

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

FEVEREIRO 2020

Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

Parâmetros	Unidade	VMP ⁽²⁾	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 ⁽³⁾	0,5**	12	696	536	120	141	1
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 ⁽¹⁾	12	696	0	120	141	1
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	16	0	120	129	4
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	16	0	120	129	0
Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁴⁾	500	---	---	---	24	26	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	696	0	120	141	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	696	17	120	141	1
Alumínio	mg/l	0,2	3*	12	0	16	22	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	12	0	16	22	1
Manganês	mg/l	0,1	3*	12	0	16	22	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	12	696	20	120	141	4
Nitrato	mg/L	10	1*	4	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*	28	0	120	141	0
Gosto ⁽⁶⁾	intensidade	6	1	1	0	4	4	0
Odor ⁽⁶⁾	intensidade	6	1	1	0	4	4	0
Trihalometanos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,1	1	1	0	4	6	0
Ácidos Haloacéticos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,08	1	1	0	4	6	0
Bromato ⁽⁶⁾	mg/L	0,01	1	1	0	4	6	0
Clorito ⁽⁶⁾	mg/L	1,0	1	1	0	4	6	0
Cloraminas Total ⁽⁶⁾	mg/L	4,0	1	1	0	4	6	0
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	1	1	0	4	6	0
Microcistinas ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	0	1	0	0	1	0
Saxitoxinas ⁽⁷⁾	µg/L	3,0	0	1	0	0	1	0

Parâmetros

	ETA	REDE
Turbidez/Média Mensal (UT)	1,10	0,70
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	12,80	5,40
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)	1,80	0,60
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)	0,90	0,00

(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)