

AVALIAÇÃO DA QUALIDADE DA GASOLINA COMERCIALIZADA EM POSTOS REVENDEDORES DO ESTADO DO CEARÁ.

XXXI Encontro de Extensão

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

A gasolina, combustível obtido através do refino do petróleo, é composta por uma mistura complexa de hidrocarbonetos, que podem variar de 5 a 12 átomos de carbono na sua estrutura molecular. Existem dois tipos de gasolina comercializados no Brasil. A gasolina tipo A, sem etanol, é vendida pelos produtores e importadores de gasolina. Já a gasolina tipo C, com adição de etanol anidro combustível, é vendida aos postos revendedores e, em seguida, ao consumidor final. A gasolina tipo C é especificada pela Agência Nacional de Petróleo, Gás Natural e Biocombustíveis (ANP), que regulamenta, elabora e publica resoluções técnicas para todos os derivados de petróleo, gás natural e biocombustíveis comercializados no nosso país. A gasolina é especificada através da resolução ANP nº 807/2020, que estabelece os parâmetros relacionados ao controle de qualidade, os quais devem ser atendidos pelos agentes econômicos que comercializam o produto. Com a necessidade de verificar a qualidade dos combustíveis comercializados em postos revendedores a ANP instituiu em 1998 o Programa de Monitoramento da Qualidade dos Combustíveis (PMQC). Este tem como principal objetivo a identificação de focos de não conformidade, que servem como orientador para a atuação do setor de fiscalização da ANP. A realização do PMQC no estado do Ceará iniciou em 2000, sendo executado pelo Laboratório de Combustíveis e Lubrificantes (LCL) da UFC, por meio de contrato entre a UFC e ANP. O projeto é realizado através de coletas mensais em postos revendedores e análises físico-químicas realizadas no LCL conforme os parâmetros da resolução atual e normas técnicas NBR, ASTM e EN. Este trabalho tem como objetivo detalhar as análises realizadas para verificação da qualidade da gasolina automotiva comercializada nos postos revendedores assim como os índices de não conformidade encontrados para o estado do Ceará nos últimos seis meses.

Palavras-chave: Gasolina. Combustível. ANP.