



RECOMENDAÇÃO PARA AMOSTRAGEM SEGURA

A amostragem de água subterrânea com "**amostrador descartável**" (bailer) é procedimento prático, seguro e econômico. Porém cuidados devem ser tomados para torná-la eficiente. O resultado obtido na amostragem está diretamente relacionado ao uso adequado do "**amostrador descartável**" (bailer):

1 - movimentar lentamente o "**amostrador descartável**" (bailer) no interior do poço. A sua introdução e retirada devem ser feitas com cuidado, evitando a agitação da amostra;

2 - ao atingir o N.A deixar o "**amostrador descartável**" (bailer) livre, ele irá submergir através de seu peso próprio e quando cheio irá flutuar, a amostra de água entra pela parte inferior do amostrador e não pela superior;

3 - não deve ser feito movimento de "sobe / desce" ou "vai e vem" com o "**amostrador descartável**" (bailer) no interior do poço. Para o seu preenchimento não é necessária esta movimentação, pelo contrário à movimentação de sobe e desce somente é possível de ser realizada com o "**amostrador descartável**" (bailer) já preenchido e apenas causa agitação no interior do poço;

4 - não deixe o "**amostrador descartável**" (bailer) manter contato com o fundo do poço, evitando assim causar a movimentação de sedimentos depositados no fundo, isto pode ocorrer quando a penetração no aquífero é insuficiente e a coluna de água fica menor que o comprimento do "**amostrador descartável**" (bailer);

5 - se for mantido como padrão o tempo de 2 minutos para descida e recolhimento do "**amostrador descartável**" (bailer) durante o procedimento de purgeamento, este será realizado a vazão de 0,5 litros/minuto, vazão recomendada para uma amostragem segura e rigorosa;

6 - ao contrário da válvula de sucção (pé), cuja esfera é pesada e fecha rapidamente, permitindo a elevação inercial da coluna de água, a esfera do "**amostrador descartável**" (bailer) é leve e não permite este efeito;

7 - o adequado procedimento de amostragem envolve o mínimo de agitação e oxigenação da amostra durante a coleta e a sua transferência para o frasco fornecido pelo laboratório;

8 - não esqueça que o procedimento ideal de amostragem deve ser lento, com qualquer tipo de equipamento em uso, nunca queira acelerar o processo;

9 - "**amostrador descartável**" (bailer) é descartável mesmo, ele não deve ser reutilizado, mesmo que seja no mesmo poço;

10 - a boa técnica indica que sempre deve ser utilizado um "**amostrador descartável**" (bailer) para purgear e outro para amostrar;

11 - "**amostrador descartável**" (bailer) não é equipamento para limpeza e desenvolvimento de poço, ele não foi dimensionado para esta função, pelo contrário em poço desenvolvido adequadamente à amostragem com o "**amostrador descartável**" (bailer) não causará a turbidez da amostra;