

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

ABRIL 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	0	120	124	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 ⁽¹⁾	12	718	0	120	124	1
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	4*	20	0	120	113	1
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	4*	20	0	120	113	0
Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁴⁾	500	---	---	---	24	25	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	718	0	120	124	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	718	0	120	124	0
Alumínio	mg/l	0,2	3*	12	0	16	22	0
Ferro	mg/l	0,3	3*	12	0	16	22	0
Manganês	mg/l	0,1	3*	10	0	16	22	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	12	718	8	120	124	9
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*	29	0	120	124	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)

0,50

2,00

Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)

2,00

1,00

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

0,90

0,10

(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	VILA RICA – RESERV. ELEVADO	02/04/2020	0,850 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
2	VILA PIRES-RUA JOSÉ DE ALENCAR,411	14/04/2020	0,954 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
3	PQ. RES. ZABANI – RUA ÂNGELO SANS, 435	15/04/2020	0,485 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
4	SÃO CAMILO – RUA SANTA RITA DE CÁSSIA, 24	15/04/2020	0,539 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
5	JD. DONA REGINA – RUA GABRIEL P. DE BRITO, 291	17/04/2020	0,513 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
6	CIDADE NOVA II – RUA SANTOS, 1041	17/04/2020	0,507 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
7	JD. LARANJEIRAS – RUA MONTE MOR , 898	21/04/2020	0,452 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
8	CÂNDIDO BERTINE II – RUA CEZARINA DA CONCEIÇÃO, 35	27/04/2020	0,549 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
9	JD. ORQUÍDEAS – RUA JOÃO G. FRANCHI , 244	27/04/2020	0,506 mg/L	ACERTO NA DOSAGEM	
Cloro Residual Livre					
1	CENTRO -AV.MONTE CASTELO ,414	06/04/2020	0,1 mg/L	Reforço de cloro no reservatório	
Coliformes Totais					
1	JD.SÃO FRANCISCO-RUA CARAJÁS ,139	15/04/2020	PRESENÇA	RECOLETA	RESULTADO NEGATIVO NA RECOLETA