

## 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**

**Poço Recanto das Andorinhas**

**JANEIRO 2021**

### Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água

Parâmetros	Unidade	VMP <sup>(2)</sup>	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 <sup>(3)</sup>	1,0*	5	31	0	10	12	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 <sup>(1)</sup>	5	31	0	10	12	0
Coliforme Totais	NMP/100 mL	Ausente em 95%	2	12	0	10	12	0
Escherichia Coli	NMP/100 mL	Ausente	2	12	0	10	12	0
Bactéria Heterotróficas	UFC <sup>(4)</sup>	500	---	---	---	2	2	0
pH	---	6,0 a 9,5	5	31	0	10	12	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	5	31	0	10	12	0
Alumínio	mg/l	0,2	---	---	---	0	1	0
Ferro	mg/l	0,3	2	4	0	2	4	0
Manganês	mg/l	0,1	2	4	0	2	4	0
Fluoretos	mg/l	0,6 a 0,8	5	31	22**	10	12	8**
Nitrato <sup>(6)</sup>	mg/L	10	1	1	0	1	1	0
Cloreto <sup>(6)</sup>	mg/L	250	1	1	0	1	1	0
Dureza Total <sup>(6)</sup>	mg/L	500	1	1	0	1	1	0
Condutividade Elétrica	µS/cm	---	5	31	0	10	12	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	1,0	---	---	---	---	---	---
Cloraminas Total <sup>(6)</sup>	mg/L	4,0	---	---	---	---	---	---
2,4,6 Triclorofenol <sup>(6)</sup>	mg/L	0,2	---	---	---	---	---	---
Microcistinas <sup>(7)</sup>	µg/L	1,0	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas <sup>(7)</sup>	µg/L	3,0	---	---	---	---	---	---

#### Parâmetros

	ETA	REDE
<b>Turbidez/Média Mensal (UT)</b>	0,20	0,20
<b>Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)</b>	0,50	0,20
<b>Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L)</b>	1,40	1,30
<b>Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L)</b>	0,60	0,60

(1) Cloro Residual Livre na Rede

(8) Frequência Mensal

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

(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)

\*\*Bomba Dosadora com problema

(6) Frequência Semestral

(7) Cianotoxinas (Frequência Semestral)

