

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 o Anexo XX e XXI da Portaria de Consolidação nº 05-Consolidação das Normas sobre as Ações e os Serviços de Saúde do Sistema Único de Saúde de 28 de Setembro 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

JUNHO 2020

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	718	7	120	135	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 ⁽¹⁾	12	718	0	120	135	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	19	0	120	125	2
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	19	0	120	125	0
Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁴⁾	500	---	---	---	24	24	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	718	0	120	135	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	718	0	120	135	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	13	0	16	21	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	12	0	16	21	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	12	0	16	21	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	12	718	30	120	135	17
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	---	---	---
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	---	---	---
Dureza Total	mg/L	500	1*	4	0	---	---	---
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	29	0	120	135	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)	0,20	0,30
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	2,10	1,80
Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)	2,40	1,20
Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)	1,20	0,40

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(2) Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação Nº 05 -2017)

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	ALMOXARIFADO DAE	01/06/2020	1,05 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
2	VL. GREGO II – R: PARÁ , 345	01/06/2020	0,850 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
3	JD. STA LUZIA – R: CAP. MANOEL CAETANO , 884	01/06/2020	1,05 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
4	VL. GREGO – R: PIAUÍ , 473	15/06/2020	0,937 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
5	JD. DULCE – R: DAS PALMAS , 976	15/06/2020	0,911 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
6	CENTRO – R: SANTA BÁRBARA , 266	17/06/2020	0,975 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
7	VILA BRASIL – R: AMAZONAS , 364	17/06/2020	0,871 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
8	SANTA ALICE – R: GERALDO COLOMBI , 38	18/06/2020	0,939 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
9	VL. BALAN – R: INÁCIO ANTÔNIO , 602	18/06/2020	0,90 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
10	PQ. IND. DE CILLO – R: DOS TUPIS , 2699	18/06/2020	0,967 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
11	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	03/06/2020	0,850mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
12	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	07/06/2020	1,04 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
13	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	12/06/2020	1,09 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
14	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	15/06/2020	0,930 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
15	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	18/06/2020	0,963 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
16	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	20/06/2020	0,903 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
17	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	24/06/2020	0,901 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
Coliformes Totais					
1	JD. FLAMBOYANT – R: MONTE SIÃO , 530	03/06/2020	PRESENÇA	RECOLETA	RESULTADO NEGATIVO NA RECOLETA
2	VILA PIRES -JOSÉ DE ALENCAR ,411	19/06/2020	PRESENÇA	RECOLETA	RESULTADO NEGATIVO NA RECOLETA