

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 Portaria nº888 de 04 de maio de 2021 do Ministério da Saúde, que estabelece o padrão de potabilidade da Água segue-se o Relatório Mensal.

Nome do Sistema de Abastecimento

ETA II

JANEIRO 2022

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	1150	104	120	151	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 ⁽¹⁾	12	735	0	120	151	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	19	0	120	139	3
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	19	0	120	139	0
Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁴⁾	500	---	---	---	*	*	*
pH	---	6,0 a 9,5	12	736	0	120	151	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	722	0	120	151	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	732	19	120	151	11
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	16	22	0
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	16	22	0
Dureza Total	mg/L	500	1*	4	0	16	22	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	151	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	1,0	*	*	*	*	*	*
Cloraminas Total ⁽⁶⁾	mg/L	4,0	*	*	*	*	*	*
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	*	*	*	*	*	*
Microcistinas ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	*	*	*	*	*	*
Saxitoxinas ⁽⁷⁾	µg/L	3,0	*	*	*	*	*	*

Parâmetros

ETA

REDE

Turbidez/Média Mensal (UT)

0,40

0,40

Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)

1,00

1,20

Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)

1,60

0,90

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

0,50

0,20

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(2) Valor Máximo Permitido (Portaria GM/MS Nº 888)

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)

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS FORA DO PADRÃO DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
Parâmetro	Local da coleta	Data	Resultado	Providência	Resultado da Recoleta
Fluoreto					
1	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	30/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
2	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	31/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
3	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	29/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
4	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	25/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
5	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	21/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
6	JD.Santa Rita de Cássia-Rua Emboabas nº1255	12/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
7	JD.Nova Conquista-Rua Lázaro P.Rezende nº101	12/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
8	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	20/01/2022	0,9 mg/L	Acerto de Dosagem	
9	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	15/01/2022	0,5 mg/L	Acerto de Dosagem	
10	Vila Pires-Rua José de Alencar, nº411	16/01/2022	0,4 mg/L	Acerto de Dosagem	
11	Vila Grego-Rua João Bueno Q.Filho nº1534	04/01/2022	0,5 mg/L	Acerto de Dosagem	
Coliformes Totais					
1	PQ.Residencial do Lago-Rua César Modenese nº255	04/01/2022	PRESENÇA	Resultado negativo na recoleta	
2	PQ.Residencial Santa Inês-Rua Coelho Neto nº46	04/01/2022	PRESENÇA	Resultado negativo na recoleta	
3	Jardim Gerivá-Rua João Bueno Q.Filho nº1534	17/01/2022	PRESENÇA	Resultado negativo na recoleta	