

Relatório Anual de Qualidade da Água 2025

ÁGUAS DO
AE RIO

Duque de Caxias

Água tratada, saúde e qualidade de vida para todos

A Águas do Rio, concessionária da Aegea, líder no setor privado de saneamento básico no Brasil, é responsável pelo abastecimento de água e esgotamento sanitário em 27 municípios do estado do Rio de Janeiro, incluindo 124 bairros da capital, atendendo 10 milhões de pessoas.

Neste relatório, apresentamos os resultados do rigoroso controle de qualidade da água tratada entregue no cavalete do seu imóvel.

Essa publicação atende ao Decreto Federal 5.440 de 04/05/2005, à Lei Federal 8.078/90 e à Portaria GM/MS nº 888, de 04/05/2021 – DOU, do Ministério da Saúde.

Artigos sobre a proteção do consumidor e seus direitos:

Art. 6º, Inciso III da Lei Federal 8.078/90 – “São direitos básicos do consumidor: III – a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade, tributos incidentes e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.”

Art. 31, da Lei Federal 8.078/90 – “A oferta e apresentação de produtos ou serviços devem assegurar informações corretas, claras, precisas, ostensivas e em língua portuguesa, sobre suas características, qualidades, quantidades, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores. Parágrafo único: As informações de que trata este artigo, nos produtos refrigerados oferecidos aos consumidores, serão gravadas de forma indelével.”

Sobre o Sistema Duque de Caxias

O MANANCIAL

Manancial é o nome dado a qualquer corpo d'água, superficial ou subterrâneo, utilizado para abastecimento humano, animal, industrial ou para irrigação. Os mananciais que abastecem a cidade de Duque de Caxias são Rio Guandu, Ribeirão das Lajes, nascentes do Sistema Acari (Xerém e Mantiquira) e Rio Taquara.

A QUALIDADE DA ÁGUA DO MANANCIAL

O monitoramento da qualidade da água do Rio Guandu, Ribeirão das Lajes e represas do sistema Xerém e Mantiquira são de responsabilidade da CEDAE. O Rio Taquara tem sua qualidade monitorada pela Águas do Rio. O controle da qualidade do manancial realizado pela Águas do Rio possui análises de parâmetros físico-químicos, orgânicos, inorgânicos, bacteriológicos e hidrobiológicos na água bruta (manancial) semestralmente.

A ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA TAQUARA

A Estação de Tratamento de Água (ETA) Taquara é responsável pelo abastecimento de aproximadamente 35.000 habitantes, operando com uma vazão média de 100 L/s.

• Para garantir o tratamento e a qualidade da água tratada, são realizadas análises, com periodicidade diária, trimestral e semestral, contemplando parâmetros e quantidades de análises, conforme exigido pela legislação.

Um sistema de abastecimento de água é basicamente composto por:



Captação

Retirada da água bruta de um manancial, que pode ser superficial (lagos, rios ou nascentes) ou subterrâneo (poços).



Tratamento

A água bruta captada passa por processos físicos e químicos que a tornam própria para o consumo, atendendo os padrões de potabilidade exigidos pela legislação.



Rede de distribuição

A água tratada e dentro dos padrões de potabilidade chega a cada ligação predial por meio da rede, para abastecimento e consumo pela população.

AMOSTRAS ANALISADAS DA QUALIDADE DA ÁGUA • DUQUE DE CAXIAS

2025	Turbidez		Cloro Residual Livre		Cor		Coliformes Totais		Escherichia coli	
	Nº de amostras		Nº de amostras		Nº de amostras		Nº de amostras		Nº de amostras	
	Analizadas	Conformes	Analizadas	Conformes	Analizadas	Conformes	Analizadas	Conformes	Analizadas	Conformes
JAN	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
FEV	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
MAR	177	177	177	177	177	177	177	177	177	177
ABR	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
MAI	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
JUN	149	149	149	149	149	149	149	149	149	149
JUL	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
AGO	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
SET	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
OUT	150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
NOV	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147
DEZ	147	147	147	147	147	147	147	147	147	147

Ações corretivas: no controle de qualidade da água, a identificação de uma não conformidade precisa ser confirmada, por meio de uma nova coleta, para que sejam tomadas as ações corretivas. Ao se confirmar uma não conformidade, a situação é avaliada e as medidas necessárias são adotadas para que o problema não volte a se repetir.

Significado dos principais parâmetros

Turbidez: propriedades físicas da água, relacionadas ao grau de transparência (*VMP = 5 uT).

Cloro Residual Livre: o residual desse elemento revela que a água está livre de micro-organismos (*VMP = 0,2 a 5,0 mg/L).

Cor: propriedades físicas da água relacionadas às substâncias dissolvidas (*VMP = 15 uH).

Coliformes Totais: indicador de integridade da rede de distribuição (VMP = para sistemas que abastecem menos de 20 mil habitantes, apenas 1 amostra positiva por mês é permitida; para sistemas com 20 mil habitantes ou mais, exige-se ausência em 100 mL em, no mínimo, 95% das amostras examinadas no mês).

Escherichia coli: indicador de contaminação associado aos humanos (*VMP = ausência em 100 mL).

*VMP = Valor Máximo Permitido.

Informação ao consumidor sobre a qualidade da água para o consumo humano

As análises de qualidade da água potável distribuída pela Águas do Rio podem ser consultadas e solicitadas em todas as lojas de atendimento da concessionária e no site da empresa (www.aguasdorio.com.br).

Em caso de suspeita de risco à saúde, não consumir a água e entrar em contato com a Águas do Rio.

Órgão Responsável pela Vigilância de Qualidade da Água Secretaria do Estado de Saúde - Rua México, 128, 4º andar, Centro, RJ, telefone 21-2299-9744

Agência Reguladora
AGENERSA/ RJ /0800 0249040 |
ouvidoria@agenersa.rj.gov.br

Águas do Rio 1 SPE S.A. | CNPJ: 42.310.775/0001-03
Águas do Rio 4 SPE S.A. | CNPJ: 42.644.220/0001-06

Responsáveis legais da Águas do Rio
Josélio Alves Raymundo e Anselmo Leal

Contatos

0800 195 0 195

Agência Virtual
aguasdorio.com.br

atende.rj@aguasdorio.com.br

Águas APP

ÁGUAS DO
ae RIO