

### 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 2023**

### 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	2303	94	*	*	*
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	0,5**	12	336	30	120	176	9
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 <sup>(1)</sup>	12	336	0	120	176	1
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	14	0	120	149	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	14	0	120	149	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	336	0	120	176	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	336	0	120	176	10
Alumínio	mg/l	0,2	3*	11	0	16	20	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	11	0	16	20	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	11	0	16	20	2
Fluoretos <sup>(6)</sup>	mg/l	0,6 a 0,8	12	336	35	120	176	30
Nitrato	mg/L	10	1*	2	0	16	20	0
Cloreto	mg/L	250	1*	3	0	16	20	0
Dureza Total	mg/L	300	1*	1	0	16	12	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	25	0	120	176	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	6	1	1	0	*	*	*
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	6	1	1	0	*	*	*
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,1	1	1	0	8	8	0
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,08	1	1	0	8	8	0
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,01	1	1	0	8	8	0
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	0,7	1	1	0	8	8	0
Clorato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,7	1	1	0	8	8	0
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	1	1	0	8	8	0
2,4-Diclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	1	1	0	8	8	0
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	1	1	0	8	8	0
N-nitrosodimetilaminas <sup>(6)</sup>	mg/L	0,0001	1	1	0	8	8	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	---	---	---	---	---	---

#### Parâmetros

	ETA	REDE
Turbidez/Média Mensal (UT)	0,40	1,70
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	2,00	68,00
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)	2,60	1,30
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)	1,00	0,00

(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	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 )	