

## 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**

**DEZEMBRO 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	743	0	120	139	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 <sup>(1)</sup>	12	743	0	120	139	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	19	0	120	129	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	19	0	120	129	1
Bactéria Heterotróficas	UFC/mL <sup>(4)</sup>	500	---	---	---	24	24	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	743	0	120	139	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	743	0	120	139	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	13	0	16	22	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	13	0	16	22	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	13	0	16	22	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	12	743	11	120	139	1
Nitrato	mg/L	10	1*	5	0	16	22	0
Cloreto	mg/L	250	1*	5	0	16	22	0
Dureza Total	mg/L	500	1*	5	0	16	22	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	139	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	6	*	*	*	*	*	*
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	6	*	*	*	*	*	*
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,1	*	*	*	*	*	*
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,08	*	*	*	*	*	*
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,01	*	*	*	*	*	*
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	1,0	*	*	*	*	*	*
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	*	*	*	*	*	*
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	*	*	*	*	*	*
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	*	*	*	*	*	*
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	3,0	*	*	*	*	*	*

**Parâmetros**

**ETA**

**REDE**

**Turbidez/Média Mensal (UT)**

**0,30**

**0,40**

**Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)**

**0,50**

**4,50**

**Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)**

**1,80**

**1,20**

**Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)**

**0,80**

**0,40**

(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)