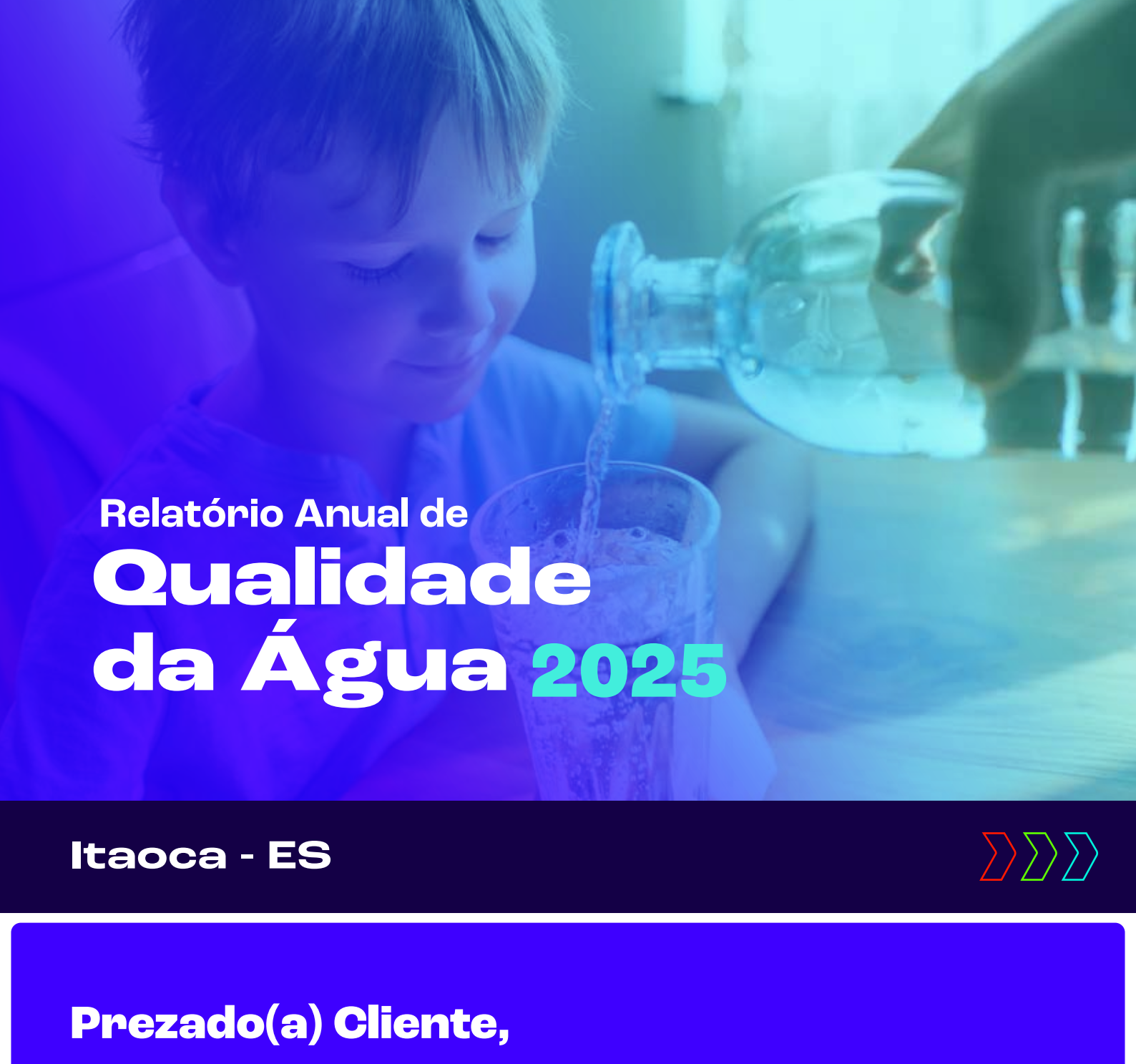




Relatório Anual de Qualidade da Água 2025

Itaoca - ES



Prezado(a) Cliente,

A Concessionária BRK tem o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito a saúde pública. Por isso, disponibiliza o Relatório Anual de Qualidade da Água referente ao ano de 2025, que apresenta o atendimento ao Anexo XX da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2.472/2021 do Ministério da Saúde.

É com orgulho que os resultados são evidenciados por meio da satisfação dos cachoeirenses em receber água com qualidade, sendo referência nacional. Também temos a satisfação de comunicar que os nossos Laboratórios de Controle de Qualidade da Água e Efluentes são certificados ISO 9001, garantindo a confiabilidade dos resultados das análises realizadas.

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

A água que abastece Cachoeiro de Itapemirim é captada no **Rio Itapemirim**, e classificado como manancial superficial de classe 2, ou seja, próprio para consumo humano após tratamento.

O **Rio Itapemirim** inicia sua formação nos rios Braço Norte Direito e Braço Norte Esquerdo, e percorre cerca de 135 km até sua foz. Os principais afluentes da Bacia Hidrográfica do Rio Itapemirim são os rios Castelo, em sua margem esquerda, e o Muqui do Norte, em sua margem direita, além de outros. Após a contribuição desses corpos hídricos, o Rio Itapemirim deságua no oceano Atlântico.

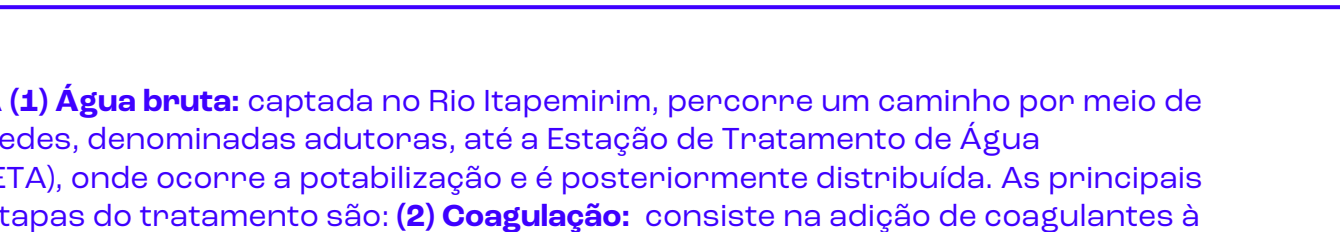
Particularidades do Manancial:

A BRK monitora, de forma criteriosa e detalhada, dados de qualidade dos mananciais, visando ampliar e garantir a qualidade da água no sistema.

A Agência Estadual de Recursos Hídricos tem por finalidade fazer a gestão da água no Espírito Santo e executar a Política Estadual de Recursos Hídricos.

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 **(1) Água bruta**: captada no Rio Itapemirim, percorre um caminho por meio de redes, denominadas adutoras, até a Estação de Tratamento de Água (ETA), onde ocorre a potabilização e é posteriormente distribuída. As principais etapas do tratamento são: **(2) Coagulação**: consiste na adição de coagulantes à água captada, o que resulta na união das partículas sólidas e impurezas da água possibilitando a remoção durante a decantação; **(3) Floculação**: etapa na qual a água é submetida a agitação hidráulica, para que as impurezas formem flocos maiores e mais pesados; **(4) Decantação**: é a remoção das partículas mais densas que a água. Pela ação da gravidade, as partículas irão para o fundo dos decantadores; **(5) Filtração**: remoção das partículas pequenas por meio da passagem da água por filtros; **(6) Desinfecção**: adição de cloro para garantir a eliminação de bactérias; **(7) Fluoretação**: adição de flúor para prevenção de cáries; **(8) Ajuste de pH**: adição de alcalinizante para manter a neutralidade da água; **(9) Reservação**: a água tratada segue para os reservatórios e posteriormente é **Distribuída** para os clientes de Itaoca e Alto Moledo.

Análise de água bruta

Parâmetros

Jan

Fev

Mar

Abr

Mai

Jun

Jul

Ago

Set

Out

Nov

Dez

Turbidez

Valor máximo permitido (VMP): 5 uT

nº de amostras previstas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras realizadas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras anômalas

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

média mensal dos resultados

0,27

0,12

0,09

0,13

0,12

0,12

0,10

0,09

0,06

0,07

0,12

0,10

Cloro Residual Livre

Valor mínimo permitido 0,2 mg/L e máximo permitido de 5 mg/L

nº de amostras previstas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras realizadas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras anômalas

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

média mensal dos resultados

1,46

1,59

1,59

1,54

1,49

1,56

1,44

1,38

1,34

1,35

1,38

1,43

Cor Aparente

VMP: 15 uH

nº de amostras previstas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras realizadas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras anômalas

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

média mensal dos resultados

2,58

2,59

2,28

2,30

1,92

1,85

1,98

2,00

1,89

2,02

1,90

2,20

Coliformes Totais

VMP: Presença em apenas uma amostra por mês

nº de amostras previstas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras realizadas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras anômalas

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Escherichia Coli

VMP: Ausência em 100 mL

nº de amostras previstas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras realizadas

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

5

nº de amostras anômalas

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

0

Análise de água bruta

Análise de água bruta

RIO ITAPEMIRIM			
Parâmetros	Unidades	Nº de amostras analisadas	Média anual dos resultados
Turbidez	Unidades de Turbidez (uT)	3.012	61,57
pH	Valor Adimensional	3.012	7,22

Significado dos Parâmetros

1. Turbidez

É causada pela presença de partículas em suspensão e reflete no grau de transparência da água.

2. Cloro Residual Livre

Indica a concentração de cloro presente na rede de distribuição, adicionado no processo de desinfecção da água.

3. Cor Aparente

É a característica organoléptica causada por substâncias dissolvidas na água, mede o grau de coloração da água.

4. Coliformes Totais

Indica presença de bactérias na água e não é indicativo imediato de risco à saúde.

5. Escherichia Coli

Indica a possibilidade de presença de organismos patogênicos na água e sua análise é realizada quando constatada a presença de coliformes totais.

A Concessionária ressalta o compromisso de garantir a qualidade da água e respeito à saúde pública, realizando análises de acordo com as legislações vigentes – Anexo XX, da Portaria de Consolidação nº 5/2017, alterado pela Portaria GM/MS nº 888/2021 e Portaria GM/MS nº 2.472/2021 do Ministério da Saúde.

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 - CACHOEIRO DE ITAPEMIRIM S.A

Endereço: Praça Alvim Silveira, nº 01, Ilha da Luz, Cachoeiro de Itapemirim/ES

Telefone: 0800 771 0001

Responsável legal
Guilherme Schmidt Pimentel

Responsável técnico
Leonardo Ferreira Samuel

Loja de Atendimento ao Cliente:
Praça Alvim Silveira, nº 01 - Ilha da Luz
Cachoeiro de Itapemirim/ES

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

Site: www.brkambiental.com.br/cachoeiro

Órgão responsável pelo monitoramento dos recursos hídricos:
AGERH - Agência Estadual de Recursos Hídricos

Av. Jerônimo Monteiro nº 1.000, Loja 1
Ed. Trade Center - Centro
Vitória/ES | (27) 3347-6200

Órgão responsável pela vigilância da qualidade da água:
Vigilância Sanitária Municipal

Rua Fernando de Abreu, s/nº, Ferroviários
Cachoeiro de Itapemirim/ES | (28) 3155-5220