

COLETA DE ÁGUA PARA ANÁLISE

- O ponto de coleta deverá ser previamente higienizado através da lavagem com esponja embebida em solução detergente, enxaguado com água potável e sanitizado com solução de álcool etílico 70°GL ou 77%v/v.
- O laboratório disponibilizará sacos tipo WHIRL-PAK para coleta de água.
 - a) Serão coletados 2 sacos tipo WHIRL-PAK para análise de água purificada e 2 sacos tipo WHIRL-PAK para análise de água potável.
 - b) Para a análise de água purificada serão coletados 2 sacos de 1000 mL (para as análises físico-químicas e microbiológicas respectivamente) conforme procedimento descrito abaixo.
 - c) Para a análise de água potável será coletado 1 saco de 1000 mL para a análise físico-química e 1 saco de 300 mL contendo comprimido de tiossulfato de sódio para a análise microbiológica.
 - d) A amostra de água deverá ser coletada na saída do reservatório da área de manipulação quando se tratar de purificada. Quando se tratar de água potável, coletar diretamente da torneira.

Análise físico-química

- 1) Abrir a torneira e deixar a água escorrer por 3 minutos.
- 2) Coletar a água e fechar o saco

Análise microbiológica

- 1) O responsável pela coleta deve utilizar: luvas, toca e máscara, caso não seja possível, lavar as mãos com detergente e em seguida umedecê-las em álcool e não falar durante o processo de coleta.
- 2) Abrir a torneira e deixar escorrer por 3 minutos.
- 3) Abrir o saco somente no momento da coleta.
- 4) Coletar a água e fechar o saco.

Obs: Armazenar a amostra em caixa de isopor colocando quantidade de gelo que seja suficiente para manter a água em temperatura adequada durante todo o percurso da amostra, quando o transporte for efetuado através de ônibus/carro ou correio (gelo seco). Caso a coleta da amostra seja efetuada um dia antes do envio, manter a amostra dentro da geladeira até o momento do encaminhamento.

COMO COLETAR ÁGUA USANDO O SACO WHIRL-PAK

1. Limpar toda a área externa da torneira e da embalagem estéril (saco Whirl-Pak), utilizando algodão embebido com álcool a 70°GL, realizando a limpeza sempre no mesmo sentido.
2. Abrir a embalagem estéril cuidadosamente perto da torneira, de modo a evitar contaminação microbiana.
3. Coletar a água.



4. Lacrar a embalagem, girar a parte amarela do saco três vezes, dobrar as extremidades e torcer.
5. Rotular o saco Whirl-Pak e a amostra de água está pronta para ser enviada ao Núcleo Controle de Qualidade/FCF/UNIFAL-MG.

