

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE MARACANAÚ – JANEIRO 2019

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 01/01/2019 à 31/01/2019.

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	103	15	14	Máx. 5,0 UT
Cor	29	15	14	Máx. 15,0 uH
Cloro Residual Livre	103	15	15	Mín. 0,2mg Cl ₂ /L
Coliformes Totais	103	15	15	Máx. 5% das amostras
<i>E. coli</i>	103	15	15	Ausência
Bactérias Heterotróficas	21	5	5	< 500 UFC

Nota: PRC – Portaria de Consolidação

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

Obs2: Informamos que excepcionalmente devido a situação de insegurança gerada pela série de atentados não foi possível cumprir a amostragem exigida pela PRC nº 5/GM/MS.

