

## Controle de Qualidade da Água de Consumo Humano

Em cumprimento ao Decreto Federal nº 5440/05 de 4 de maio de 2005 que estabelece definições e procedimentos sobre o controle de qualidade da água de sistemas de abastecimento e institui mecanismos e instrumentos para divulgação de informação ao consumidor sobre a qualidade da água para consumo humano e, em consonância com Anexo XX da Portaria de Consolidação nº05 de 2017 do Ministério da Saúde, que estabelece o padrão de potabilidade da Água segue-se o Relatório Mensal.

Nome do Sistema de Abastecimento	ETA II	MAIO 2022
----------------------------------	--------	-----------

### Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

Parâmetros	Unidade	VMP <sup>(2)</sup>	Saída do Tratamento			Sistema de Distribuição		
			Amostras previstas (Diárias)	Amostras realizadas (Mensal)	Fora do padrão (Mensal)	Amostras previstas (Mensal)	Amostras realizadas (Mensal)	Fora do padrão (Mensal)
Turbidez Pós-Filtração	UT <sup>(3)</sup>	0,5**	12	2565	18	*	*	*
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	0,5**	12	744	0	120	151	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 <sup>(1)</sup>	12	744	0	120	151	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	22	0	120	142	0
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	22	0	120	142	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	744	0	120	151	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	744	0	120	151	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	12	0	16	23	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	12	0	16	23	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	12	0	16	23	0
Fluoretos <sup>(8)</sup>	mg/l	0,6 a 0,8	12	744	0	120	151	5
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	16	23	0
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	16	23	0
Dureza Total	mg/L	300	1*	4	0	16	23	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	151	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	6	1	1	0	0	6	0
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	6	1	1	0	0	6	0
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,1	1	1	0	0	2	0
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,08	1	1	0	0	2	0
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,01	1	1	0	0	2	0
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	1,0	1	1	0	0	2	0
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	1	1	0	0	2	0
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	1	1	0	0	2	0
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	1	1	0	0	2	0
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	3,0	1	1	0	0	2	0
<b>Parâmetros</b>							<b>ETA</b>	<b>REDE</b>
Turbidez/Média Mensal (UT)							0,20	0,30
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)							0,40	1,60
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)							1,70	1,00
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)							0,30	0,50
(1) Cloro Residual Livre na Rede			(8) Resolução SS-250 , de 15/08/1995					
(2)Valor Máximo Permitido			Sistema de Distribuição é o mesmo para ETA II e ETA IV					
(3) Unidade de Turbidez			* Quantidade de Análises Semanal					
(4) Unidade Formadora de Colônias			** Menor que 0,5 UT na Saída do Tratamento em 95% das Amostras e Menor que 5,0 UT no Sistema de Distribuição					
(5) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)								
(6) Frequência Trimestral								
(7) Cianotoxinas (Frequência Semestral )								

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS FORA DO PADRÃO DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO