

Qualidade da água

de abastecimento público



Informações:

Divisão de Gestão Ambiental
Avenida Amália Rodrigues, 27 - 3.º piso
2675-432 Odivelas
T. 219 320 870

/cuidados o ter

A qualidade do águo que chega aos estabelecimentos de ensino é assegurada pelos Serviços Municipalizados de Loures (SML) que, através de um Plano de Controlo da Qualidade da Água (PCQA) aprovado pela Entidade Reguladora dos Serviços de Águas e Resíduos, certificam que a água distribuída apresenta boa qualidade.

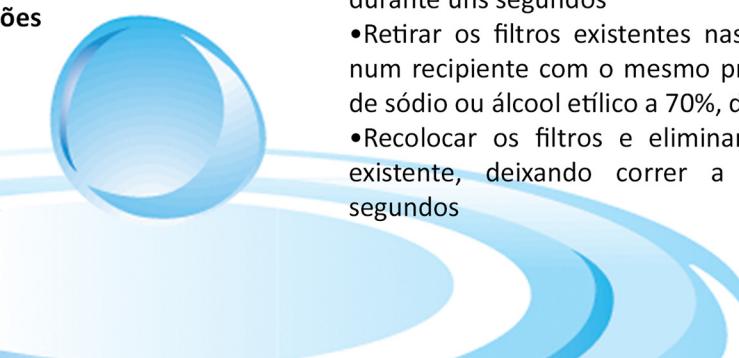
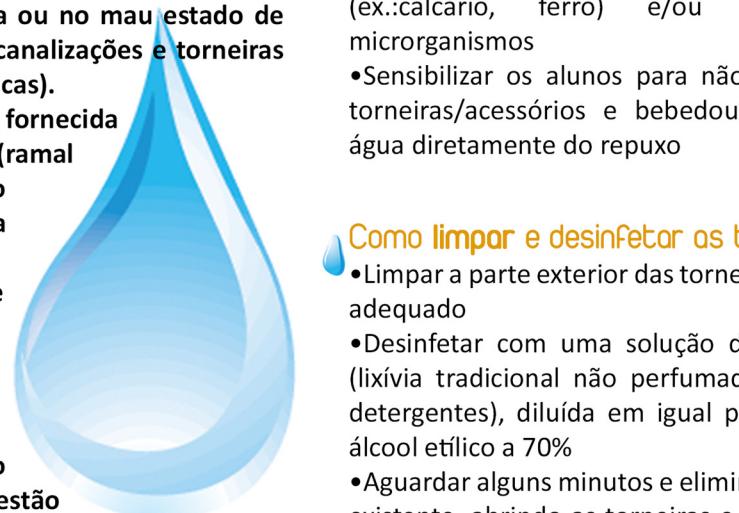
Assim, são realizadas de acordo com uma frequência de amostragem e calendarização definida no PCQA, a recolha e análise (microbiológica e físico-química) de amostras de água das redes prediais e da rede pública, as quais permitem aferir a qualidade da água.

Contudo, verificam-se, por vezes, situações de incumprimento dos valores paramétricos da qualidade da água, que podem ter origem em falhas no abastecimento de água devido à ocorrência de ruturas na rede de distribuição de água ou no mau estado de conservação e manutenção de canalizações e torneiras (de escada, segurança e domésticas).

Com efeito, a qualidade da água fornecida pelos SML na entrada da escola (ramal de ligação) pode sofrer alteração devido à falta de manutenção da rede predial de distribuição domiciliária. Esta alteração pode

ocorrer como resultado do contato com a tubagem, hidropressores, soldaduras e acessórios da rede predial, devido, sobretudo, ao fenômeno natural de corrosão a que estes estão sujeitos.

Para se evitar este tipo de situações é essencial uma adequada preservação das infraestruturas e a implementação de regras de boa utilização.



Como evitar problemas na rede interna da escola?

- Solicitar a reparação das canalizações, torneiras e outros equipamentos sempre que se verifiquem más condições de conservação e/ou funcionamento
- Realizar purgas (renovação da água existente na tubagem da rede, deixando correr a água com a máxima pressão durante alguns minutos) após períodos mais ou menos longos de inutilização das canalizações (ex. fins de semana, períodos de férias) e sempre que sejam realizadas reparações ou alterações na rede interna de distribuição de água
- Deixar correr a água na primeira utilização do dia, no caso de redes prediais antigas e/ou quando se verifique alteração da cor da água
- Realizar uma higienização e desinfecção regular das torneiras, por forma a evitar a deposição de sedimentos (ex.:calcário, ferro) e/ou desenvolvimento de microrganismos
- Sensibilizar os alunos para não apoiarem a boca nas torneiras/acessórios e bebedouros, devendo beber a água diretamente do repuxo

Como limpar e desinfetar as torneiras?

- Limpar a parte exterior das torneiras com um detergente adequado
- Desinfetar com uma solução de hipoclorito de sódio (lixívia tradicional não perfumada nem misturada com detergentes), diluída em igual porção de água ou com álcool etílico a 70%
- Aguardar alguns minutos e eliminar o desinfetante ainda existente, abrindo as torneiras e deixando a água correr durante uns segundos
- Retirar os filtros existentes nas torneiras e colocá-los num recipiente com o mesmo preparado de hipoclorito de sódio ou álcool etílico a 70%, durante 5 a 10 minutos
- Recolocar os filtros e eliminar o desinfetante ainda existente, deixando correr a água durante alguns segundos

Como fazer a desinfecção básica da água?

Em caso de falha no abastecimento, deverá consumir-se água engarrafada. Se se optar pelo consumo de água proveniente de fontes alternativas de abastecimento como poços, furos e nascentes, deverá proceder-se à desinfecção básica da água através de fervura ou por via química

Fervura

A fervura é um método eficaz de destruir grande parte dos microrganismos potencialmente patogénicos para o homem, sejam bactérias ou parasitas

- Ferver a água durante 5 a 10 minutos após o início de entrada em ebullição (fervura) com o recipiente tapado para evitar perdas por evaporação
- Adicionar uma gota de limão à água fervida (arrefecida) para melhorar o seu sabor
- Armazenar a água em recipiente próprio, corretamente tapado e de preferência em local fresco
- Após tratamento, a água deve ser consumida no prazo máximo de 24 horas

Desinfecção química

Os principais produtos a usar na desinfecção da água são à base de cloro. Deve recorrer-se ao uso de solutos de hipoclorito de sódio (lixívia doméstica sem corantes nem detergentes)

- Adicionar duas gotas de lixívia (a 1% de cloro – verificar sempre a concentração referenciada no rótulo da embalagem) por cada litro de água a desinfetar
- Misturar bem
- Deixar actuar o desinfetante durante 20 a 30 minutos

Lembre-se:

Estas medidas poderão fazer a diferença... na sua saúde e na dos outros...

Colabore, por si e por todos!