

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE MARACANAÚ – DEZEMBRO 2020

O abastecimento de água de Maracanaú é garantido pela Estação de Tratamento de água Gavião que utiliza 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 – Na ETA Gavião, 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 Maracanaú no período de 01/12/2020 à 31/12/2020.

| 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 | 99 | 100 | 100 | Máx. 5,0 UT |
| Cor | 28 | 100 | 100 | Máx. 15,0 uH |
| Cloro Residual Livre | 99 | 100 | 100 | Mín. 0,2mg Cl ₂ /L |
| Coliformes Totais | 99 | 100 | 98 | Máx. 5% das amostras |
| <i>E. coli</i> | 99 | 100 | 100 | Ausência |
| Bactérias Heterotróficas | 20 | 20 | 20 | < 500 UFC |

Nota: PRC – Portaria de Consolidação

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

