

			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 à 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;</p> <p>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;</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>Microcistinas: presentes no interior de alguns gêneros de cianobactérias (ou cianofíceas ou algas azuis) e livres no meio ambiente, possuem potencial de toxicidade;</p> <p>Bactérias heterotróficas: a contagem é efetuada, 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> <p>- Feche o registro ou amarre a bóia, para impedir a entrada de água na caixa</p> <p>- 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.</p> <p>- Comece a limpeza, usando apenas escovas de cerdas duras e panos. Jamais use sabão, detergente ou qualquer outro produto</p> <p>- Retire a sujeira usando uma pá, baldes e panos, deixando a caixa completamente limpa</p> <p>- 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</p> <p>Feche novamente o registro e deixe esta água descansar por 15 minutos. Não use de forma alguma esta água.</p> <p>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.</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	SETEMBRO- 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	719	0	120	146	0																				
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0(a)	12	719	0	120	146	0																				
Cloro combinado ⁽⁴⁾	---	---	---	---	---	---	---	---																				
Coliforme Totais	---	Ausente em 95%	04*	17	0	120	133	0																				
Coliforme termotolerantes/ Escherichia coli	---	ausente	04*	17	0	120	133	0																				
Contagem Bactéria Heterotróficas	UFC ⁽⁵⁾	500	---	---	---	24	24	0																				
pH	---	6,0 a 9,5	12	719	0	120	146	0																				
Cor aparente	UH ⁽⁶⁾	15	12	719	0	120	146	0																				
Alumínio	mg/l	0,2	03*	12	0	16	22	0																				
Ferro	mg/l	0,3	03*	12	0	16	22	0																				
Manganês	mg/l	0,1	03*	12	0	16	22	0																				
Gosto***	intensidade	6	1	1	0	4	6	0																				
Odor***	intensidade	6	1	1	0	4	6	0																				
Fluoreto	mg/l	0,6 a 0,8	12	719	0	120	146	0																				
Microcistinas	ug/l ⁽⁷⁾	1,0	5	5	0	---	---	---																				
Saxitoxinas	ug/l ⁽⁷⁾	3,0	5	5	0	---	---	---																				
THM ⁽⁷⁾	mg/l	0,1	1	1	0	4	6	0																				
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2"></th> <th style="text-align: center;">ETA</th> <th style="text-align: center;">REDE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Turbidez/Média Mensal (UT)</td> <td style="text-align: center;">0,20</td> <td style="text-align: center;">0,30</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)</td> <td style="text-align: center;">0,40</td> <td style="text-align: center;">0,90</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L)</td> <td style="text-align: center;">1,40</td> <td style="text-align: center;">1,00</td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="text-align: center;">Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L)</td> <td style="text-align: center;">1,10</td> <td style="text-align: center;">0,50</td> </tr> </tbody> </table>											ETA	REDE	Turbidez/Média Mensal (UT)		0,20	0,30	Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)		0,40	0,90	Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L)		1,40	1,00	Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L)		1,10	0,50
		ETA	REDE																									
Turbidez/Média Mensal (UT)		0,20	0,30																									
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)		0,40	0,90																									
Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L)		1,40	1,00																									
Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L)		1,10	0,50																									
(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)																												

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