

## RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE CAUCAIA – JANEIRO 2020

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 01/01/2020 à 31/01/2020.**

Parâmetro	Nº de Amostras			PRC nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX
	Rede de Distribuição			
	Exigidas	Analizadas	Em Conformidade	
<b>Turbidez</b>	133	140	140	Máx. 5,0 UT
<b>Cor</b>	42	140	139	Máx. 15,0 uH
<b>Cloro Residual Livre</b>	133	140	140	Mín. 0,2mg Cl <sub>2</sub> /L
<b>Coliformes Totais</b>	133	140	130	Máx. 5% das amostras
<b><i>E. coli</i></b>	133	140	138	Ausência
<b>Bactérias heterotróficas</b>	27	30	29	< 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

