SERVIÇO MUNICIPAL DE ÁGUA E ESGOTO DE PIRACICABA

Gerência de Sistema de Água - Coordenadoria de Captação e Tratamento
Unidade de Controle de Qualidade
Qualidade da água da rede de distribuição do município de Piracicaba

Setembro / 2.026

Parâmetros analisados	Limites	SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO											
	Portaria nº 888/2021	Anhumas		Tupi		ETA 3		ETA1		Ibitiruna		Tanquinho	
		Méd	Quant.	Méd	Quant.	Méd	Quant.	Méd.	Quant.	Méd.	Quant.	Méd.	Quant.
Cloro Residual Livre	0,2 à 5,0 mg/L	2,69	27	1,60	29	2,80	145	2,80	46	1,96	18	1,51	9
Fluoretos	0,60 à 0,80 mg Port. GM nº 635/1975 1,5 mg Portaria GM/MS n 2.914/2011	0,70	27	0,60	29	0,64	16	0,64	5	0,80	18	0,71	9
Turbidez	0,00 à 5,00 NTU	0,33	27	0,30	29	0,59	145	0,59	46	0,93	18	0,28	9
Cor	0 à 15 Pt Co	2	27	1	29	1	145	1	46	2	18	1	9
pH	6,0 à 9,5	7,21	27	7,60	29	8,20	145	8,20	46	6,10	18	9,96	9
Ferro	0,00 à 0,60 mg/L	0,07	15	0,01	5	0,02	145	0,02	46	0,02	10	0,01	3
Manganês	0,00 à 0,10 mg/L	0,01	15	0,01	5	0,01	145	0,01	46	0,02	18	0,01	3
Coliformes Totais	Ausência (NMP/100mL)	A	17	A	14	A	145	A	46	A	18	A	14
Coliformes Fecais	Ausência (NMP/100mL)	A	17	A	14	A	145	A	46	A	18	A	14

OBSERVAÇÕES:

I- A portaria GM/MS nº 888, de 04 de maio de 2021, recomenda que no sistema de distribuição o pH da água seja mantido na faixa de 6,0 à 9,5. Recomenda também, que o teor máximo de cloro residual livre, em qualquer ponto do sistema de abastecimento, seja de 2,0 mg/L. Os valores máximos permitidos são 5 mg/L e 1,5 mg/L para cloro e fluoretos, respectivamente.

II- Segundo o padrão microbiologico de potabilidade da água para consumo humano, estabelecido pela Portaria, para coliformes fecais (termotolerantes), temos ausência em 100 ml de todas as amostras analisadas mensalmente. Para coliformes totais, temos ausência em 100 ml de 95% das amostras examinadas mensalmente.

III-O perímetro urbano da cidade de Piracicaba é abastecido pelo rio Corumbataí (Sistema Piracicaba-Corumbataí), com tratamento convencional.
IV- O distrito de Anhumas é abastecido pelo Ribeirão Anhumas, com tratamento convencional.
V- Os distritos de Tupi, Ibitiruna e Tanquinho são abastecidos por poços.
VI- Os dados dos quadro acima referem-se a média das redes do mês anterior.
(*) - Manganês (Mn)- Efeito Organoléptico, está ligado ao aparecimento de manchas nas roupas lavadas, ao sabor de água e tingimentos de instalações sanitárias.