

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE CAUCAIA – JUNHO 2021

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 01/06/2021 à 30/06/2021.

| 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 | 68 | 85 | 83 | Máx. 5,0 UT |
| Cor | 21 | 85 | 78 | Máx. 15,0 uH |
| Cloro Residual Livre | 68 | 85 | 85 | Mín. 0,2mg Cl ₂ /L |
| Coliformes Totais | 68 | 85 | 83 | Máx. 5% das amostras |
| E.Coli | 68 | 85 | 84 | Ausência |
| Bactérias heterotróficas | 14 | 16 | 16 | < 500 UFC |

Nota: PRC – Portaria de Consolidação

*Redução do número de amostras em 50% em função da Covid-19 em acordo com Secretaria de Saúde do Estado do Ceará

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.



Laboratório
Central e ETA Gavião



Milena de Oliveira Pereira
Gerente GECOQ