

APRESENTAÇÃO ORAL

3344

DETERMINAÇÃO DA SOLUBILIDADE DE DIESEL, BIODIESEL E MISTURAS EM ÁGUA

Rodrigo Trindade Schlosser; Adrielly Fonseca Fialho Ferreira; Antonio Teixeira de Matos; Camila Costa de Amorim².

RESUMO

Este trabalho teve como objetivo estudar a solubilidade de diferentes misturas de diesel e biodiesel em água, sob distintas proporções, utilizando a concentração de carbono orgânico dissolvido (COD), a fim de verificar os efeitos dessas misturas sob a solubilidade. Os resultados de COD mostraram que o aumento da proporção de combustível em água não causa um aumento na concentração de COD. No entanto, a adição de biodiesel em diesel mostrou uma tendência de aumento linear da concentração de COD em água, aumentando a carga orgânica na fração solúvel em água.

Solubilidade | aquosa | Carbono orgânico dissolvido | Diesel