

## RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

### SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE CAUCAIA –NOVEMBRO 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 01/11/2020 à 30/11/2020.**

| Parâmetro                       | Nº de Amostras       |            |                 | PRC nº 5/GM/MS, de 28 de setembro de 2017, Anexo XX |
|---------------------------------|----------------------|------------|-----------------|---|
|                                 | Rede de Distribuição |            |                 |   |
|                                 | Exigidas             | Analisadas | Em Conformidade |   |
| <b>Turbidez</b>                 | 133                  | 148        | 146             | Máx. 5,0 UT   |
| <b>Cor</b>                      | 42                   | 148        | 147             | Máx. 15,0 uH  |
| <b>Cloro Residual Livre</b>     | 133                  | 148        | 148             | Mín. 0,2mg Cl <sub>2</sub> /L                       |
| <b>Coliformes Totais</b>        | 133                  | 148        | 144             | Máx. 5% das amostras                                |
| <b>E.Coli</b>                   | 133                  | 148        | 148             | Ausência  |
| <b>Bactérias heterotróficas</b> | 27                   | 30         | 30              | < 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

