

**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 IV**      **OUTUBRO-2025**
**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)
Coliformes Totais	NMP/100ml	Ausente	4*	23	0	120	160	0
Coliformes Fecais	NMP/100ml	Ausente	4*	23	0	120	160	0
pH	*	6,5-9,5	12	372	0	120	186	0
Fluoretos <sup>(8)</sup>	mg/L	<b>0,6 a 0,8</b>	12	372	17	120	186	10
Cloro Residual Livre	mg/L	<b>0,2 a 5,0 <sup>(1)</sup></b>	12	372	0	120	186	0
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	<b>0,5**</b>	12	3347	0	120	186	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	372	0	120	186	0
Alumínio <sup>(9)</sup>	mg/L	0,2	12	14	0	28	28	0
Ferro <sup>(9)</sup>	mg/L	0,3	12	8	0	28	28	0
Manganês <sup>(9)</sup>	mg/L	0,1	12	8	0	28	10	0
Nitrato	mg/L	10,0	0	4	0	0	28	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	186	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	<b>6</b>	---	---	---	---	---	---
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	<b>6</b>	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,1</b>	---	---	---	---	---	---
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,08</b>	---	---	---	---	---	---
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,01</b>	---	---	---	---	---	---
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,7</b>	---	---	---	---	---	---
Clorato <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,7</b>	---	---	---	---	---	---
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>4,0</b>	---	---	---	---	---	---
2,4-Diclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,2</b>	---	---	---	---	---	---
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,2</b>	---	---	---	---	---	---
N-nitrosodimetilaminas <sup>(6)</sup>	mg/L	<b>0,0001</b>	---	---	---	---	---	---
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	<b>1,0</b>	---	---	---	---	---	---
Cilindrospermopsis <sup>(7)</sup>	µg/L	<b>1,0</b>	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	<b>3,0</b>	---	---	---	---	---	---
Epicloridrina <sup>(9)</sup>	µg/L	<b>0,4</b>	1	1	0	2	2	0
Acrilamida <sup>(9)</sup>	µg/L	<b>0,5</b>	1	1	0	2	2	0

**Parâmetros**
**ETA**      **REDE**

Turbidez/Média Mensal (UT)		0,3	0,4
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)		0,8	1,8
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)		2,5	1,8
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)		1,4	0,7

(1) Cloro Residual Livre na Rede	(9) Frequência Mensal	
(2)Valor Máximo Permitido		<b>Sistema de Distribuição é o mesmo para ETA II e ETA IV</b>
(3) Unidade de Turbidez		* Quantidade de Análises Semanal
(4) Unidade Formadora de Colônias		** Menor que 0,5 UT na Saída do Tratamento 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 )		
(8) Resolução SS-250 , de 15/08/1995		