

## COLHEITA DE AMOSTRAS DE ÁGUAS PARA CONSUMO HUMANO



1. Retirar os acessórios externos da torneira (mangueiras, filtros, etc). Caso não seja possível, registar este facto no relatório de campo.
2. Caso seja necessária a análise de **chumbo, cobre e níquel**, abrir a torneira **sem escoamento prévio** e colher o primeiro litro de água estagnada para o frasco destinado à análise destes metais. Fechar a torneira.
3. Deixar correr durante 2 ou 3 minutos.

**Desinfetar a torneira**, preferencialmente por flamejamento ou, se não for possível, por outro método adequado (hipoclorito ou álcool etílico).

No caso de torneiras com boca/terminação em plástico, deve-se limpar a boca da torneira com algodão embebido em álcool. A desinfecção da torneira é necessária se se pretende colher água para análise dos parâmetros microbiológicos.

4. Deixar correr durante mais 2 ou 3 minutos.
5. Colher, **em primeiro lugar**, a amostra em frasco estéril para a análise dos **parâmetros microbiológicos**, garantindo condições de assepsia. Não encher o frasco completamente. Deixar cerca de  $\frac{1}{4}$  do volume total livre.

Garantir que o frasco estéril só está aberto pelo período de tempo estritamente necessário para a colheita da amostra. O bucal do frasco e a tampa não podem entrar em contacto com outras superfícies e a tampa deve ser mantida virada para baixo. A amostra deve ser protegida de correntes de ar e de salpicos.

6. De seguida deve-se colher as amostras para a análise dos **restantes parâmetros**.
7. Colocar os frascos em malas térmicas com acumuladores de frio e transportá-los o mais rapidamente possível para o laboratório, preferencialmente no próprio dia.