

TESTE DO TEOR DE ÁLCOOL ETÍLICO ANIDRO CARBURENTE (AEAC) NA GASOLINA

SOLUÇÃO USADA PARA O TESTE:

Para cada litro de água, 100g de sal refinado. Conforme portaria ANP nº 248, de 31 de outubro de 2000.

- 1 – Colocar 50ml da amostra na proveta previamente limpa, desengordurada e seca.
- 2 – Adicionar cuidadosamente, deixando escorrer pelas paredes da proveta, a solução aquosa de NaCl 10% até completar o volume de 100ml.
- 3 – Tampar e inverter a proveta pelo menos dez vezes, evitando a agitação enérgica, para completar a extração do álcool para a fase aquosa (álcool e água).
- 4 – Deixar repousar até a separação completa das duas camadas. O percentual de álcool na amostra pode ser facilmente calculado:
V= Percentual em volume de Álcool Anidro na gasolina.
A= Aumento da camada de Álcool Anidro com a solução.

RESULTADO

$$V = (A \times 2) + 1$$

ESPECIFICAÇÕES

O percentual do Álcool Anidro na gasolina está em conformidade com a legislação em vigor.