

Controle de Qualidade da Água Distribuída

F.CORP.CQ.0012.012

Rev.00

Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017

Referência 2021	Sistema de Distribuição	Portaria de Consolidação nº 5, de 28 de setembro de 2017														
		Físico - Químico									Bacteriológico					
		Cloro Residual Livre			Turbidez			Cor			Coliformes Totais			Escherichia Coli		
		0,2 a 5,0 mg/L			VMP = 5,0 uT			VMP = 15 uH			Ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas/mês			Ausência em 100 mL		
		Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Valor Médio Detectado	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes	Nº Amostras Exigidas	Nº Amostras Realizadas	Nº Amostras Conformes
Janeiro	Rede Principal	19	19	1,48	19	19	3,53	10	14	18	19	19	19	19	19	19
Fevereiro	Rede Principal	30	32	1,05	30	32	0,97	10	11	7	30	32	32	30	32	32
Março	Rede Principal	30	30	0,99	30	30	1,29	10	13	11	30	30	30	30	30	30
Abril	Rede Principal	30	30	0,81	30	30	0,98	10	10	8	30	30	30	30	30	30
Maio	Rede Principal	30	30	0,94	30	30	1,31	10	10	8	30	30	30	30	30	30
Junho	Rede Principal	30	30	1,09	30	30	1,32	10	10	7	30	30	30	30	30	30
Julho	Rede Principal	30	30	1,07	30	30	1,40	10	10	7	30	30	30	30	30	30
Agosto	Rede Principal	30	30	1,44	30	30	1,18	10	10	6	30	30	30	30	30	30
Setembro	Rede Principal	30	30	0,85	30	30	1,30	10	10	7	30	30	30	30	30	30
Outubro	Rede Principal	30	30	0,93	30	30	1,32	10	10	9	30	30	30	30	30	30
Novembro	Rede Principal	30	30	0,78	30	30	1,83	10	10	8	30	30	30	30	30	30
Dezembro	Rede Principal	30	30	1,04	30	30	1,48	10	30	7	30	30	30	30	30	30

Parâmetros:

Cloro - Produto químico adicionado a água para desinfecção e eliminação de bactérias.

Turbidez - Característica que mede o grau de transparência da água.

Cor - Característica que mede o grau de coloração natural da água.

Coliformes Totais - Indicador de integridade do sistema de distribuição

E. Coli - Indicador de contaminação fecal.

Legenda:

VMP = Valor Máximo Permitido.

mg/L = miligramas por litro.

uT = Unidade de Turbidez.

uH = Unidade Hazen.

Qualidade da água para consumo humano:

Os parâmetros encontram-se adequados à Norma de Potabilidade da Água. A água distribuída está própria para consumo humano.

Com relação a

cor, os resultados da estação de tratamento apresentaram resultado médio de 8,3uH. O resultado médio apresentado nas redes foi ocasionado por incrustação e falta de manutenção ao longo do tempo, onde realizamos limpeza do sistema (reservatório e redes).