

## TESTE DE QUALIDADE EM DERIVADOS DE PETRÓLEO E ÁLCOOL

Como proceder na chegada do Caminhão-Tanque (CT) para descarga no Posto de Serviço.

Para descarga do CT no Posto de Serviço, devemos observar alguns pontos importantes:

- 1) Conferir na nota fiscal a razão social do Posto e verificar se o produto coincide com o pedido efetuado.
- 2) Observar se o lacre que está no CT é o mesmo indicado na Nota Fiscal.
- 3) Subir no CT, deslacrar a tampa do compartimento e verificar se o produto está na seta, observando seu aspecto.
- 4) Identificar se o CT é Top ou Boton. No caso do sistema Boton, tirar a pressão da tabulação e novamente conferir o nível do compartimento.

**Boton**= a tabulação deve estar cheia.

- 5) Através da válvula de fundo, drenar vinte litros ou mais até a limpeza da linha de descarga do CT. Retirar a amostra para análise. Proceder da mesma forma para cada compartimento descarregado.

## VARIAÇÃO DO VOLUME COM A TEMPERATURA

O volume do produto varia com a temperatura. Podemos estimar que a cada 1° C em cada 1.000 litros, há um aumento ou retração no volume da ordem de 1,0 litros, se a temperatura baixar ou aumentar em relação à temperatura em que o produto foi carregado na base.

### Exemplo:

Se uma carreta com capacidade para 30.000 litros carrega na base a 25° C e chegando ao Posto a temperatura está em 30° C, teremos: diferença de temperatura entre o carregamento e a chegada ao Posto= 5° C.

Logo:

$30 \times 5 \times 1,0 = 150$  litros, onde:

30,0= volume da carreta / 1.000

5,0= diferença de temperatura

1,0= aumento / retração no volume do produto.

Nesse exemplo, o produto chegará com 150 litros acima da seta. O mesmo acontecerá para menos (abaixo da seta), se a temperatura de chegada ao posto for menor do que a temperatura de carregamento.