

TESTES DA DENSIDADE DA GASOLINA

MATERIAIS & REAGENTES

- Proveta de 1.000ml.
- Proveta de 100 ml com boca e tampas esmerilhadas.
- Densímetros para petróleo com escalas 0,700 a 0,750 e 0,750 a 0,800.
- Termômetros STM 12C.
- Água com 10% e sal (NaCl)

1 – Colocar quantidade suficiente de gasolina a 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, 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 da Gasolina. Esta tabela converte a densidade para 20° C.

ESPECIFICAÇÕES

Aspecto: límpido e isento de impurezas.

Cor: a cor da gasolina pode variar de incolor a amarelo (Gasolina C) e verde quando aditivada.

Densidade: a densidade da gasolina a 20° C fica normalmente situada entre 0,730 e 0,770.