

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

Poço Recanto das Andorinhas

Outubro 2023

Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

Parâmetros	Unidade	VMP ⁽²⁾	Saída do Tratamento			Sistema de Distribuição		
			Amostras previstas (Semanal)	Amostras realizadas (Mensal)	Fora do padrão (Mensal)	Amostras previstas (Mensal)	Amostras realizadas (Mensal)	Fora do padrão (Mensal)
Turbidez	UT ⁽³⁾	1,0*	5	31	0	10	13	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 5,0 ⁽¹⁾	5	31	0	10	13	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	2	13	0	10	13	0
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	2	13	0	10	13	0
pH	---	6,0 a 9,5	5	31	0	10	13	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	5	31	0	10	13	0
Alumínio	mg/l	0,2	0	0	0	0	0	0
Ferro	mg/l	0,3	2	4	0	2	4	0
Manganês	mg/l	0,1	2	4	0	2	4	0
Fluoretos ⁽⁹⁾	mg/l	0,6 a 0,8	5	31	17	10	13	8
Nitrato ⁽⁸⁾	mg/L	10	0	0	0	---	---	---
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5	31	0	10	13	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	0,7	---	---	---	---	---	---
Clorato ⁽⁶⁾	mg/L	0,7	---	---	---	---	---	---
Cloraminas Total ⁽⁶⁾	mg/L	4,0	---	---	---	---	---	---
2,4-Diclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
N-nitrosodimetilaminas ⁽⁶⁾	mg/L	0,0001	---	---	---	---	---	---
Microcistinas ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Cilindrospermopsina ⁽⁷⁾	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas ⁽⁷⁾	µg/L	3,0	---	---	---	---	---	---

Parâmetros

ETA

REDE

Turbidez/Média Mensal (UT)

0,20

0,20

Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)

0,40

0,80

Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)

1,40

1,30

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

0,40

0,40

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(8) Frequência Mensal

(2) Valor Máximo Permitido

(9) Resolução SS-250 , de 15/08/1995

(3) Unidade de Turbidez

(4) Unidade Formadora de Colônias

*Menor que 1,0 UT na Saída do Poço

(5) Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)

(6) Frequência Semestral

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)