

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

MAIO 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	743	0	120	146	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 ⁽¹⁾	12	743	0	120	146	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	20	0	120	127	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	20	0	120	127	0
Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁴⁾	500	---	---	---	24	24	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	743	0	120	146	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	743	0	120	146	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	11	0	16	23	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	7	0	16	23	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	11	0	16	16	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	12	743	32	120	146	15
Nitrato	mg/L	10	1*	4	0	0	0	0
Cloreto	mg/L	250	1*	4	0	0	0	0
Dureza Total	mg/L	500	1*	4	0	0	0	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5*	31	0	120	146	0
Gosto ⁽⁶⁾	intensidade	6	1	1	0	4	4	0
Odor ⁽⁶⁾	intensidade	6	1	1	0	4	4	0
Trihalometanos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,1	1	1	0	4	6	0
Ácidos Haloacéticos Total ⁽⁶⁾	mg/L	0,08	1	1	0	4	6	0
Bromato ⁽⁶⁾	mg/L	0,01	1	1	0	4	6	0
Clorito ⁽⁶⁾	mg/L	1,0	1	1	0	4	6	0
Cloraminas Total ⁽⁶⁾	mg/L	4,0	1	1	0	4	6	0
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	1	1	0	4	6	0
Microcistinas ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	1	1	0	---	---	---
Saxitoxinas ⁽⁷⁾	µg/L	3,0	1	1	0	---	---	---

Parâmetros

ETA

REDE

Turbidez/Média Mensal (UT)

0,20

0,30

Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)

0,50

0,70

Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)

2,40

1,20

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

1,00

0,50

(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	VL. RICA – R: ORLANDO CERCHIARE , 270	04/05/2020	0,857 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
2	NOVA CONQUISTA – R: JOÃO E. MAC KNIGHT , 1219	13/05/2020	0,500mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
3	VILA .PANTANO –R: DO MERCÚRIO , 191	13/05/2020	0,517 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
4	VL. MAC KNIGHT – R: JOSÉ BONIFÁCIO , 715	13/05/2020	0,513 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
5	JD. SÃO FRANCISCO – R: TIMBIRAS , 425	15/05/2020	0,888 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
6	PQ. OLARIA – R: VINTE E UM DE ABRIL , 175	15/05/2020	0,954 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
7	VL. BÉTICA – R: FREI ANTÔNIO GALVÃO , 173	15/05/2020	0,923 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
8	MOLLON IV – R: JOSÉ JORGE PATRÍCIO , 967	15/05/2020	0,884 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
9	CAIUBI – ALAMEDA CÉLIO ANGOLINI , 101	15/05/2020	0,907 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
10	JD. SÃO FRANCISCO-RUA XAVANTES ,80	15/05/2020	0,866 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
11	ROCHELLE II –R: DR. GILBERTO COLLA , 300	26/05/2020	0,850 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
12	VILA PIRES-RUA JOSÉ DE ALENCAR,411	08/05/2020	0,100 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
13	VILA PIRES-RUA JOSÉ DE ALENCAR,411	13/05/2020	0,547mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
14	VILA PIRES-RUA JOSÉ DE ALENCAR,411	15/05/2020	0,941 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
15	VILA PIRES-RUA JOSÉ DE ALENCAR,411	24/05/2020	0,947 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
Coliformes Totais	JD. CONCEIÇÃO – AV: ANHANGUERA , 262	06/05/2020	PRESENÇA	RECOLETA	RESULTADO NEGATIVO NA RECOLETA