

Parâmetro	Local da Coleta	DATA DA COLETA	Resultado da Amostra	Descrever as providências tomadas	Data e Resultado da Recoleta

**RELATÓRIO MENSAL DE QUALIDADE DA ÁGUA – POÇO ANDORINHAS**

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.

**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	<b>AGOSTO-2019</b>
----------------	---------------------------	---------	--------------------

**Órgão/Empresa/Entidade responsável:**

**Departamento de Água e Esgoto de Santa Bárbara d'Oeste**

Parâmetros	Saída do Tratamento		Sistema de Distribuição					
	Unidade	VMP <sup>(2)</sup>	Amostras previstas (diárias)	Amostras realizadas (mensal)	Fora do padrão (mensal)	Amostras previstas (mensal)	Amostras realizadas (mensal)	Fora do padrão (mensal)
Turbidez	UT <sup>(3)</sup>	0,5	05*	31	0	10	12	0
Cloro Residual Livre	mg/l	0,2 a 2,0(a)	05*	31	0	10	12	0
Cloro combinado <sup>(1)</sup>	---	---	---	---	---	---	---	---
Coliforme Totais	---	Ausente em 95%	02*	12	0	10	12	0
Escherichia coli	---	Ausente	02*	12	0	10	12	0
Contagem Bactéria Heterotróficas	UFC <sup>(4)</sup>	500	---	---	---	2	2	0
pH	---	6,0 a 9,5	05*	31	0	10	12	0
Cor aparente	UH <sup>(5)</sup>	15	05*	31	0	10	12	0
Alumínio	mg/l	---	---	---	---	---	---	---
Ferro	mg/l	0,3	2	3	0	2	4	0
Manganês	mg/l	0,1	2	3	0	2	4	0
Gosto***	intensidade	6	1	1	0	---	---	---
Odor***	intensidade	6	1	1	0	---	---	---
Fluoreto	mg/l	0,6 a 0,8	05*	31	4	10	12	0
Microcistinas	ug/l <sup>(6)</sup>	1	---	---	---	---	---	---
Saxitoxinas	ug/l <sup>(6)</sup>	3	---	---	---	---	---	---
THM <sup>(7)</sup>	mg/l	0,1	---	---	---	1	1	0

	POÇO	REDE
Turbidez/Média Mensal (UT)	0,2	0,2
Turbidez/Valor Máximo encontrado (UT)	0,3	0,3
Cloro Residual Livre/ média mensal (mg/L)	1,2	1,1
Cloro Residual Livre/ Valor mínimo encontrado(mg/L)	0,5	0,7

(1) Preenchimento obrigatório para sistemas que utilizam Cloroamoniação.	
(2) – Valor máximo permitido	* Quantidade de análises semanais
(3) – Unidade de turbidez	** Quantidade de análise mensal
(4) – Unidade formadora de colônias	*** Gosto e Odor-Frequência trimestral
(5) - Unidade Hazen (mg Pt-Co/L)	(a) cloro livre na rede
(6) – Micrograma por litro (frequência mensal nos mananciais)	****Bomba de Dosagem com Problema
(7) - Trihalometanos (frequência trimestral)	

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 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:** 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. 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 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-Poço**  
**Ácido fluorssilícico:** produto utilizado como fonte de íons fluoreto (flúor) a ser adicionada à água  
**Ácido tricloroisocianúrico :** produto utilizado para a desinfecção da água.  
 água tratada

**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.