

CARACTERÍSTICAS ORGANOLÉTICAS DA ÁGUA



Serviços Municipalizados
de Água e Saneamento de
Vila Franca de Xira



Unidade de Saúde Pública

Afinal a água não é inodora e incolor, como aprendemos na escola.

Porque é que por vezes a água da torneira está branca ou turva

☑ Devido à existência de ar dissolvido na água, com formação de pequenas bolhas.

☑ Esta aparência é pontual e passageira e não afeta a qualidade da água.



RECOMENDA-SE deixar a água repousar por alguns instantes num copo ou jarro transparente, a água irá voltar à sua aparência normal.

Porque é que por vezes a água da torneira está castanha ou avermelhada

☑ Devido à presença de minerais como o ferro, alumínio, manganês e chumbo.

☑ A deterioração das canalizações pode também contribuir para a sua presença na água e consequente alteração da sua qualidade.



RECOMENDA-SE deixar correr a água durante algum tempo até voltar ao seu estado normal e verificar o estado das canalizações.

Porque é que por vezes a água da torneira cheira a lixívia?

☑ Resulta do processo de desinfeção da água, com **hipoclorito de sódio**, principal constituinte da vulgar “lixívia”. Na desinfeção da água forma-se um gás – **cloro** – que se liberta em contacto com o ar, originando o cheiro a “lixívia”.



☑ O cloro é adicionado à água com o objetivo de eliminar bactérias e outros microrganismos que a possam vir a contaminar.

☑ As doses normalmente utilizadas para a desinfeção da água não são prejudiciais à saúde, no entanto existem consumidores mais sensíveis que podem achar desagradável o cheiro e sabor que o cloro confere à água.

RECOMENDA-SE, se achar o cheiro/sabor desagradável, deixar a água repousar cerca de meia hora ou adicionar frutas e/ou ervas (alecrim, hortelã) e verá que o sabor melhora imenso. Deve conservar esta água no frigorífico e por um período não superior a dois dias - pois já não tem desinfeção.

Caraterísticas Organoléticas da Água

Será necessário instalar um equipamento de tratamento da água, na torneira da minha casa, para melhorar a qualidade da água da rede pública?

Não →

A água da torneira é uma água natural devidamente tratada e destinada ao consumo humano, sendo mineralizada e equilibrada.

☑ O padrão de qualidade da água destinada ao consumo humano define-se por um conjunto de características, fixadas na legislação nacional e europeia com base nas orientações da Organização Mundial de Saúde, nos conhecimentos científicos e no princípio da precaução/prevenção.

☑ De forma a conhecer a qualidade da água que abastece a sua zona pode consultar a publicitação trimestral efetuada pelas entidades gestoras (www.smas-vfxira.pt) ou consultar os dados comunicados anualmente pela Entidade Reguladora dos Serviços de Água e Resíduos (ERSAR) através da publicação:

RELATÓRIO ANUAL DO SETOR DE ÁGUAS E RESÍDUOS EM PORTUGAL (RASARP) – www.ersar.pt.

...☑ Em Portugal, a conformidade legal da qualidade da água **na torneira dos consumidores** é verificada regularmente, pela entidade gestora, de acordo com um Programa de Controlo da Qualidade da Água (PCQA), elaborado pela própria Entidade Gestora (SMASVFX) e aprovado anualmente pela ERSAR.

☑ Há muitas empresas a aliciar os consumidores na compra de filtros que, através de uma técnica designada de “osmose inversa” referem melhorar a qualidade da água.



☑ Especialistas na matéria desaconselham a utilização destes equipamentos em águas para consumo humano. Uma vez que a água é filtrada, é-lhe retirada quase a totalidade dos minerais seus constituintes naturais, ficando com carência desses elementos. **O consumo frequente de uma água nestas condições pode ser prejudicial à saúde (ERSAR e ARSLVT).**

SE A ENTIDADE GESTORA GARANTE A BOA QUALIDADE DA ÁGUA QUE FORNECE

Leve a água da torneira consigo

Leve no preço

Leve no Ambiente



O que significa a dureza da água?

☑ A dureza da água é causada por sais dissolvidos, essencialmente cálcio e magnésio que não causam qualquer efeito nocivo na saúde humana. A água é considerada dura quando existem valores elevados destes sais na água e macia quando estes existem em pequenas quantidades.

☑ As águas duras poderão não dissolver bem o sabão, detergentes ou champôs, apresentando maior dificuldade em fazer espuma e poderão causar mais facilmente depósitos de calcário nos equipamentos.

RECOMENDA-SE a utilização de substâncias tensioativas, ex: sal, para proteção dos equipamentos.



Serviços Municipalizados de Água e Saneamento de Vila Franca de Xira

Av. Pedro Víctor, n.º5 2600-221 Vila Franca de Xira

Telef: 263 200 600 Fax: 263200628

www.smas-vfxira.pt



Unidade de Saúde Pública do ACES Estuário do Tejo

Rua 25 de Abril – 2625-468 Forte da Casa

Telf. 219535204/5 Fax. 219590855

usp.estuariotejo@arslt.min-saude.pt