

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

NOVEMBRO 2020

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 | 29 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Cloro Residual Livre | mg/l | 0,2 a 2,0 ⁽¹⁾ | 5 | 29 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Coliforme Totais | NMP/100 mL | Ausente em 95% | 2 | 12 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Escherichia Coli | NMP/100 mL | Ausente | 2 | 12 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Bactéria Heterotróficas | UFC ⁽⁴⁾ | 500 | --- | --- | --- | 2 | 2 | 0 |
| pH | --- | 6,0 a 9,5 | 5 | 29 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Cor aparente | UH ⁽⁵⁾ | 15 | 5 | 29 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Alumínio | mg/l | 0,2 | --- | --- | --- | 0 | 2 | 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 | 29 | 0 | 10 | 13 | 0 |
| Nitrato ⁽⁶⁾ | mg/L | 10 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Cloreto ⁽⁶⁾ | mg/L | 250 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Dureza Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 500 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 |
| Condutividade Elétrica | µS/cm | --- | 5 | 29 | 0 | 1 | 13 | 0 |
| Gosto ⁽⁶⁾ | intensidade | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Odor ⁽⁶⁾ | intensidade | 6 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Trihalometanos Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Ácidos Haloacéticos Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,08 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Bromato ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,01 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Clorito ⁽⁶⁾ | mg/L | 1,0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| Cloraminas Total ⁽⁶⁾ | mg/L | 4,0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 |
| 2,4,6 Triclorofenol ⁽⁶⁾ | mg/L | 0,2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 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 | 0,20 |
| Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT) | 0,40 | 0,20 |
| Cloro Residual Livre / Média mensal (mg/L) | 1,30 | 1,20 |
| Cloro Residual Livre /Valor mínimo encontrado (mg/L) | 0,90 | 0,80 |

| | |
|---|---|
| (1) Cloro Residual Livre na Rede | (8) Frequência Mensal |
| (2) Valor Máximo Permitido (Portaria de Consolidação N° 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) | |
| (6) Frequência Semestral | |
| (7) Cianotoxinas (Frequência Semestral) | |