

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA

SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA POTÁVEL DE MARACANAÚ – SETEMBRO 2021

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 01/09/2021 à 30/09/2021.

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	50	86	86	Máx. 5,0 UT
Cor	14	86	86	Máx. 15,0 uH
Cloro Residual Livre	50	86	86	Mín. 0,2mg Cl ₂ /L
Coliformes Totais	50	86	85	Máx. 5% das amostras
E. coli	50	86	86	Ausência
Bactérias Heterotróficas	10	17	17	< 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.




José Mário Oliveira Gomes Junior
Químico – Supervisor IV
CRQ 10100052


Milena de Oliveira Pereira
Gerente GECOQ

