

TESTE DA DENSIDADE DO DIESEL

MATERIAIS & REAGENTES

- Proveta de 1.000ml
- Densidade para petróleo com escalas 0,800 a 0,850 e 0,850 a 0,900
- Termômetro STM 12C

1 – Colocar quantidade suficiente de Diesel e examinar em uma proveta, de modo que o densímetro flutue livremente, sem tocar o fundo ou as paredes da proveta.

2 – Introduzir o termômetro e agitar continuamente a amostra, tendo o cuidado de manter a coluna de mercúrio totalmente imersa. Uma vez estabilizada a temperatura, com o termômetro imerso no produto, efetuar a leitura e anotar.

3 – Mergulhar o densímetro limpo e desengordurado no produto. Ao solta-lo, fazer um movimento giratório para que o mesmo entre rapidamente em equilíbrio e flutue livremente sem tocar as paredes da proveta.

4 – Faça a leitura do densímetro no plano da superfície do líquido. Faça também a leitura do termômetro. Em seguida consulte a Tabela de Conversão das Densidades do Diesel. Esta tabela converte a densidade para 20° C.

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: límpido e isento de impurezas.

DIESEL INTERIOR

Cor: Vermelha

Densidade a 20° C: 0,820 a 0,880

DIESEL METROPOLITANO

Cor: castanha

Densidade a 20° C: 0,820 a 0,860

Conforme **Diário Oficial da União** de 22 de Março de 2005.