DEPARTAMENTO DE ÁGUA E ESGOTO DE SBO
Rua José Bonifácio, 400 Centro Santa Bárbara d' Oeste – SP CEP 13450-037
Atendimento ao Consumidor: 0800-770-3459

RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DE ÁGUA – 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 a Portaria do Ministério da Saúde nº 518/04, que estabelece o padrão de potabilidade da Água, segue-se o Relatório Mensal.

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** **AGOSTO/2013**

Órgão/Empresa/Entidade responsável:
Departamento de Água e Esgoto de Santa Barbara d' Oeste

Parâmetros	PORTARIA 2.914 (do MS 12/12/2011)		Saída do Tratamento ETA II			Sistema de Distribuição		
	unidade	VMP(2)	Amostras previstas (diária)	Amostras realizadas (mensal)	Fora do padrão (mensal)	Amostras previstas (mensal)	Amostras realizadas (mensal)	Fora do padrão (mensal)
Turbidez	UT(3)	0,5	12	372	9	120	133	0
Cloro residual livre	mg/l	0,2 a 2,0(a)	12	372	0	120	133	0
Cloro combinado(1)	---	---	---	---	---	---	--	---
Coliforme Totais	---	Ausente em 95%	04*	22	0	120	133	0
Coliforme Termotolerantes/ Escherichia coli	---	ausente	04*	22	0	120	133	0
Contagem Bactéria Heterotróficas	UFC(4)	500	---	---	---	24	24	0
pH	---	6,0 a 9,5	12	372	0	120	133	0
Cor aparente	UH(5)	15	12	372	0	120	133	0
Alumínio	mg/l	0,2	03*	13	0	16	27	0
Ferro	mg/l	0,3	03*	13	0	16	27	0
Manganês	mg/l	0,1	03*	13	0	16	27	0
Gosto e odor ***	intensidade	6	0	0	--	---	---	---
Fluoreto	mg/l	0,6 a 0,8	12	372	4	120	133	4
microcistinas	ug/l(6)	1,0	1**	5	0	---	---	---
saxitoxinas	ug/l(6)	3	1**	5	0	-----	---	---
THM(7)	mg/l	0,1	1	1	0	4	4	0

(1)Preenchimento obrigatório para sistemas que utilizam cloroamoniação.

	ETA	REDE
Turbidez/ Média Mensal (UT)	0,5	0,73
Turbidez /Valor Máximo encontrado (UT)	6,1	2,2
Cloro residual Livre /média mensal (mg/L)	1,8	1,2
Cloro residual livre/Valor mínimo encontrado (mg/L)	1,4	0,5

(2) – valor máximo permitido
(3) – unidade de turbidez
(4) – unidade formadora de colônias
(5) – unidade Hazen (mg Pt-Co/L)
(6) – micrograma por litro (frequência mensal nos mananciais)
(7) – trihalometanos (frequência trimestral)

* quantidade de análises semanais

*** gosto e odor -frequência trimestral
**quantidade de análese mensal
(a) cloro livre na rede

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
FLUORETO					
1	RESERVATÓRIO ETA IV	9	0,5	ACERTO DE DOSAGEM	
2	RESERVATÓRIO PLANALTO DO SOL	12	0,5	//	
3	NOVA CONQUISTA	8	0,5	//	
4	SÃO JOAQUIM	12	0,5	//	

O principal manancial de abastecimento de água do município de Santa Bárbara d' Oeste é o Ribeirão dos Toledos enquadrado como classe 2.

Significado dos parâmetros analisados:

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: parâmetro 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. È uma análise utilizada como indicação de contaminação microbiológica;
Microcistinas: presentes no interior de alguns gêneros de cianobactérias (ou cianoficeas ou algas azuis) e livres no meio ambiente, possuem potencial de toxicidade;
Bactérias heterotróficas: a contagem é efetuada, também , como indicador de contaminação microbiológica;
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
Cal hidratada: utilizada como auxiliar de coagulação quando necessário e promover a correção final do pH da água tratada
Sulfato de Alumínio: produto utilizado para a clarificação da água
Cloro: 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
DEPARTAMENTO DE TRATAMENTO DE ÁGUA