

### 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 II**

**DEZEMBRO 2022**

### Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

Parâmetros	Unidade	VMP <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	0,5**	12	2583	55	*	*	*
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	0,5**	12	743	0	120	150	2
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 <sup>(1)</sup>	12	743	0	120	150	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	21	0	120	140	2
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	21	0	120	140	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	743	0	120	150	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	12	743	0	120	150	1
Alumínio	mg/l	0,2	3*	13	0	16	21	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	13	0	16	21	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	13	0	16	21	0
Fluoretos <sup>(8)</sup>	mg/l	0,6 a 0,8	12	739	29	120	150	4
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	16	21	0
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	16	21	0
Dureza Total	mg/L	300	1*	4	0	16	21	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	150	0
Gosto <sup>(6)</sup>	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Odor <sup>(6)</sup>	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Trihalometanos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,1	---	---	---	---	---	---
Ácidos Haloacéticos Total <sup>(6)</sup>	mg/L	0,08	---	---	---	---	---	---
Bromato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,01	---	---	---	---	---	---
Clorito <sup>(6)</sup>	mg/L	0,7	---	---	---	---	---	---
Clorato <sup>(6)</sup>	mg/L	0,7	---	---	---	---	---	---
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	---	---	---	---	---	---
2,4-Diclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
N-nitrosodimetilaminas <sup>(6)</sup>	mg/L	0,0001	---	---	---	---	---	---
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Cilindrospermopsina <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	3,0	---	---	---	---	---	---

#### Parâmetros

	ETA	REDE
<b>Turbidez/Média Mensal (UT)</b>	0,30	0,50
<b>Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)</b>	2,50	9,40
<b>Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)</b>	2,60	1,50
<b>Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)</b>	5,10	0,50

(1) Cloro Residual Livre na Rede	(8) Resolução SS-250 , de 15/08/1995
(2) Valor Máximo Permitido	<b>Sistema de Distribuição é o mesmo para ETA II e ETA IV</b>
(3) Unidade de Turbidez	<b>* Quantidade de Análises Semanal</b>
(4) Unidade Formadora de Colônias	<b>** Menor que 0,5 UT na Saída do Tratamento em 95% das Amostras e Menor que 5,0 UT no Sistema de Distribuição</b>
(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 )	

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
Coliformes Totais					
1	Cidade Nova II -Rua Goiânia nº808	08/12/2022	Presença	Recoleta	Resultado negativo na recoleta
2	Vila Pires-Rua José de Alencar nº411	06/12/2022	Presença	Recoleta	Resultado negativo na recoleta
Fluoreto					
1	Vila Pires-Rua José de Alencar nº411	05/12/2022	0,9 mg/L	Acerto na Dosagem	
2	Vila Pires-Rua José de Alencar nº411	17/12/2022	0,5 mg/L	Acerto na Dosagem	
3	Vila Pires-Rua José de Alencar nº411	30/12/2022	0,5 mg/L	Acerto na Dosagem	
4	Vila Pires-Rua José de Alencar nº411	31/12/2022	0,4 mg/L	Acerto na Dosagem	
Turbidez					
1	Jardim Mollon -Rua do Iridio nº713	15/12/2022	6,3 UT	Descarga na rede	
2	Glebras Califórnia -Rua Dr.Alfredo R.Nogueira nº40	19/12/2022	9,4 UT	Descarga na rede	
Cor Aparente					
1	Glebras Califórnia -Rua Dr.Alfredo R.Nogueira nº40	19/12/2022	27 Pt-Co	Descarga na rede	