

	DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SBO							
	Rua José Bonifácio, 400 Centro Santa Bárbara d'Oeste - SP CEP 13.450-037							
	Atendimento ao Consumidor: 0800-770-3459							
RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA - ETA IV								
<p>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>								
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				
				MARÇO- 2018				
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	742	14	120	141	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0(a)	12	742	0	120	141	0
Cloro combinado ⁽¹⁾	---	---	---	---	---	---	---	---
Coliforme Totais	---	Ausente em 95%	04*	21	0	120	136	3
Coliforme termotolerantes/ Escherichia coli	---	ausente	04*	21	0	120	136	0
Contagem Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁴⁾	500	---	---	---	24	26	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	742	0	120	141	0
Cor aparente	UH ⁽⁵⁾	15	12	742	0	120	141	0
Alumínio	mg/l	0,2	03*	12	0	16	23	0
Ferro	mg/l	0,3	03*	12	0	16	23	0
Manganês	mg/l	0,1	03*	12	0	16	23	0
Gosto***	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Odor***	intensidade	6	---	---	---	---	---	---
Fluoreto	mg/l	0,6 a 0,8	12	742	5	120	141	5
Microcistinas	ug/l ⁽⁶⁾	1	5	5	0	---	---	---
Saxitoxinas	ug/l ⁽⁶⁾	3	5	5	0	---	---	---
THM ⁽⁷⁾	mg/l	0,1	---	---	---	---	---	---
						ETA	REDE	
Turbidez/Média Mensal (UT)						0,39	0,40	
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)						4,70	1,60	
Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L)						1,50	0,90	
Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L)						0,8	0,20	
(1) Preenchimento obrigatório para sistemas que utilizam cloroamoniação.			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)			(a) cloro livre na rede					
(7) – Trihalometanos (frequência trimestral)								

LOCALIZAÇÃO DOS PONTOS FORA DO PADRÃO DA ÁGUA DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO - REDE DE DISTRIBUIÇÃO					
Parâmetro	Local da Coleta	Data da Coleta	Resultado da Amostra	Descrever as providências tomadas	Data e Resultado da Recoleta
OBS: RELAÇÃO DOS PONTOS FORA DO PADRÃO NO ANEXO DA ETA II					
<i>o principal manancial de abastecimento de água ao município de Santa Bárbara d'Oeste e o Ribeirão dos</i>					
<i>Toledos enquadrado como classe 2.</i>					
Significado dos parâmetros analisados:					
Turbidez: é devida à presença de partículas em suspensão que impedem a passagem da luz;					
Cor: é decorrente da presença de substâncias dissolvidas na água					
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;					
Cloro residual livre: representa a quantidade de cloro disponível na água tratada com potencial de desinfecção;					
pH: parametro importante durante os processos químicos do 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;					
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;					
Microcistinas: presentes no interior de alguns gêneros de cianobactérias (ou cianofíceas ou algas azuis) e livres no meio ambiente, possuem potencial de toxicidade;					
Bacterias heterotróficas: a contagem e etuada, também , como indicador de contaminação microbiologica;					
Trihalometanos: compostos resultantes da reação do cloro com substâncias orgânicas na água.					
Produtos químicos utilizados no tratamento de água					
Ácido fluorssilícico: produto utilizado como fonte de íons fluoreto (flúor) a ser adicionada à água					
Hidróxido de Cálcio Líquido em Suspensão: utilizada como auxiliar de coagulação quando necessário e promover a correção final do pH da água tratada					
Policloreto de Alumínio: produto utilizado para a clarificação da água através do processo de coagulação e floculação					
Hipoclorito de sódio : produto utilizado para a desinfecção da água.					
IMPORTANTE!					
Por que limpar a caixa d'água da sua casa?					
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:					
- 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.					
DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SANTA BÁRBARA D OESTE -SP					
DEPARTAMENTO DE OPERAÇÃO DE ÁGUA					