


|  | DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SBO | | | | | LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS FORA DO PADRÃO DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO | | | | | |
|---|--|------------------------|------------------------------|------------------------------|-------------------------|---|------------------------------|-------------------------|----------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| | Rua José Bonifácio, 400 Centro Santa Bárbara d'Oeste - SP CEP 13.450-037 | | | | | Parâmetro | Local da Coleta | Data da Coleta | Resultado da Amostra | Descrever as providências tomadas | Data e Resultado da Recoleta |
| | Atendimento ao Consumidor: 0800-770-3459 | | | | | | | | | | |
| RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA - ETA IV | | | | | | OBS: RELAÇÃO DOS PONTOS FORA DO PADRÃO NO ANEXO DA ETA II | | | | | |
| 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. | | | | | | <p><i>O principal manancial de abastecimento de água do município de Santa Bárbara d' Oeste é o Ribeirão dos Toledos enquadrado como classe 2.</i></p> <p>Significado dos parâmetros analisados:</p> <p>Turbidez: é devida á presença de partículas em suspensão que impedem a passagem da luz;</p> <p>Cor: é decorrente da presença de substâncias dissolvidas na água</p> <p>Fluoreto: popularmente conhecido como “flúor”, sua adição é feita em cumprimento ao exigido pela legislação vigente, de modo a resultar na concentração de íons fluoreto necessária à prevenção da cárie dentária;</p> <p>Cloro residual livre: representa a quantidade de cloro disponível na água tratada com potencial de desinfecção; <small>este parâmetro importante durante os processos químicos de tratamento da água e, nos sistemas de abastecimento, águas com valores baixos de pH tendem a ser corrosivas, enquanto que com valor elevado de pH tendem a formar incrustações, sem efeito sanitário significativo;</small></p> <p>Coliformes: representa um grupo de bactéria que vive no intestino de animais de sangue quente; também, alguns tipos são encontrados no meio ambiente. É uma análise utilizada como indicação de contaminação microbiológica;</p> <p>Bactérias heterotróficas: a contagem e elevada, também, como indicador de contaminação microbiológica;</p> <p>Trihalometanos: compostos resultantes da reação do cloro com substâncias orgânicas na água.</p> <p>Produtos químicos utilizados no tratamento de água</p> <p>Ácido fluorossilícico: produto utilizado como fonte de íons fluoreto (flúor) a ser adicionada à água</p> <p>Hidróxido de Cálcio Líquido em Suspensão: utilizada como auxiliar de coagulação quando necessário e promover a correção final do pH da água tratada</p> <p>Policloreto de Alumínio: produto utilizado para a clarificação da água através do processo de coagulação e floculação</p> <p>Hipoclorito de sódio : produto utilizado para a desinfecção da água.</p> <p>IMPORTANTE!</p> <p>Por que limpar a caixa d'água da sua casa?</p> <p>Você tem que tomar alguns cuidados com a caixa d'água: Insetos, bactérias e fungos podem estar infestando a caixa e pondo em risco a saúde de sua família, manter a caixa sempre limpa é muito importante, veja como é fácil:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Feche o registro ou amarre a bóia, para impedir a entrada de água na caixa - Comece a esvaziar a caixa, abrindo as torneiras e dando descargas. Deixe um pouco de água no fundo, para aproveitá-la na limpeza. Cuidado: não deixe este restinho de água descer pelo cano, pois a sujeira pode descer junto. - Comece a limpeza, usando apenas escovas de cerdas duras e panos. Jamais use sabão, detergente ou qualquer outro produto - Retire a sujeira usando uma pá, baldes e panos, deixando a caixa completamente limpa - Deixe entrar água novamente na caixa, até encher. Agora acrescente 1 litro de Água Sanitária para cada 1.000 litros de água. A capacidade da caixa geralmente está escrita no lado de fora da caixa - Feche novamente o registro e deixe esta água descansar por 15 minutos. Não use de forma alguma esta água. - Esvazie a caixa, abrindo todas as torneiras, esta água vai servir para limpar e desinfetar os canos. Tampe bem a caixa e anote do lado de fora da caixa a data da limpeza. | | | | | |
| Anexo III da Resolução Estadual SS 65 de Janeiro de 2005. | | | | | | | | | | | |
| Controle de Qualidade da Água de Consumo Humano | | | | | | | | | | | |
| Relatório Mensal do Sistema de Abastecimento de Água | | | | | | | | | | | |
| Município: SBO | | Nome Sistema: DAE- SBO | | Mês/Ano | | SETEMBRO- 2019 | | | | | |
| Órgão/Empresa/Entidade responsável: Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste | | | | | | | | | | | |
| Parâmetros | | | Saída do Tratamento | | | Sistema de Distribuição | | | | | |
| | Unidade | VMP ⁽²⁾ | 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 | 720 | 2 | 120 | 137 | 0 | | | |
| Cloro Residual Livre | mg/l | 0,2 a 2,0 (1) | 12 | 720 | 0 | 120 | 137 | 0 | | | |
| Cloro combinado | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | |
| Coliforme Totais | --- | Ausente em 95% | 04* | 19 | 0 | 120 | 128 | 0 | | | |
| Escherichia coli | --- | ausente | 04* | 19 | 0 | 120 | 128 | 0 | | | |
| Contagem Bactéria Heterotróficas | UFC ⁽⁴⁾ | 500 | --- | --- | --- | 24 | 25 | 0 | | | |
| pH | --- | 6,0 a 9,5 | 12 | 720 | 0 | 120 | 137 | 0 | | | |
| Cor aparente | UH ⁽⁵⁾ | 15 | 12 | 714 | 0 | 120 | 137 | 0 | | | |
| Alumínio | mg/l | 0,2 | 03* | 12 | 0 | 16 | 22 | 0 | | | |
| Ferro | mg/l | 0,3 | 03* | 13 | 0 | 16 | 22 | 0 | | | |
| Manganês | mg/l | 0,1 | 03* | 13 | 0 | 16 | 22 | 0 | | | |
| Gosto*** | intensidade | 6 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | |
| Odor*** | intensidade | 6 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | |
| Fluoreto | mg/l | 0,6 a 0,8 | 12 | 714 | 41 | 120 | 137 | 1 | | | |
| Microcistinas | ug/l ⁽⁶⁾ | 1,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | |
| Saxitoxinas | ug/l ⁽⁶⁾ | 3,0 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | |
| THM ⁽⁷⁾ | mg/l | 0,1 | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | | |
| | | | | | | ETA | REDE | | | | |
| Turbidez/Média Mensal (UT) | | | | | | 0,30 | 0,30 | | | | |
| Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT) | | | | | | 0,60 | 2,10 | | | | |
| Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L) | | | | | | 1,60 | 0,90 | | | | |
| Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L) | | | | | | 0,70 | 0,2 | | | | |
| (1) cloro livre na rede | | | | | | Obs: Os dados referentes ao Sistema de Distribuição é o mesmo para todas as Etas. | | | | | |
| (2) – Valor máximo permitido | | | | | | | | | | | |
| (3) – Unidade de turbidez | | | | | | * Quantidade de análises semanais | | | | | |
| (4) – Unidade formadora de colônias | | | | | | ** Quantidade de análise mensal | | | | | |
| (5) – Unidade Hazen (mg Pt-Co/L) | | | | | | *** Gosto e Odor-Frequência Trimestral | | | | | |
| (6) – Micrograma por litro (frequência mensal nos mananciais) | | | | | | | | | | | |
| (7) – Trihalometanos (Frequência Trimestral) | | | | | | | | | | | |

DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SANTA BÁRBARA D OESTE -SP
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO DE ÁGUA