

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE FORTALEZA – MARÇO 2020

O abastecimento de água de Fortaleza é garantido pelas Estações de Tratamento de água do Gavião e Oeste que utilizam água dos Açudes Pacajus, Pacoti/Riachão/Gavião, pertencentes à Bacia Metropolitana. Para tornar-se apropriada ao consumo humano a água oriunda desse conjunto de mananciais é submetida a um tratamento de forma a adequá-la aos padrões de potabilidade estabelecidos na Portaria de consolidação nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX.

Para cada etapa de produção da água a CAGECE realiza o monitoramento da qualidade através da análise de parâmetros físicos, químicos e biológicos, em quantidade e frequência de acordo com as exigências do Ministério da Saúde.

Água Bruta captada no manancial - Antes de ser submetida ao tratamento a água bruta é monitorada com relação a parâmetros físicos, químicos e bacteriológicos; pesquisa regular da presença de substâncias nocivas como metais pesados, agrotóxicos, assim como identificação e quantificação de cianobactérias, bioensaios de toxicidade e análises de cianotoxinas.

ETA – Nas ETAs Gavião e Oeste, a cada duas horas são colhidas amostras da água tratada para análise, de forma a conduzir o tratamento para produção de água dentro dos padrões de potabilidade.

REDE DE DISTRIBUIÇÃO: Saindo da ETA, a água tratada distribuída nas redes é monitorada pelo **Laboratório Central** da CAGECE, onde diariamente são coletadas amostras em pontos estratégicos, representativos e de interesse sanitário ao longo de toda a sua extensão.

Veja um resumo dos parâmetros básicos de controle de qualidade da água na rede de distribuição, de Fortaleza no período de 01/03/2020 à 31/03/2020.

Parâmetro	Nº de Amostras			PRC nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX
	Rede de Distribuição			
	Exigidas	Analisadas	Em Conformidade	
Turbidez	510	430	424	Máx. 5,0 UT
Cor	121	430	421	Máx. 15,0 uH
Cloro Residual Livre	510	430	430	Mín. 0,2mg Cl ₂ /L
Coliformes Totais	510	429	420	Máx. 5% das amostras
<i>E. coli</i>	510	429	427	Ausência
Bactérias heterotróficas	102	90	89	< 500 UFC

Nota: PRC – Portaria de Consolidação

Obs1: Detectadas anomalias, medidas corretivas são imediatamente tomadas para retorno a normalidade.

Obs2: Em razão da pandemia de covid-19 não foi possível coletar todas amostras previstas para o mês em questão. Frisamos que a Companhia está fazendo todos os esforços para manter a qualidade e continuidade do serviço mesmo diante deste quadro de calamidade pública.

