

os **10**  
passos

da **coleta**  
de **leite**  
para **envio**  
ao **laboratório**  
para **análise**

### Laboratório de Qualidade do Leite

(32) 3311-7456 / (32) 998162630

[cnpgl.lableite@embrapa.br](mailto:cnpgl.lableite@embrapa.br)

SAC: (32) 3311-7527 / [cnpgl.sac.lql@embrapa.br](mailto:cnpgl.sac.lql@embrapa.br)

<http://lql.cnpgl.embrapa.br>

### Embrapa Gado de Leite

Rua Eugênio do Nascimento, 610

Bairro Dom Bosco - Juiz de Fora/MG

CEP: 36038-330



MINISTÉRIO DA  
AGRICULTURA, PECUÁRIA  
E ABASTECIMENTO



**Embrapa**

Gado de Leite



As amostras de leite enviadas para análise ao Laboratório de Qualidade de Leite (LQL) da Embrapa Gado de Leite devem ser coletadas seguindo as recomendações abaixo:



**1** Atualize o seu cadastro junto ao LQL (endereço, lista de produtores ou de animais) antes de requisitar o material para coleta de amostra do leite (frascos de plástico com tampa, contendo conservante, e etiquetas identificadoras com código de barras).



**2** Preencher a ficha do LQL para solicitação de frascos para coleta das amostras de leite e seu envio para o laboratório.



**3** Reúna os materiais para a coleta da amostra de leite (caixa isotérmica ou cooler, gelo reciclável, frascos de plástico com tampa, contendo conservante, etiquetas com código de barras, coletor de inox, homogeneizador de inox, detergente neutro, álcool 70°, luvas e esponja para limpeza e higienização dos materiais). Estes materiais devem ser armazenados em locais adequados e devem ser previamente limpos com detergente neutro e esponja e álcool 70°.



**4** Cole a etiqueta de código de barras no sentido do comprimento do frasco.



**5** Agitar o leite no tanque por, no mínimo, 5 minutos antes da retirada da amostra.



**6** Para coletas de amostras em latões, deve-se primeiramente agitar o leite no interior de todos os latões por, no mínimo, 10 vezes, empregando o homogeneizador de inox. Após a agitação, transferir o leite, em quantidades proporcionais ao volume de cada latão, para um único recipiente vazio e previamente limpo. Em seguida, neste recipiente, homogeneizar o leite oriundo de todos os latões. Com auxílio de uma concha de inox higienizada, fazer a retirada do volume de leite necessário para colocar no frasco que acondicionará a amostra para envio ao laboratório.



**7** Encher o frasco até  $\frac{3}{4}$  da capacidade do mesmo, pressionar a tampa até escutar o clique, e agitar o frasco até a dissolução total do conservante.



**8** A quantidade de gelo reciclável dentro da caixa isotérmica ou cooler deve ser suficiente para manter a temperatura da amostra inferior a 10°C até sua chegada ao laboratório.



**9** Colocar a ficha de envio de amostras preenchida em um saco plástico lacrado com fita adesiva para não molhar dentro da caixa isotérmica que pode ser de isopor. Em seguida, vedar a mesma com fita e identificá-la, descrevendo as informações corretas do endereçamento (destinatário, remetente e código do cliente), evitando assim extravios durante o transporte.



**10** Enviar pelo correio (Sedex) ou transportadora, respeitando o tempo máximo de 96 horas (4 dias) da coleta da amostra de leite, até a chegada da mesma ao laboratório.