



Workshop

Qualidade do Biodiesel nas Bases de Distribuição: Controle e Boas Práticas

30 de Junho de 2023



Monitoramento da estabilidade oxidativa do biodiesel

Art. 8º - Os agentes econômicos autorizados a realizar a mistura óleo diesel A e biodiesel devem coletar, **em cada tanque de biodiesel em expedição**, no mínimo **uma vez por mês**, **amostra representativa do biodiesel a ser utilizado na formulação do óleo diesel B** e emitir boletim de análise, registrando o resultado da análise da estabilidade à oxidação, de acordo com uma das seguintes normas:

I - EN 14112 - Fat and oil derivatives - Fatty Acid Methyl Esters (FAME) - Determination of oxidation stability (accelerated oxidation test); ou

II - EN 15751 - Automotive fuels - Fatty acid methyl ester (FAME) fuel and blends with diesel fuel - Determination of oxidation stability by accelerated oxidation method.

Parágrafo único. Os resultados da análise de estabilidade à oxidação devem ser enviados à ANP, conforme estabelecido na Resolução ANP nº 828, de 1º de setembro de 2020.

Principais dúvidas recebidas

- Quem deve enviar mensalmente os dados de estabilidade oxidativa?
 - ⇒ Agentes que realizam as misturas (distribuidores).
- Onde deve ser coletada a amostra de biodiesel?
 - ⇒ No tanque em expedição;
- De quem é a responsabilidade pela coleta da amostra?
 - ⇒ Do agente responsável por garantir a manutenção da qualidade do produto (distribuidor).
- Bases que funcionam como condomínio ⇒ Envio de dados por CNPJ;
- Não há um limite a ser atendido para o parâmetro estabilidade oxidativa na distribuidora.

Laboratórios com potencial para realizarem análise de estabilidade oxidativa do biodiesel

- Laboratórios que realizam análises em amostras do PMQC, fiscalização e/ou contraprova:

Assuntos ⇨ Fiscalização ⇨ Fiscalização do abastecimento ⇨ Processos administrativos sancionadores

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/fiscalizacao/fiscalizacao-do-abastecimento/processos-administrativos-sancionadores>

- Empresas de Inspeção da Qualidade:

Assuntos ⇨ Qualidade de produtos ⇨ Controle da qualidade de prod. importados ⇨ Confira as empresas...

<https://www.gov.br/anp/pt-br/assuntos/producao-de-derivados-de-petroleo-e-processamento-de-gas-natural/producao-de-derivados-de-petroleo-e-processamento-de-gas-natural/programa-de-marcacao-compulsoria-de-produtos>

- Outras Universidades, Centros de Pesquisa e laboratórios que analisam combustíveis.

Cuidados no armazenamento do biodiesel

Art. 13 - O produtor, o importador e os agentes autorizados a realizar a mistura de óleo diesel A e biodiesel devem, **pelo menos uma vez por semana**, realizar **drenagem do fundo dos tanques** destinados ao **armazenamento de biodiesel**.

§ 1º Uma amostra do produto armazenado, **coletada do dreno do tanque**, deve ser **avaliada visualmente** com relação à presença de água livre e impurezas, após a drenagem periódica do tanque.

§ 2º Caso seja detectada a presença de água livre ou impurezas **não elimináveis durante o processo de drenagem**, o agente regulado deverá efetuar a limpeza dos tanques.

Cuidados no armazenamento do biodiesel

§ 3º Os registros da drenagem do fundo de tanque, da avaliação do produto após o processo de drenagem e de eventuais limpezas de tanque, contendo a assinatura do responsável técnico, devem ser arquivados pelos agentes econômicos e ficar à disposição da ANP pelo prazo de um ano, contado a partir da data do registro.

Principais dúvidas recebidas

- Quem deve realizar drenagem de tanques de armazenamento de biodiesel?
 - ⇒ Agentes que realizam as misturas (distribuidores).
- De quem é a responsabilidade pela drenagem dos tanques de armazenamento de biodiesel?
 - ⇒ do agente responsável por garantir a manutenção da qualidade do produto (distribuidor).
- O que deve ser observado no momento da drenagem?
 - ⇒ Se a amostra coletada a partir do dreno está límpida e isenta de impurezas.
- Quem assina os registros de drenagem e limpeza?
 - ⇒ O responsável técnico (gerente de operações; supervisor de operações).

Obrigada!

Ednéia Caliman

ecaliman@anp.gov.br

