



## DOCUMENTO DA QUALIDADE

### PROCEDIMENTO DE COLETA, IDENTIFICAÇÃO E ENVIO DE AMOSTRAS DE ÁGUA PARA ANÁLISE - LCQM/FF/UFG



I. Antes de iniciar o procedimento, dar vazão à água por no mínimo 5 minutos, para que toda a água que estiver parada na tubulação possa sair;

II. A pessoa que irá realizar a coleta deverá estar devidamente paramentada, usando jaleco de manga longa, máscara, touca e luvas descartáveis, durante o procedimento;

III. As luvas devem ser sanitizadas com álcool etílico 70%;

IV. Após o tempo de vazão da água, fechar a torneira e realizar a assepsia da torneira da seguinte maneira:

a) Caso a torneira seja de metal, flambe-a utilizando um pedaço de algodão, embebido em álcool, preso a um pedaço de arame ou a outro utensílio.

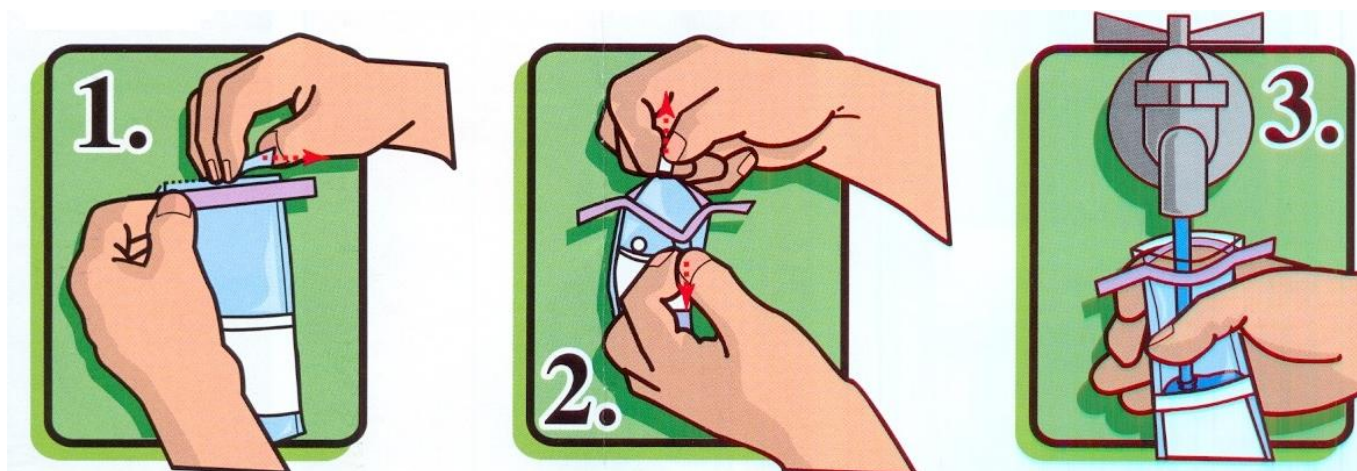
b) Caso a torneira seja de plástico, passar o algodão embebido em álcool 70% na sua superfície externa e interna por cerca de 5 vezes, sendo que cada face do algodão deve entrar em contato com a torneira apenas 1 vez;

V. No momento da coleta, se possível, manter a chama do algodão próxima da torneira, criando assim uma zona de inibição, evitando que a água possa vir a ser contaminada com microrganismos do próprio ambiente;

VI. Faça a assepsia externa do recipiente de coleta, fechado, com álcool 70% e identifique-o com o nome da amostra (água potável ou purificada: osmotizada, deionizada ou destilada), data, hora e nome do responsável pela coleta;

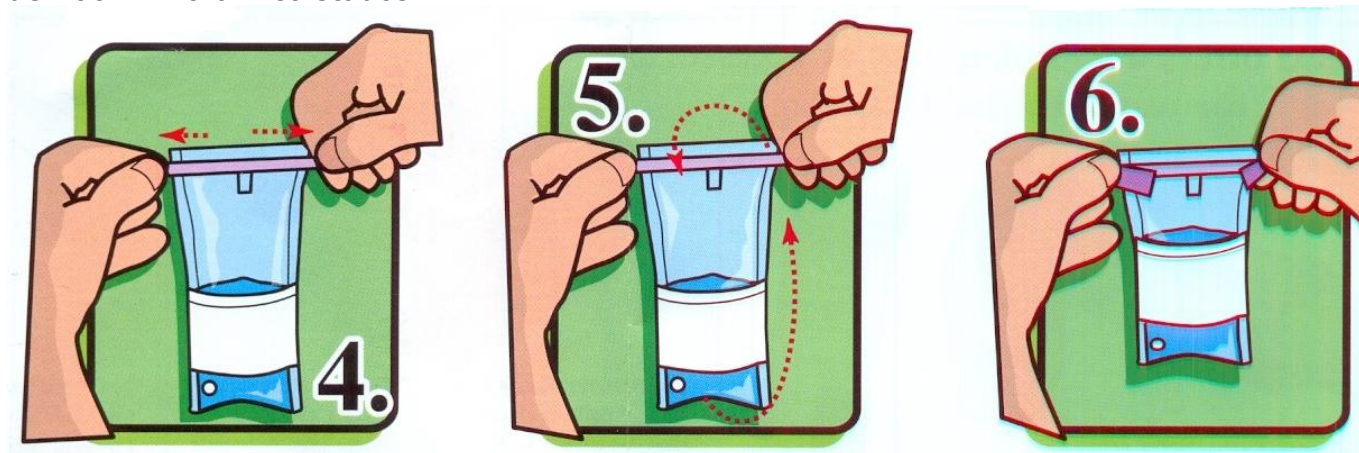
VII. Aproxime o recipiente de coleta da torneira e somente o abra no momento exato da coleta, tornando a fechá-lo imediatamente após a sua realização;

VIII. A coleta em sacos estéreis para análise microbiológica deve ser realizada da seguinte maneira:



Figuras ilustrativas conforme Instrução de uso do produto Whirl-Pak® Thio Bag®

1. Destaque a parte superior ao longo da linha picotada.
2. Puxe as abas para fora para abrir o saco.
3. Preencha o saco até a linha de preenchimento obrigatório (4 oz). Isto garantirá que mais de 100 mL foram coletados.



Figuras ilustrativas conforme Instrução de uso do produto Whirl-Pak® Thio Bag®

4. Para fechar o saco estéril, puxe as extremidades.
5. Dobre no mínimo 3 vezes a aba superior.
6. Dobre as alças laterais para dentro (do lado contrário à dobra). Não é preciso selar os sacos estéreis com outro material (fitas adesivas ou grampos).

**Água Potável - Microbiológico:** Coletar aproximadamente **120 mL**. Utilizar recipiente estéril contendo tiosulfato de sódio, fornecido pelo LCQM.

**Água Purificada - Microbiológico:** Coletar aproximadamente **200 mL**. Usar recipiente estéril, fornecido pelo LCQM.

**Água Potável e Purificada - Físico-químico:** Coletar aproximadamente **1.000 mL**. Utilizar recipiente de vidro ou de plástico, previamente limpo e enxaguado com a amostra por, no mínimo, 3 vezes.

IX. Enviar as amostras ao LCQM sob refrigeração (por exemplo, em caixa de isopor contendo gelo reutilizável) e bem lacradas, inclusive se enviadas pelo correio (SEDEX).

**Obs: As amostras devem chegar ao laboratório refrigeradas e no menor prazo possível em relação à data de coleta.**