

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE CAUCAIA – JULHO 2019

O abastecimento de água de Caucaia 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 bruta e 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 Caucaia no período de 01/07/2019 à 31/07/2019.

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	146	156	156	Máx. 5,0 UT
Cor	47	156	153	Máx. 15,0 uH
Cloro Residual Livre	146	156	154	Mín. 0,2mg Cl ₂ /L
Coliformes Totais	146	156	149	Máx. 5% das amostras
<i>E. coli</i>	146	156	156	Ausência
Bactérias heterotróficas	30	33	33	< 500 UFC

Nota: PRC – Portaria de Consolidação

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



Governo do Estado do Ceará



Laboratório Central e ETA Gavião

Milena de Oliveira Pereira
Gerente GECOQ

