

### 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**

**FEVEREIRO 2024**

### 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	2784	13	*	*	*
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	0,5**	12	348	10	120	145	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 <sup>(1)</sup>	12	348	0	120	145	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	17	0	120	118	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	17	0	120	118	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	348	0	120	145	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	348	0	120	145	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	12	0	16	21	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	11	0	16	21	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	11	0	16	21	0
Fluoretos <sup>(6)</sup>	mg/l	0,6 a 0,8	12	348	16	120	145	16
Nitrato	mg/L	10	1*	1	0	16	21	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	30	0	120	145	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,1	1	1	0	4	4	0
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,08	1	1	0	4	4	0
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,01	1	1	0	4	4	0
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	0,7	1	1	0	4	4	0
Clorato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,7	1	1	0	4	4	0
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	1	1	0	4	4	0
2,4-Diclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	1	1	0	4	4	0
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	1	1	0	4	4	0
N-nitrosodimetilaminas <sup>(6)</sup>	mg/L	0,0001	1	1	0	4	4	0
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Cilindrospermopsina <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	3,0	---	---	---	---	---	---
Epicloridrina <sup>(9)</sup>	µg/L	0,4	1	1	0	4	4	0
Acrilamida <sup>(9)</sup>	µg/L	0,5	1	1	0	4	4	0

#### Parâmetros

	ETA	REDE
Turbidez/Média Mensal (UT)	0,30	0,50
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	0,90	4,52
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)	2,30	1,50
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)	0,50	0,50

(1) Cloro Residual Livre na Rede	(9) Frequência Mensal	(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	Anexo XX da Portaria de Consolidação nº05 de 2017 foi alterada pela Portaria GM/MS nº888 de 2021 e Portaria GM/MS nº2472	
(7) Cianotoxinas (Frequência Semestral )		