

Relatório Anual de Qualidade da Água 2023

CAE PROLAGOS

Armação dos Búzios

ÁGUA TRATADA, SAÚDE E DESENVOLVIMENTO HUMANO PARA TODOS

A Prolagos é responsável pelo abastecimento de água e pelo esgotamento sanitário em Armação dos Búzios/RJ. Neste relatório*, mostramos o rigoroso controle de qualidade realizado no fornecimento de água potável, até o cavalete do seu imóvel.

*Atendimento ao Decreto Federal 5.440, de 04/05/2005, à Lei Federal 8.078/90 e à Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021 – DOU, do Ministério da Saúde.

Artigos sobre a proteção do consumidor e seus direitos – Lei Federal 8.078/90

Art. 6º, Inciso III - "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 - "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 ao consumidor, serão gravadas de forma indelevel".

A origem e o tratamento da nossa água

O manancial utilizado pela Prolagos é a Represa de Juturnaíba, localizada entre os municípios de Silva Jardim e Araruama. Possui 43 km² de área e profundidade média de 2,3 metros, rodeada por áreas de mata virgem e de vegetação rasteira. Para preservar a qualidade da água do único manancial utilizado na concessão para captação de água bruta, a Prolagos participa e realiza programas de reflorestamento das margens da represa e rios contribuintes com foco na manutenção da mata ciliar. O órgão responsável por fiscalizar e monitorar a represa de Juturnaíba e seus rios é o INEA. De janeiro a dezembro/2023, não foi constatada contaminação no manancial que comprometesse a qualidade da água distribuída, mantendo os resultados dentro dos padrões de potabilidade, estando em acordo com a Portaria GM/MS N° 888, de 4 de maio de 2021 – DOU do Ministério da Saúde.

Para garantir a qualidade, a Prolagos possui uma unidade de tratamento de água a ETA Juturnaíba, do tipo convencional completo. O processo inclui: coagulação, floculação, decantação, filtração descendente em leito de areia e antracito, desinfecção, fluoretação e correção do pH por cal, se necessário. Depois de tratada, a água é transportada em adutoras, passa por reservatórios e pelo sistema de bombeamento para ser fornecida à população pelas redes de distribuição. A ETA Juturnaíba abastece Armação dos Búzios, Arraial do Cabo, Cabo Frio, Iguaba Grande e São Pedro da Aldeia.

**Sempre que encontradas anomalias nos resultados de análises são tomadas medidas corretivas, tais como: limpeza na rede, reforço de cloro e investigações de fontes de contaminação. Após as ações tomadas são realizadas recoletas e novas análises, a fim de garantir que a anomalia foi corrigida.

2023

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - ARMAÇÃO DOS BÚZIOS									
Físico-Químico									
Cor			Turbidez			Cloro			
VMP = 15 uH			VMP = 5,0 uT			0,2 a 5,0 mg/L			
Nº de Amostras Exigidas	Nº de Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº de Amostras Exigidas	Nº de Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº de Amostras Exigidas	Nº de Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	
Jan	37	37	2	37	37	0,5	37	37	0,6
Fev	37	37	3	37	37	0,7	37	37	0,4
Mar	37	37	4	37	37	0,6	37	37	0,5
Abr	37	37	1	37	37	0,5	37	37	0,7
Mai	37	37	2	37	37	0,4	37	37	0,7
Jun	37	37	2	37	37	0,5	37	37	1,0
Jul	37	37	3	37	37	0,5	37	37	0,8
Ago	37	37	2	37	37	0,5	37	37	1,2
Set	37	37	2	37	37	0,5	37	37	0,8
Out	37	37	1	37	37	0,5	37	37	0,9
Nov	37	37	3	37	37	0,6	37	37	0,8
Dez	37	37	2	37	37	0,4	37	37	0,5

2023

REDE DE DISTRIBUIÇÃO - ARMAÇÃO DOS BÚZIOS					
Bacteriológico					
Coliformes Totais			Escherichia Coli		
Ausência em 100ml em 95% das amostras examinadas/mês			Ausência em 100ml		
Nº de Amostras Exigidas	Nº de Amostras Realizadas	Nº de Amostras Conformes	Nº de Amostras Exigidas	Nº de Amostras Realizadas	Nº de Amostras Conformes
Jan	37	37	37	37	37
Fev	37	37	37	37	37
Mar	37	37	37	37	37
Abr	37	37	37	37	37
Mai	37	37	37	37	37
Jun	37	37	37	37	37
Jul	37	37	37	37	37
Ago	37	37	37	37	37
Set	37	37	37	37	37
Out	37	37	37	37	37
Nov	37	37	37	37	37
Dez	37	37	37	37	37

uT Unidade de Turbidez - Mg/l Miligrama por Litro

uH Unidade Hazen (mgPt-Co/L) - VMP Valor Máximo Permitido

SIGNIFICADO DOS PRINCIPAIS PARÂMETROS

Cor: Parâmetro estético relacionado às substâncias dissolvidas na água;

Turbidez: Parâmetro estético relacionado ao grau de transparência da água;

Coliformes Totais Associados e Não Associados: Indicador de contaminação associado aos animais;

Escherichia Coli: Indicador de contaminação associado aos humanos;

Cloro Residual Livre: O residual desse elemento revela que a água está livre de contaminantes.

INFORMAÇÃO AO CONSUMIDOR SOBRE A QUALIDADE DA ÁGUA PARA O CONSUMO HUMANO

As análises de qualidade da água potável distribuída pela Prolagos podem ser consultadas e solicitadas em todas as lojas de atendimento da concessionária e no site da empresa (www.prolagos.com.br). Em caso de suspeita de risco à saúde, não consumir a água e entrar em contato com a Prolagos.

ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA

Secretaria Municipal de Saúde de Armação dos Búzios
Estrada da Usina, s/nº | Centro - (22) 2623-5138

AGÊNCIA REGULADORA

AGENERSA/RJ - 0800 0249040 - ouvidoria@agenersa.rj.gov.br

RESPONSÁVEIS LEGAIS DA PROLAGOS

Pedro Augusto de Araújo Freitas
e José Carlos Almeida de Sousa



CONTATOS

Loja de Atendimento:

Av. Bento José Ribeiro Dantas, 5.400 -
lojas 02 e 03 - Mangüinhos
Segunda a sexta-feira, das 09h às 17h

atende@prolagos.com.br

0800 7020 195

www.prolagos.com.br

Águas APP



cegea

CE PROLAGOS

Todos os imóveis devem possuir reservatório de água.
Limpe e verifique a cisterna e a caixa d'água a cada 6 meses.