

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

SETEMBRO 2024

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	3842	0	*	*	*
Turbidez	UT ⁽³⁾	0,5**	12	352	1	120	183	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 ⁽¹⁾	12	352	0	120	183	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	22	0	120	158	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	22	0	120	158	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	352	0	120	183	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	352	0	120	183	0
Alumínio	mg/l	0,2	12	12	0	12	24	0
Ferro	mg/l	0,3	12	12	0	12	24	0
Manganês	mg/l	0,1	12	12	0	12	24	0
Fluoretos ⁽⁸⁾	mg/l	0,6 a 0,8	12	352	7	120	186	9
Nitrato	mg/L	10	*	3	0	*	24	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	32	0	120	186	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	---	---	---	---	---	---
Epilcloridrina ⁽⁹⁾	µg/L	0,4	---	---	---	---	---	---
Acrilamida ⁽⁹⁾	µg/L	0,5	---	---	---	---	---	---

Parâmetros

	ETA	REDE
Turbidez/Média Mensal (UT)	0,20	0,35
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	0,60	0,80
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)	2,40	1,28
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)	0,50	0,20

(1) Cloro Residual Livre na Rede	(9) Frequência Mensal	(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)		