

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

JANEIRO 2023

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 Pós-Filtração	UT ⁽³⁾	0,5**	12	3410	452	*	*	*
Turbidez	UT ⁽³⁾	0,5**	12	360	104	120	152	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 ⁽¹⁾	12	361	0	120	152	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	20	0	120	140	2
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	20	0	120	140	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	361	0	120	152	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	352	0	120	152	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	13	0	16	22	1
Ferro	mg/l	0,3	3*	13	0	16	22	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	13	0	16	22	0
Fluoretos ⁽⁶⁾	mg/l	0,6 a 0,8	12	361	8	120	152	6
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	16	22	0
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	16	22	0
Dureza Total	mg/L	300	1*	4	0	16	22	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	152	0
Gosto ⁽⁶⁾	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Odor ⁽⁶⁾	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,1	---	---	---	---	---	---
Ácidos Haloacéticos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,08	---	---	---	---	---	---
Bromato ⁽⁶⁾	mg/L	0,01	---	---	---	---	---	---
Clorito ⁽⁶⁾	mg/L	0,7	---	---	---	---	---	---
Clorato ⁽⁶⁾	mg/L	0,7	---	---	---	---	---	---
Cloraminas Total ⁽⁶⁾	mg/L	4,0	---	---	---	---	---	---
2,4-Diclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
N-nitrosodimetilaminas ⁽⁶⁾	mg/L	0,0001	---	---	---	---	---	---
Microcistinas ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Cilindrospermopsina ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas ⁽⁷⁾	µg/L	3,0	---	---	---	---	---	---

Parâmetros

	ETA	REDE
Turbidez/Média Mensal (UT)	0,70	1,00
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	8,40	4,80
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)	2,00	1,30
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)	1,00	0,50

(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)	