



Saemas

Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho

Prefeitura Municipal
de Sertãozinho



QUALIDADE DA ÁGUA DE ABASTECIMENTO PÚBLICO RELATÓRIO ANUAL

O Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho - SAEMAS, vem divulgar através deste o RELATÓRIO ANUAL da Qualidade da Água da Rede de Abastecimento Público do município de Sertãozinho e distrito de Cruz das Posses, tendo em vista o cumprimento integral do cronograma de ações estabelecido pelo **DECRETO Nº 5.440, DE 04 DE MAIO 2005**, o qual 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, acreditando ser uma obrigação profissional e ética desta Autarquia, manter a população informada a respeito da qualidade da água distribuída no município e distrito e trabalhar constantemente para proporcionar acesso democratizado aos serviços de água e esgoto, promovendo assim a melhoria da qualidade de vida:

LEI Nº 8.078, DE 11 DE SETEMBRO DE 1990

TÍTULO I

Dos Direitos do Consumidor

CAPÍTULO III

Dos Direitos Básicos do Consumidor

Art. 6º São direitos básicos do consumidor:

III - a informação adequada e clara sobre os diferentes produtos e serviços, com especificação correta de quantidade, características, composição, qualidade e preço, bem como sobre os riscos que apresentem.

SEÇÃO II

Da Oferta

Art. 31. A oferta e apresentação de produtos ou serviços deve assegurar informações corretas, claras e precisas, ostensivas e em língua portuguesa sobre suas características, qualidades, quantidade, composição, preço, garantia, prazos de validade e origem, entre outros dados, bem como sobre os riscos que apresentam à saúde e segurança dos consumidores.

Obrigações dos responsáveis pela operação do sistema de abastecimento de água podem ser obtidas pela PORTARIA MS Nº 518, DE 25 DE MARÇO DE 2004, disponível no SAEMAS, sito à Rua Barão do Rio Branco, 1.618, Centro, Sertãozinho - SP, fone: (16) 3946-4646 ou através do site da Agência Nacional de Vigilância Sanitária - ANVISA, www.anvisa.gov.br.

Manancial utilizado: Aquífero Guarani (100%), localização geológica: Arenito Botucatu, profundidade média dos poços: 250 - 300 metros, Bacia Hidrográfica: UGRHI 04 - PARDO: Distrito de Cruz das Posses e UGRHI 09 - MOGI: Município de Sertãozinho, (UGRHI = Unidade de Gerenciamento de Recursos Hídricos), Quantidade total de água captada: 2.545.000 Litros/ hora. **Nosso manancial não possui nenhuma característica que possa acarretar em prejuízo à saúde.**

Processos de tratamento utilizados: Desinfecção com cloro gás (cloração), via dosadoras automáticas e fluoretação (adição de flúor) utilizando ácido fluossilícico, via bombas dosadoras automáticas, localizadas em abrigos nas áreas externas dos poços em atividade, abastecendo 100% do município.

RESUMO DAS ANÁLISES REALIZADAS*

Mês / ano	pH	cor	turbidez	cloro residual livre	fluoreto	coliformes totais	<i>Escherichia coli</i>
Jan/07	8,01	< 2,5	0,54	0,60	0,65	ausente	ausente
Fev/07	7,83	< 2,5	0,41	0,36	0,62	ausente	ausente
Mar/07	7,92	< 2,5	0,78	0,20	0,61	ausente	ausente
Abr/07	7,72	< 2,5	0,51	0,61	0,66	ausente	ausente
Mai/07	7,72	< 2,5	0,51	0,60	0,66	ausente	ausente
Jun/07	7,67	< 2,5	0,53	0,43	0,62	ausente	ausente
Jul/07	7,70	< 2,5	0,59	0,56	0,66	ausente	ausente
Ago/07	7,85	< 2,5	0,58	0,50	0,66	ausente	ausente
Set/07	7,68	< 2,5	0,57	0,79	0,64	ausente	ausente
Out/07	7,60	< 2,5	0,54	0,52	0,66	ausente	ausente
Nov/07	8,17	< 2,5	0,43	0,73	0,73	ausente	ausente
Dez/07	7,90	< 2,5	0,48	0,61	0,66	ausente	ausente

* Média dos resultados das análises mensais obtidas de 168 pontos de consumo e 14 saídas de tratamento em atividade no município, durante o ano de 2007.

DICIONÁRIO DE TERMOS TÉCNICOS UTILIZADOS:

Cor: Medida da quantidade de partículas muito pequenas que se encontram dissolvidas na água. Podem ter origem orgânica ou inorgânica. Valor máximo permitido: 5 uH (unidade Hazen = mg Pt-Co/L).

Cloro Residual Livre ("cloro"): Agente químico utilizado para eliminar bactérias e outros microrganismos que podem estar presentes na água. A substância utilizada em nosso município é o cloro em forma gasosa (Cl₂). Na dose aplicada na água não confere gosto, cor ou sabor à água e não é prejudicial à saúde. Limites: concentração mínima = 0,2 mg/L, concentração máxima = 2,0 mg/L.

Coliformes: Grupo de microrganismos que são usados como indicadores de contaminação na água. Podem ser divididos em dois grupos: Totais e fecais (ou termotolerantes). Os coliformes fecais (correspondente a *Escherichia coli* na tabela) são os de maior preocupação, pois indicam a presença de bactérias patogênicas (que transmitem doenças) geralmente encontradas em fezes. O resultado positivo desta análise não significa que existem fezes na água, apenas indica a presença ou não de bactérias, as quais podem atingir a água por diversas maneiras: chuva, vazamentos, infiltração ou rupturas em tubulações e outros. Valores máximos permitidos para a água tratada no sistema de distribuição: Coliformes termotolerantes ou *E. coli*: ausência em 100 mL, coliformes totais: ausência em 100 mL em 95% das amostras examinadas no mês.

Fluoreto ("Flúor"): Substância empregada na água para o combate à cárie dentária. É a forma de prevenção e controle mais eficiente e democrática para esta finalidade. A substância utilizada em nosso município para liberar flúor na água é o ácido fluossilícico. Na dose aplicada na água não confere gosto, cor ou sabor à água e não é prejudicial à saúde. Limites: concentração mínima=0,6 mg/L, concentração máxima=0,8 mg/L.

pH (potencial hidrogeniônico): Medida química que indica se água possui característica ácida, neutra ou básica. Este parâmetro varia conforme a origem da água: rios, poços, lagos, chuva. Faixa recomendada: 6,0 a 9,5.

Turbidez: Medida da concentração de matéria em suspensão na água. Pode ser de qualquer natureza, isto é, argila, areia, terra ou substâncias orgânicas. Valor máximo permitido: 15 UT (Unidade de Turbidez).

NOTA: Todos os Valores Máximos Permitidos listados acima são estabelecidos pela PORTARIA MS Nº 518, DE 25 DE MARÇO DE 2004.

RESPONSÁVEL PELO ABASTECIMENTO DE ÁGUA:

Serviço Autônomo de Água, Esgoto e Meio Ambiente de Sertãozinho - SAEMAS, CNPJ 07.750.478/0001-88

ATENDIMENTO AO CONSUMIDOR:

Rua Barão do Rio Branco, 1.618, Centro, Sertãozinho - SP, CEP: 14160-570, e-mail: serv.saemas@sertaozinho.sp.gov.br, fone: (16) 3946-4646

SUPERINTENDENTE DO SAEMAS: Hélio José Dalmazo

QUÍMICO RESPONSÁVEL - TRATAMENTO DA ÁGUA: Leandro Espinoza, CRQ 04512212

ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA VIGILÂNCIA DA QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO EM SERTÃOZINHO:

Vigilância Sanitária Municipal - VISA, Rua Pedro Bighetti, 910, São João, fone: (16) 3947-8124

LOCAIS DE DIVULGAÇÃO DOS DADOS E INFORMAÇÕES COMPLEMENTARES SOBRE QUALIDADE DA ÁGUA:

Central de Atendimento ao Cidadão / SAEMAS - Rua Barão do Rio Branco, 1.618, Centro, Sertãozinho - SP