



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

LABORATÓRIO DE ANÁLISES MINERAIS –LAMIN

Instruções para Coleta e Entrega de Amostra de Água para Análise Bacteriológica

O LAMIN fornece frascos de vidro ou plástico, providos de boca larga e tampa, perfeitamente limpos e tampados, com tampa e gargalo cobertos com papel de alumínio, **esterilizados** em autoclave e acondicionados em saco plástico.

1. Volume mínimo para análise:

Bacteriológica Simples: 1 frasco de 250 mL

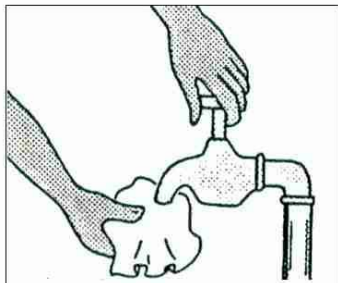
Bacteriológica Completa: 4 frascos de 250 mL

2. Entre a coleta e a análise não deve ser ultrapassado o limite de 4 horas, para amostras sem refrigeração e no máximo 30 horas, para amostras sob refrigeração.

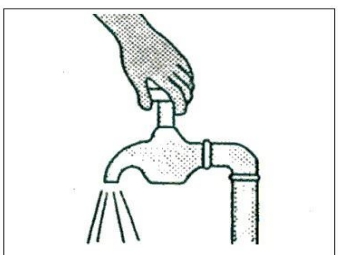
3. As amostras devidamente etiquetadas e codificadas, juntamente com a Ficha de Entrada para Análise Bacteriológica de Água (FEAB) e o ANEXO I da FEAB deverão ser entregues no LAMIN de 2^a a 4^a feira até às 14 horas.

4. O prazo para devolução do frasco ao laboratório com ou sem amostra é de 1 semana. Ressaltamos que este prazo deve ser observado por questões técnicas (validade da esterilização do frasco).

Instruções para Coleta de Amostra



Quando a amostra é coletada em casa, edifício, torneira de abastecimento público ou poços com bombas, é necessário, inicialmente, **desinfetar a boca da torneira por meio de um pano embebido com água sanitária**, a fim de exterminar os germes que possam ali existir.



Deixar a água fluir livremente **por 5 minutos, no mínimo.**



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

LABORATÓRIO DE ANÁLISES MINERAIS –LAMIN

Instruções para Coleta e Entrega de Amostra de Água para Análise Bacteriológica

	<p>Evitar o contato do frasco com a torneira.</p>
	<p>Encher o frasco (não completamente).</p>
	<p>Quando a amostra é coletada em curso d'água, é necessário mergulhar o frasco até profundidade mínima de 15 cm, com a boca colocada na direção contrária à do escoamento, a fim de evitar a entrada de água que tenha estado em contato com as mãos.</p> <p>As águas brutas destinadas a tratamento são coletadas nas respectivas origens. Amostras de lagos e reservatórios (cisternas) são coletadas, de preferência, em local próximo ao ponto de captação e à profundidade de 15 cm. Se não há corrente de água, deve-se provocá-la através de um movimento horizontal, de forma que não haja possibilidade de contaminação da água que entra no frasco pelas mãos do coletor.</p>
	<p>Após a coleta da amostra, deve-se cobrir a rolha e o gargalo com o mesmo papel de alumínio, sem tocar com as mãos nas partes esmerilhada/rosqueada da tampa e gargalo.</p>



Companhia de Pesquisa de Recursos Minerais - CPRM

LABORATÓRIO DE ANÁLISES MINERAIS –LAMIN

Instruções para Coleta e Entrega de Amostra de Água para Análise Bacteriológica

<p>Laços Laço Pedra</p>	<p>Para poços sem bomba será necessário usar um sistema constituído por barbante, pedra ou peso com enlaces em torno do frasco, a fim de permitir a imersão do frasco.</p> <p>Obs: Na colocação do peso e laços deve-se tomar o cuidado de deixar o frasco tampado a fim de não contaminá-lo</p>
	<p>Mergulha-se o frasco completamente e após a retirada do frasco do poço, joga-se fora o excesso de água.</p>
	<p>Após obtenção das amostras, os frascos devem ser recolocados dentro do saco plástico (para evitar o contato com água do gelo), postos em caixa de isopor com gelo e transportados ao laboratório o mais rapidamente possível, não devendo ser ultrapassado o limite de 4 horas, para amostras sem refrigeração e no máximo 30 horas, para amostras sob refrigeração.</p>
	<p>As amostras devem ser etiquetadas com os dados da amostra, inclusive com dia e hora da coleta e codificadas.</p>