

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
FEVEREIRO 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	39	*	*	*
Turbidez	UT ⁽³⁾	0,5**	12	336	10	120	176	9
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 ⁽¹⁾	12	336	0	120	176	1
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	14	0	120	149	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	14	0	120	149	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	336	0	120	176	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	336	0	120	176	10
Alumínio	mg/l	0,2	3*	11	0	16	20	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	11	0	16	20	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	11	0	16	20	2
Fluoretos ⁽⁸⁾	mg/l	0,6 a 0,8	12	336	7	120	176	6
Nitrato	mg/L	10	1*	2	0	16	20	0
Cloreto	mg/L	250	1*	2	0	16	20	0
Dureza Total	mg/L	300	1*	2	0	16	12	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	25	0	120	176	0
Gosto ⁽⁶⁾	intensidade	6	1	1	0	*	*	*
Odor ⁽⁶⁾	intensidade	6	1	1	0	*	*	*
Trihalometanos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,1	1	1	0	1	1	0
Ácidos Haloacéticos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,08	1	1	0	1	1	0
Bromato ⁽⁶⁾	mg/L	0,01	1	1	0	1	1	0
Clorito ⁽⁶⁾	mg/L	0,7	1	1	0	1	1	0
Clorato ⁽⁶⁾	mg/L	0,7	1	1	0	1	1	0
Cloraminas Total ⁽⁶⁾	mg/L	4,0	1	1	0	1	1	0
2,4-Diclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	1	1	0	1	1	0
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	1	1	0	1	1	0
N-nitrosodimetilaminas ⁽⁶⁾	mg/L	0,0001	1	1	0	1	1	0
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)
0,30
1,70
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)
1,60
68,00
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)
2,00
1,30
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)
0,80
0,00

(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)