



**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,
DISTRIBUÍDA PELA CÂMARA MUNICIPAL DE
SINES, NO 1º TRIMESTRE DE 2007**

DATA: 23-JUN-07

PÁG.: 1 DE 3

Introdução

A qualidade da água fornecida aos seus munícipes é uma preocupação constante da Câmara Municipal de Sines. A C.M.S. tem vindo a apostar e intervir no desenvolvimento dos Sistemas de Abastecimento, nomeadamente nos processos de tratamento e desinfecção de água.

Com a entrada em vigor, em finais de 2003, do Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro, a Câmara Municipal de Sines, passou a reportar ao Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR) os resultados de monitorização da qualidade da água distribuída em função dos novos requisitos de qualidade.

Para a monitorização dos processos de tratamento e da qualidade da água distribuída foi contratado o Laboratório de Águas do Litoral Alentejano, acreditado pelo IPAC – Instituto Português de Acreditação.

Pretende a C.M.S, de acordo com a legislação em vigor avaliar a qualidade da água na torneira do consumidor. Deste modo, ao longo do ano, de acordo com o Plano de Amostragem previamente aprovado pelo Instituto Regulador de Águas e Resíduos (IRAR), serão realizadas análises na torneira do consumidor, de forma a obter uma imagem representativa da qualidade da água distribuída pela Câmara Municipal de Sines.

Caso se verifiquem situações de incumprimento nas análises realizadas na torneira do consumidor, a Câmara Municipal de Sines prestará ao munícipe todo o acompanhamento e esclarecimento necessários com vista à sua resolução.

A nossa prioridade é acompanhar, de forma sustentada, todos os processos implicados no ciclo de abastecimento de água, com o objectivo de garantir e assegurar a qualidade da água distribuída pela Câmara Municipal de Sines. Assim trabalhamos continuamente, em colaboração com as entidades reguladoras e outras entidades ligadas ao sector, nomeadamente o IRAR e a Autoridade de Saúde.

A qualidade da água para consumo humano que chega a sua casa é uma das nossas principais preocupações. Esperamos que este relatório seja revelador do compromisso permanente que assumimos consigo, no sentido de lhe fornecer água de elevada qualidade e toda a informação disponível sobre a sua qualidade.



**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,
DISTRIBUÍDA PELA CÂMARA MUNICIPAL DE
SINES, NO 1º TRIMESTRE DE 2007**

DATA: 23-JUN-07

PÁG.: 2 DE 3

Qualidade da água no 1º trimestre de 2007

No 1º Trimestre de 2007 foram consideradas no Plano de Amostragem 24 amostras na torneira do consumidor com vista a implementar o controlo da qualidade da água fornecida aos seus clientes. Estas amostras totalizaram 391 análises, das quais 99,49% apresentam resultados em conformidade com os valores paramétricos da legislação em vigor (Decreto-Lei n.º 243/2001 de 5 de Setembro).

Qualidade da Água

Entende-se por critério de verificação de conformidade da qualidade da água para consumo humano o conjunto de regras que permite avaliar se a qualidade da água, determinada nas condições e frequência estipuladas cumpre a norma ou padrão de qualidade. Actualmente estas regras são estabelecidas pelo Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro.

Assim, uma água adequada para consumo humano deverá estar de acordo com a norma ou padrão de qualidade da água que é definida por um conjunto dos valores de parâmetros físicos, químicos, microbiológicos e orgânicos. A água para consumo humano de boa qualidade caracteriza-se por não pôr em risco a saúde

pública, ser agradável ao paladar e à vista dos consumidores e não causar a deterioração ou destruição das diferentes partes do sistema de abastecimento.

A Câmara Municipal de Sines com vista à verificação de conformidade da qualidade da água para consumo humano:

- Efectua o controlo da qualidade da água dos sistemas de abastecimento público com vista à demonstração da sua conformidade com a norma de qualidade da água para consumo humano, garantindo, deste modo, a obtenção de uma imagem representativa da qualidade da água distribuída pelos referidos sistemas;
- Paralelamente realiza um plano de amostragem às captações.

Influência dos vários parâmetros ao nível da saúde pública

O Anexo I, do Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro, define os valores paramétricos (VP), para os diferentes tipos de parâmetros: Parâmetros Microbiológicos, Parâmetros Químicos e Parâmetros Indicadores.

O valor paramétrico corresponde ao valor especificado ou a uma concentração máxima ou mínima para uma propriedade, elemento, organismo ou substância listada no referido anexo.



**QUALIDADE DA ÁGUA PARA CONSUMO HUMANO,
DISTRIBUÍDA PELA CÂMARA MUNICIPAL DE
SINES, NO 1º TRIMESTRE DE 2007**

DATA: 23-JUN-07

PÁG.: 3 DE 3

Desta forma, a Câmara Municipal de Sines assegura que a água distribuída para consumo humano satisfaz as exigências de qualidade constantes do Anexo I do diploma, através do controlo das concentrações dos vários parâmetros, garantindo o cumprimento da norma de qualidade.

Deste modo, é garantido que a saúde do consumidor não corre risco e que a água se apresenta agradável.

Parâmetros Microbiológicos

(Parte A do Anexo I, do Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro)

Os parâmetros microbiológicos indicam a presença de contaminação microbiológica. A presença destes não representa risco para a saúde pública, mas indica que poderão estar presentes microrganismos causadores ou transmissores de doenças (patogénicos). São assim indicadores de eventuais perigos para a saúde pública e a sua presença pode ser muito variável ao longo do tempo, dependendo de uma desinfeção eficaz e controlada.

Parâmetros Químicos

(Parte B do Anexo I, do Decreto-Lei n.º 243/2001, de 5 de Setembro)

Fazem parte deste grupo um número elevado de parâmetros químicos e orgânicos, que em

concentrações elevadas poderão representar algum risco para a saúde humana.

Este grupo de parâmetros, para além de avaliar a qualidade da água, permite também avaliar todo o sistema, pois alguns deles estão directamente relacionados com a origem da água, outros estão relacionados com o tipo de tratamento utilizado ou até mesmo com o tipo de tubagens e canalizações usadas.