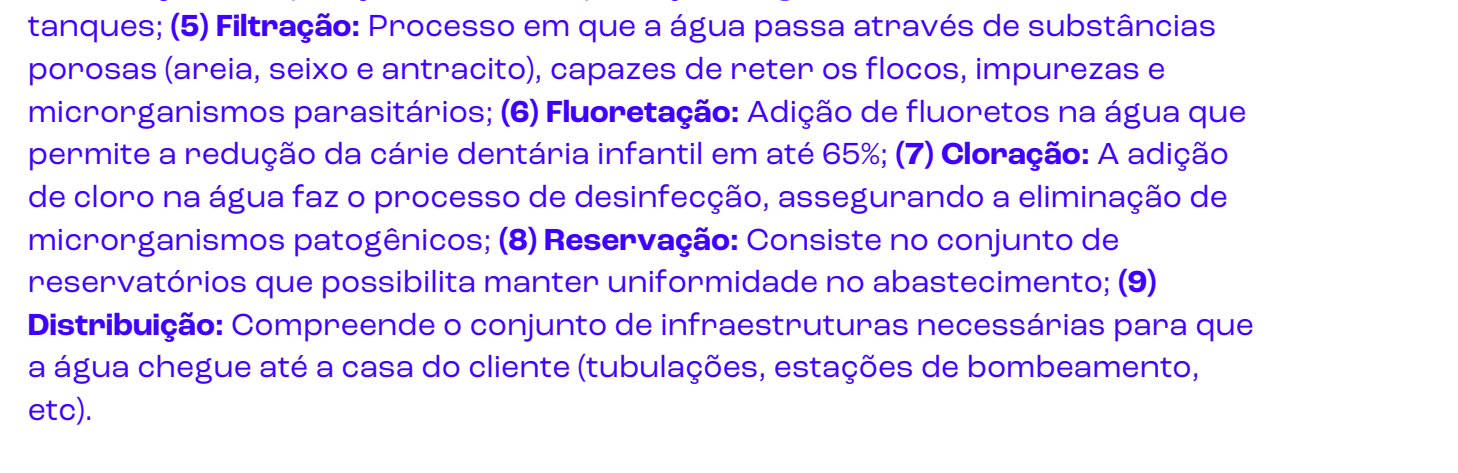
Nosso município tem o privilégio de ser abastecido por um dos maiores mananciais do Brasil, o Rio Uruguai. Pertencente à Bacia Hidrográfica do Rio Uruguai, seu monitoramento é feito pela Secretaria do Meio Ambiente (SEMA).

Particularidades:

O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Ibicuí é o responsável pela correta gestão do manancial na nossa região. Do Rio Uruguai, a água é bombeada até a Estação de Tratamento de Água, denominada ETA Uruguaiana. A finalidade do tratamento é adequar a qualidade de água para o consumo humano, tornando-a potável.

E como a água é tratada e distribuída?

Para que a água chegue potável aos consumidores, deve antes passar pelos processos de captação, tratamento e distribuição, atendendo aos padrões estabelecidos pelo Ministério da saúde.



A ETA Uruguaiana trata em média **1 milhão e 500 mil litros** de água por hora durante 24 horas por dia, utilizando os seguintes processos: **(1) Captação:** compreende o sistema utilizado para retirar a água do manancial (rio); **(2) Coagulação:** adição e dispersão de coagulante na água para facilitar a floculação; **(3) Floculação:** é o agrupamento dos coágulos, formando flocos; **(4) Decantação:** a deposição dos flocos por ação da gravidade no fundo dos tanques; **(5) Filtração:** Processo em que a água passa através de substâncias porosas (areia, seixo e antraçoito), capazes de reter os flocos, impurezas e microrganismos parasitários; **(6) Fluoretação:** Adição de fluoretos na água que permite a redução da cárie dentária infantil em até 65%; **(7) Cloração:** A adição de cloro na água faz o processo de desinfecção, assegurando a eliminação de microrganismos patogênicos; **(8) Reservação:** Consiste no conjunto de reservatórios que possibilita manter uniformidade no abastecimento; **(9) Distribuição:** Compreende o conjunto de infraestruturas necessárias para que a água chegue até a casa do cliente (tubulações, estações de bombeamento, etc).

Após tratamento, a água é armazenada em reservatórios. Um conjunto de bombeamento envia a água armazenada para os principais **Centros de Reservação** da cidade (Sede, Dr. Maia, Quevedo e Promorar).

O sistema de distribuição de Uruguaiana possui, aproximadamente, **331.000 metros** de tubulação fornecendo água de acordo com os padrões de potabilidade da Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021.

A distribuição da água na cidade é acompanhada pelo **Centro de Controle Operacional (CCO)**, que permite o controle e a operação de todos os reservatórios e estações de bombeamento durante 24 horas por dia, fornecendo à população água de excelente qualidade.

Sua água em parâmetros e números

A **BRK Uruguaiana** controla a qualidade da água em todo o sistema de abastecimento da cidade, desde a captação nos mananciais até a chegada no cavalete da sua casa, coletando amostras e realizando análises frequentes. São realizadas mais de **11.800 análises por mês** em todos os processos de tratamento da água. Para isso, contamos com uma equipe treinada que faz coletas regulares e realiza as análises em laboratório especializado, verificando e garantindo os padrões de qualidade da sua água.

A seguir serão apresentadas as análises realizadas durante o ano de 2025 no sistema de distribuição do município.

Resumo das análises Sistema ETA Uruguaiana

Parâmetros	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez	Valor máximo permitido (VMP): 5 uT											
Análises Exigidas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Análises Realizadas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Amostras que atenderam	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Cloro Livre	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo 5,0 mg/L											
Análises Exigidas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Análises Realizadas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Amostras que atenderam	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Cor aparente	Valor máximo permitido (VMP): 15 uH											
Análises Exigidas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Análises Realizadas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Amostras que atenderam	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês											
Análises Exigidas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Análises Realizadas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Amostras que atenderam	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
E coli	Ausência em 100 mL											
Análises Exigidas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Análises Realizadas	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85
Amostras que atenderam	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85	85

Significado dos Parâmetros

1. Turbidez

Característica que mede o grau de transparência da água.

2. Residual de Cloro Livre

Quantidade de cloro presente na água, após o processo de desinfecção, propicia a eliminação de microrganismos.

3. Cor aparente

Característica que mede o grau de coloração da água.

4. Coliformes Totais

Avalia a presença de bactérias do meio ambiente da água e não é indicativo imediato de risco à saúde.

5. E coli

Avalia a presença de bactérias na água, que pode ter origem humana ou animal. Algumas cepas de E. coli podem ser patogênicas, enquanto outras são inofensivas

Sistema Barragem Sanchurí

O **Distrito de Barragem Sanchurí** está localizado às margens da rodovia BR-472, a 40 km da sede do município de Uruguaiana.

A captação de água é realizada em manancial subterrâneo através de poço tubular profundo. Pertencente ao sistema aquífero Botucatu/Guará, seu monitoramento é feito pela Secretaria do Meio Ambiente (SEMA). O Comitê da Bacia Hidrográfica do Rio Ibicuí é o responsável pela correta gestão do manancial na nossa região.

A água é bombeada do poço para a **Unidade de Tratamento Simplificada - UTS São Marcos**, que possui capacidade de tratar, adequadamente, **6 mil litros de água por hora**, atendendo aos padrões de potabilidade da Portaria GM/MS Nº 888, de 04 de maio de 2021, utilizando os seguintes processos: **(1) Bombeamento:** Compreende o sistema utilizado para retirar a água do manancial subterrâneo; **(2) Fluoretação:** Adição de fluoretos na água - esse processo permite a redução da cárie dentária infantil em até 65%; **(3) Cloração:** A adição de cloro na água faz o processo de desinfecção, assegurando a eliminação de microrganismos patogênicos; **(4) Reservação:** Consiste no conjunto de reservatórios que possibilita manter uniformidade no abastecimento; **(5) Distribuição:** Compreende o reservatório elevado e as redes de tubos que conduzem a água até a casa do cliente.

Após tratamento, a água é armazenada em reservatório com capacidade para **20 mil litros**, localizado na Avenida Ignácio Lucena. A distribuição da água no distrito é realizada por gravidade e acompanhada pelo Centro de Controle Operacional (CCO), localizado na sede do município, que permite o controle e a operação dos sistemas durante 24 horas por dia, fornecendo à população água

de excelente qualidade.

Após tratamento, a água é armazenada em reservatório com capacidade para **50 mil litros**, localizado na Avenida José do Patrocínio.

A distribuição da água no distrito é realizada por gravidade e acompanhada pelo **Centro de Controle Operacional (CCO)**, localizado na sede do município, que permite o controle e a operação dos sistemas durante 24 horas por dia,

Resumo das análises Sistema São Marcos

Parâmetros	Jan	Fev	Mar	Abr	Mai	Jun	Jul	Ago	Set	Out	Nov	Dez
Turbidez	Valor máximo permitido (VMP): 5 uT											
Análises Exigidas	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
Amostras que atenderam	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cloro Livre	Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo 5,0 mg/L											
Análises Exigidas	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
Amostras que atenderam	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Cor aparente	Valor máximo permitido (VMP): 15 uH											
Análises Exigidas	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
Amostras que atenderam	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Coliformes Totais	Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês											
Análises Exigidas	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
Amostras que atenderam	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
E coli	Ausência em 100 mL											
Análises Exigidas	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
Amostras que atenderam	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5

Este relatório está de acordo com o Decreto 5.440 de 04/05/2005 e a Portaria 888, de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde, 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.

Razão Social ou denominação da empresa:
BRK AMBIENTAL URUGUAIANA SA

Endereço ao Cliente
Rua Flores da Cunha, 1516
Centro, Uruguaiana - RS

Responsável legal
Icaro M. Dugaich

Responsável técnico
Marcia de Araujo Silva

0800 771.0001 (24 horas)
atendimento.sac@brkambiental.com.br

WhatsApp:
(11) 9 9988 0001 (apenas mensagens)

Site: www.brkambiental.com.br/uruguaiana

Órgão Responsável pela Vigilância da Qualidade da Água
Secretaria da Saúde

Avenida Presidente Vargas, 2990 - 2º andar
(51) 3411 0689

Quer saber como está a qualidade da água no seu bairro ou na sua casa?

Solicite gratuitamente o serviço do nosso Laboratório Móvel, um veículo equipado com laboratório de análises de última geração com objetivo de monitorar e garantir a qualidade da água distribuída aos nossos clientes.