

## Informações para Coleta

### Coleta em torneiras

a) Desinfetar a torneira com algodão ou gaze e álcool 70% **e/ou** flambar a torneira com chama usando um isqueiro. Introduzir uma bucha de algodão embebido em álcool na torneira, girando até retirar todas as impurezas e ferrugens. Abrir a torneira e deixar escorrer a água durante 40 a 60 segundos.

b) Encher o(s) frasco(s) e deixar um espaço de ar de 1 a 2 cm para facilitar a posterior homogeneização da amostra. Tampar o(s) frasco(s) imediatamente.

c) Identificar todos o(s) frasco(s) com caneta esferográfica na etiqueta com os respectivos pontos.

### Coleta em poços

a) Em caso de bombeamento mecânico, coletar a amostra diretamente da torneira de descarga e proceder conforme itens de *a* à *c* para coleta em torneiras.

*Nota:* coletar na entrada da caixa d'água antes que a água se misture com a da caixa, ou se não for possível, coletar as amostras na saída mais próxima do poço.

### Coleta em sistemas de purificação de água (Osmose Reversa, Deionizadores, Destiladores).

a) Os equipamentos devem ser ligados de 10 a 30 minutos antes da coleta para que a amostra recolhida não seja a água "velha" da linha da máquina.

b) A amostra deve ser coletada exatamente da torneira ou bico de saída dos equipamentos ou ainda na entrada dos recipientes de armazenamento da água purificada.

c) Proceder a coleta conforme itens de *b* e *c* para coleta em torneiras.

### Coleta em caixas de água.

a) No caso de coletar dentro da caixa, os frascos devem ser abertos e mergulhados na água a cerca de 5 cm de profundidade. Eles devem ser retirados da imersão antes de encherem completamente, evitando que transbordem.

b) A coleta deve ser realizada na saída mais próxima da caixa d'água somente se não houver a possibilidade de coletar direto na caixa.

*Nota:* para a coleta de análises microbiológicas, a manipulação do frasco dentro do líquido deve ser realizada em movimento contínuo para frente, assim toda a água coletada no frasco não entra em contato com as paredes externas do frasco e com as mãos do manipulador.

c) Proceder a coleta conforme itens de *b* e *c* para coleta em torneiras.

### Coleta em Efluentes, rios, córregos, lagos e outras águas superficiais .

a) Abrir o frasco somente no momento da coleta. Cuidar para não contaminar a tampa do frasco depois de aberto.

## Informações para Coleta

b) Em um corpo de água superficial, após a localização do ambiente da coleta, deve ser escolhido um ponto onde a água coletada não esteja parada.

c) Quando for possível chegar próximo ao ponto de coleta, segurar o frasco na base e mergulhá-lo abaixo da superfície cerca de 5 cm. O bocal deve ficar direcionado contra a correnteza. Caso não haja correnteza, empurrar o frasco horizontalmente para frente.

d) Quando não for possível a aproximação do ponto de coleta, usar uma jarra coletora. Para a captura da amostra com a jarra coletora, primeiro remover a superfície do líquido, no local a ser coletado, com movimentos de zig zag usando a jarra, após mergulhar a jarra imediatamente e enche-la, distribuindo depois a amostra para os frascos de coleta.

*Nota:* deve-se ambientar a jarra amostradora 3 vezes com a amostra antes de preencher os frascos. Após o seu uso ela deve ser lavada com água deionizada.

e) Em todos os casos evitar o contato com o sedimento do fundo. A coleta deve demonstrar a característica da água, portanto, sob nenhuma hipótese, sólidos que não pertençam ao líquido podem ser carregados. **Encher ¾ do frasco e tampar imediatamente.**

f) Identificar o ponto de coleta na etiqueta do frasco com caneta esferográfica.