

	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: MAIO- 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⁾	ETA IV						
			Amostras previstas (diárias)	Amostras realizadas (mensal)	Fora do padrão (mensal)	Amostras previstas (mensal)	Amostras realizadas (mensal)	Fora do padrão (mensal)	
Turbidez	UT ⁽¹⁾	0,5	12	743	3	120	140	0	
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0 (1)	12	743	0	120	140	0	
Cloro combinado	---	---	---	---	---	---	---	---	
Coliforme Totais	---	Ausente em 95%	04*	21	0	120	131	2	
Escherichia coli	---	ausente	04*	21	0	120	131	0	
Contagem Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁶⁾	500	---	---	---	24	26	0	
pH	---	6,0 a 9,5	12	743	0	120	140	0	
Cor aparente	UH ⁽⁶⁾	15	12	743	0	120	140	0	
Alumínio	mg/l	0,2	03*	13	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	743	42	120	140	16	
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	0,40		
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)						0,70	2,50		
Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L)						1,70	1,00		
Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L)						0,80	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)									

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					
o principal manancial de abastecimento de água do município de Santa Bárbara d' Oeste é o Ribeirão dos					
Toledos enquadrado como classe 2.					
<u>Significado dos parâmetros analisados:</u>					
Turbidez: é devida á 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;					
Bactérias heterotróficas: a contagem e etuada, também , como indicador de contaminação microbiologica;					
Trihalometanos: compostos resultantes da reação do cloro com substâncias orgânicas na água.					
<u>Produtos químicos utilizados no tratamento de água</u>					
Ácido fluorossilícico: 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					