



Quality-Check-Material (QC-Material) für sichere Ergebnisse in Ihrem Labor

Verlässliche Messergebnisse sind die Voraussetzung für eine sichere Produktion und Qualitätskontrolle von Biodiesel bzw. Pharmaglycerin. Zu diesem Zweck sind regelmäßige Überprüfungen der im Labor verwendeten Messmethoden unerlässlich. Neben der Kalibrierung hat sich der Einsatz von QC-Material im praktischen Laboralltag bewährt.

Die Arbeitsgemeinschaft Qualitätsmanagement Biodiesel e.V. (AGQM) bietet gemeinsam mit der Analytik-Service Gesellschaft mbH (ASG) Kontrollmaterialien für die Prüfmittelüberwachung einer Reihe von Parametern der DIN EN 14214 sowie der Europäischen Pharmakopöe an. Diese wurden in Ringversuchen durch qualifizierte Laboratorien spezifiziert und stellen somit zuverlässige Referenzen dar, deren Verwendung viele Vorteile bietet:

- ergänzende Überprüfung der eigenen Messgenauigkeit durch externes Kontrollmaterial
- Identifizierung von Bedienungs-, Geräte- und systematischen Fehlern
- regelmäßige Messgerätekontrolle und Dokumentation
- einfache Anwendung - das Quality-Check-Material wird genau wie eine reguläre Probe behandelt
- große Verlässlichkeit des Kontrollmaterials durch Absicherung im Ringversuch

Es werden vier verschiedene, einfach anzuwendende und gebrauchsfertige QC-Materialien angeboten:

QC-Material MR (Multi-Referenz)

QC-Material OS (Oxidationsstabilität)

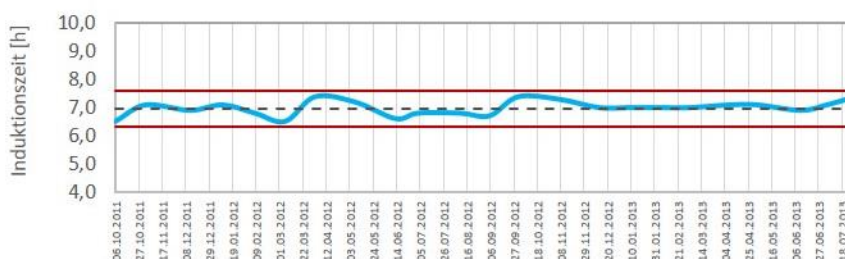
QC-Material MeOH (Methanolgehalt)

QC-Material PhGly (Pharmaglycerin)

Das Besondere am QC-Material MR ist, dass mit seiner Hilfe eine Vielzahl von Parametern der DIN EN 14214 überprüft werden können. Jeder Lieferung liegt ein chargenbezogenes Analysenzertifikat bei. Die QC-Materialien OS und MeOH werden in Ampullen zur Verfügung gestellt. Der Inhalt jeder Ampulle ist ausreichend für eine Doppelbestimmung. So wird sichergestellt, dass der Rest der Lieferung stabil bleibt. Mithilfe des QC-Materials PhGly können bestimmte Methoden der Europäischen Pharmakopöe (PhEur) sowie einige zusätzliche Methoden überprüft werden.

Die sorgfältige Herstellung und optimale Lagerbedingungen gewährleisten eine gleichbleibend hohe Stabilität, wie in der folgenden Abbildung am Beispiel des QC-Materials OS zu sehen ist.

Stabilität des QC-Materials zur Bestimmung der Oxidationsstabilität





AGQM
Claire-Waldoff-Str. 7
D-10117 Berlin/Germany



ASG
Analytik-Service
Gesellschaft

ASG
Trentiner Ring 30
D-86356 Neusaess/Germany

Bestellinformationen

Quality-Check-Material MR

Einheit: 1 Aluminium Schraubflasche à 100 ml
Preis: 100,00 Euro zzgl. MwSt.

Quality-Check-Material OS

Einheit: 1 Set mit 5 Ampullen à 10 ml
Preis: 170,00 Euro zzgl. MwSt.

Quality-Check Material MeOH

Einheit: 1 Set mit 5 Ampullen à 8 ml
Preis: 170,00 Euro zzgl. MwSt.

Quality-Check Material PhGly

Einheit: 1 Aluminium Schraubflasche à 100 ml
Preis: 100,00 Euro zzgl. MwSt.

Versandkosten

Versandkosten innerhalb Deutschland: 40,00 Euro zzgl. MwSt.
Versandkosten innerhalb Europas: 60,00 Euro zzgl. MwSt.
Versandkosten nach Übersee: 105,00 Euro zzgl. MwSt.



Technische Informationen

Zusammensetzung:

Fettsäuremethylester (FAME) bzw. Pharmaglycerin

Haltbarkeit:

Mindestens 6 Monate



AGQM
Claire-Waldoff-Str. 7
D-10117 Berlin/Germany



ASG
Analytik-Service
Gesellschaft

ASG
Trentiner Ring 30
D-86356 Neusaess/Germany

Anwendungsbereich – Quality-Check-Material MR:

EN 116: Dieselkraftstoffe und Haushaltheizöle - Bestimmung des Temperaturgrenzwertes der Filtrierbarkeit

EN 14103: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ester-Gehaltes und des Gehaltes an Linolensäure-Methylester

EN 14105: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Gehaltes an freiem und Gesamtglycerin und Mono-, Di- und Triglyceriden

EN 14107: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Phosphorgehaltes durch Emissionsspektrometrie mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP)

EN 14111: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Iodzahl

EN 14538: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Ca-, K-, Mg- und Na-Gehaltes durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)

EN 15779: Mineralölerzeugnisse und Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) für Dieselmotoren - Bestimmung von mehrfach ungesättigten (>= 4 Doppelbindungen) Fettsäuremethylestern (PUFA) mittels Gaschromatographie

EN 16300: Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Bestimmung der Iodzahl in Fettsäure-Methylester (FAME) - Berechnung aus gaschromatographischen Daten

EN 23015: Mineralölerzeugnisse; Bestimmung des Cloudpoints

EN ISO 3675: Rohöl und flüssige Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte im Labor - Aräometer-Verfahren

EN ISO 12185: Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren

EN ISO 20846: Mineralölerzeugnisse - Bestimmung des Schwefelgehaltes von Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge - Ultraviolettfluoreszenz-Verfahren

EN ISO 20884: Mineralölerzeugnisse – Bestimmung des Schwefelgehaltes in Kraftstoffen für Kraftfahrzeuge – Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Spektrometrie

Anwendungsbereich – Quality-Check-Material OS:

EN 14112: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigter Oxidationstest)

EN 15751: Kraftstoffe für Kraftfahrzeuge - Kraftstoff Fettsäuremethylester (FAME) und Mischungen mit Dieselkraftstoff - Bestimmung der Oxidationsstabilität (beschleunigtes Oxidationsverfahren)

Anwendungsbereich – Quality-Check Material MeOH:

EN 14110: Erzeugnisse aus pflanzlichen und tierischen Fetten und Ölen - Fettsäure-Methylester (FAME) - Bestimmung des Methanolgehaltes



AGQM
Claire-Waldoff-Str. 7
D-10117 Berlin/Germany



ASG
Analytik-Service
Gesellschaft

ASG
Trentiner Ring 30
D-86356 Neusaess/Germany

Anwendungsbereich – Quality-Check Material PhGly:

PhEur 9.2 / 0496: Glyceringehalt

PhEur 9.2 / 0496: Estergehalt

PhEur 9.2 / 2.5.12: Wassergehalt

PhEur 9.2 / 2.2.6: Brechungsindex n^{20}_D

EN ISO 12185: Rohöl und Mineralölerzeugnisse - Bestimmung der Dichte - U-Rohr-Oszillationsverfahren

EN ISO 6271-2: Klare Flüssigkeiten - Bestimmung der Farbe nach der Platin-Cobalt-Farbskala