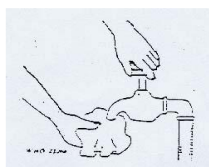




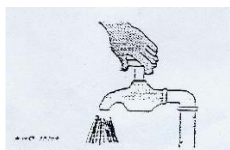
PROCEDIMENTO DE COLHEITA DE AMOSTRAS DE ÁGUAS PARA ANÁLISE LABORATORIAL

Procedimentos gerais para a colheita e o acondicionamento de amostras de água para análise microbiológica

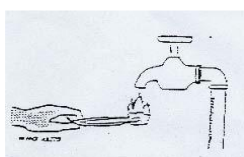
A- Colheita de uma amostra de água em sistemas de distribuição com torneira



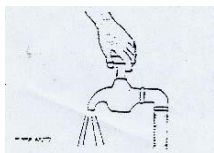
1- Limpeza da torneira



2- Abertura da torneira
com jato forte



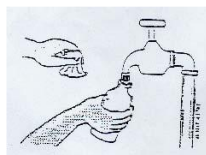
3- Desinfecção do interior
da torneira com álcool.
Esterilização da torneira
com chama



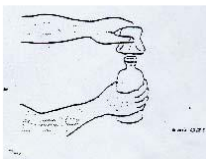
4- Abertura da torneira,
inicialmente com jato
forte, passando depois a
jato reduzido



5- Remover a tampa
mantendo-a na mão e
sem tocar no seu interior



6- Enchimento do
frasco até 2/3



7- Fechar o frasco

1- Limpar muito bem a torneira com papel absorvente ou algodão;

2- Deixar correr a água da torneira durante 2 a 3 minutos no mínimo;

3- Fechar a torneira e proceder à sua desinfecção no interior e exterior, usando algodão embebido de álcool. Esterilizar por flamejamento, com maçarico ou isqueiro;

4- Abrir a torneira e deixar correr fortemente a água arrastando as películas queimadas, durante 1 a 2 min;

5- Destapar rapidamente o frasco esterilizado, incliná-lo ligeiramente, para evitar a contaminação com poeiras do ambiente;

6- Encher o frasco até 2/3 do seu volume (para permitir uma homogeneização adequada)

7- Fechar imediatamente o frasco.

Nota: O frasco ou recipiente, para acondicionar a amostra de água tem obrigatoriamente que estar esterilizado e, de preferência, deverá ter, no mínimo, capacidade de 1L.

B- Colheita de uma amostra de água em poço ou por exemplo em rios, ribeiros ou lagos:

- 1 - Evitar o contacto do bocal do frasco com as mãos ou com terra/areia eventualmente existente no local da colheita;
- 2 - Fazer a colheita, mergulhando o frasco na água do poço ou no curso de água, com a maior rapidez possível;
- 3 - Se não for possível colher a amostra diretamente para o frasco, pode ser usado um recipiente devidamente limpo e desinfetado (por ex. balde).
- 4 - Evitar colher água da superfície, a qual contém, por vezes, quantidade apreciável de produtos de origem vegetal em decomposição.

Nota: No caso de poços que tenham estado parados é conveniente deixar correr a água durante pelo menos 15 minutos antes de efetuar a colheita, caso contrário a água recolhida será apenas a superficial, não representativa.

Informações Suplementares:

Amostras remetidas para análise devem ser acompanhadas dos seguintes elementos:

- **Identificação do requisitante**
- **Origem da amostra**
- **Local da colheita**
- **Data e Hora da colheita da amostra**
- **Referir se a água sofreu algum tipo de tratamento, e qual.**

Se o tempo de transporte não permite o início da análise antes de decorridas 2h, após a colheita, acondicionar a amostra numa geleira ou saco isotérmico a 4°C, até à entrada no laboratório. Entre a colheita e o início da análise nunca devem decorrer mais de 24h.

Uma só análise que cumpra a legislação não significa que a água seja permanentemente própria, pois, podem ocorrer contaminações intermitentes.