

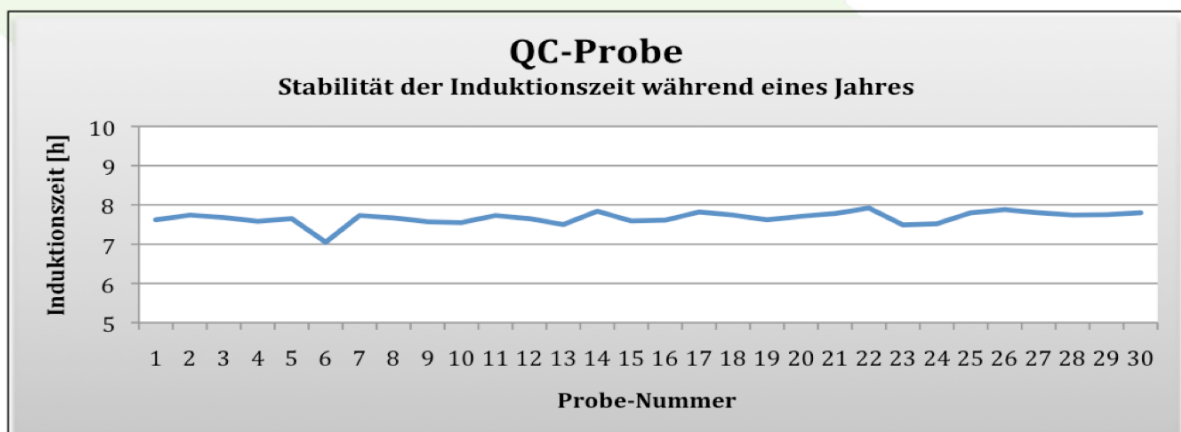
„Quality-Check“ für OxiStab-Testverfahren

Prüfmethoden für die Bestimmung der Oxidationsstabilität sind in der Analytik von Dieselmotorkraftstoffen weit verbreitet. In der Biodieselanalytik findet man hauptsächlich die sogenannten „Rancimat“-Verfahren EN 14112 und EN15751, wobei letzteres auch für Blendkraftstoffe angewandt wird.

Ein wesentlicher Schwachpunkt dieser Prüfmethoden ist die Kalibrierung; zwar lassen sich einzelne Parameter wie Heizblocktemperatur und Luftmenge getrennt einstellen und kalibrieren, eine Überprüfung des Gesamtsystems ist jedoch bislang mangels eines geeigneten Referenzmaterials nicht möglich. Die sonst übliche Verwendung von Ringversuchsproben ist wegen deren Alterung nur bedingt geeignet und unsicher.

Das hier vorgestellte Kontrollmaterial gestattet erstmalig, Prüfgeräte zur Bestimmung der Oxidationsstabilität anhand einer Kontrollprobe auf Zuverlässigkeit und korrekte Arbeitsweise zu testen. Gerätefehler und systematische Fehler in der Durchführung können schnell und sicher erkannt werden. Darüber hinaus lassen sich ungewöhnliche Prüfergebnisse auf diese Weise leicht als richtig oder falsch identifizieren.

Das Kontrollmaterial wird in Ringversuchen durch qualifizierte Laboratorien validiert. Jeder Lieferung liegt ein chargenbezogenes Analysenzertifikat bei. Sorgfältige Herstellung und optimale konstante Lagerung gewährleisten eine hohe Stabilität der Prüflüssigkeit.



Quelle: ASG



Die Auslieferung erfolgt in Ampullen, die eine für zwei Messungen ausreichende Menge enthalten; auf diese Weise wird gewährleistet, dass der Rest der Lieferung stabil bleibt. Bei Raumtemperatur und unter Lichtausschluss ist das Kontrollmaterial sechs Monate lang ohne Qualitätseinbuße haltbar.

Quelle: ASG

Technische Information

Kontrollflüssigkeit für Prüfmethode zur Bestimmung der Oxidationsstabilität

Zusammensetzung: Fettsäuremethylester (FAME) nach EN 14214

Haltbarkeit: min. 6 Monate

Anwendungsbereich: Überprüfung folgender Testmethoden:

- EN 14112: - Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen — Fettsäure-Methylester (FAME) — Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigter Oxidationstest)
- EN 15751 (DIN 51627-2): - Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Fettsäuremethylester (FAME) Kraftstoff und Mischungen mit Dieselmotortreibstoff — Bestimmung der Oxidationsstabilität mit beschleunigtem Oxidationstest

Bestellinformationen

Preis

1 Set mit 5 Ampullen zu je 10 ml	150,- €
Versandkosten Deutschland	25,- €
Versandkosten Europa	50,- €
Versandkosten Übersee	auf Anfrage

Alle genannten Preise verstehen sich zuzüglich der aktuell geltenden Mehrwertsteuer.

Kontakt

Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e.V.

Tel.: +49 (0)30 31904 433

e-mail: info@agqm-biodiesel.de

Der Versand erfolgt nach Eingang der Zahlung.

