

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DO ETANOL COMBUSTÍVEL COMERCIALIZADO EM POSTOS REVENDEDORES DO ESTADO DO CEARÁ

XXXI Encontro de Extensão

Ana Cacau Albuquerque Oliveira, Giovania Paula Vettorazzi de Abreu, Maria Gabrielly
Muniz Ximenes, Sara Araújo Alves, Celio Loureiro Cavalcante Junior

O etanol combustível é um biocombustível líquido obtido a partir da cana-de-açúcar, produzida especialmente via fermentação de açúcares. A partir do fim da década de 1970 o Brasil tem sido um dos pioneiros na utilização em larga escala desse combustível, como uma boa alternativa à utilização de combustíveis fósseis. O etanol combustível comercializado nos postos revendedores no Brasil é regulado pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), através da resolução ANP nº 19 de 15/04/2015 que trata dos parâmetros e especificações quanto ao controle de qualidade para sua comercialização. Com o objetivo de monitorar a qualidade dos combustíveis fornecidos aos consumidores, a ANP instituiu em 1998 o Programa de Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis (PMQC) no país, visando a identificação de focos de não conformidade, por meio de análises técnicas de amostras de combustíveis de postos revendedores em todo o território nacional. No estado do Ceará, o PMQC iniciou suas atividades no ano de 2000 e é executado pelo Laboratório de Combustíveis e Lubrificantes (LCL) da UFC, através de contrato entre ANP e UFC. Todo mês são coletadas amostras de combustíveis (etanol, gasolina e óleo diesel) em postos revendedores e são analisadas no LCL. Os ensaios são realizados com base nas especificações técnicas constantes das resoluções da ANP e normas técnicas nacionais e internacionais. Os resultados obtidos das análises visam orientar a atuação da área de fiscalização da Agência, aumentando a eficiência e eficácia dessa área e consequentemente contribuindo para a redução do índice de não conformidades dos combustíveis, em especial o etanol hidratado combustível. Este trabalho tem como objetivo apresentar os ensaios realizados para verificação da qualidade do etanol combustível, bem como mostrar os índices de não conformidade para o produto ao longo dos últimos 06 meses no estado do Ceará.

Palavras-chave: Etanol. Combustível. ANP.