

## 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 o Anexo XX e XXI da Portaria de Consolidação nº 05-Consolidação das Normas sobre as Ações e os Serviços de Saúde do Sistema Único de Saúde de 28 de Setembro 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**

**AGOSTO 2020**

### 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	UT <sup>(3)</sup>	0,5**	12	744	8	120	140	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 <sup>(1)</sup>	12	744	0	120	140	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	21	0	120	130	0
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	21	0	120	130	0
Bactéria Heterotróficas	UFC <sup>(4)</sup>	500	---	---	---	24	24	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	744	0	120	140	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	744	0	120	140	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	12	0	16	22	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	12	0	16	22	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	12	0	16	22	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	12	744	29	120	140	2
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	16	22	0
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	16	22	0
Dureza Total	mg/L	500	1*	4	0	16	22	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	140	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	6	1	1	0	4	8	0
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	6	1	1	0	4	8	0
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,1	1	1	0	4	10	0
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,08	1	1	0	4	10	0
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,01	1	1	0	4	10	0
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	1,0	1	1	0	4	10	0
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	1	1	0	4	10	0
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	1	1	0	4	10	0
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	1	1	0	*	*	*
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	3,0	1	1	0	*	*	*

#### Parâmetros

**ETA REDE**

<b>Turbidez/Média Mensal (UT)</b>	<b>0,30</b>	<b>0,30</b>
<b>Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)</b>	<b>0,50</b>	<b>2,30</b>
<b>Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)</b>	<b>1,90</b>	<b>1,20</b>
<b>Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)</b>	<b>1,40</b>	<b>0,50</b>

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(2) Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação Nº 05 -2017)

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)