

E DIN 51639-5:2024-03 (D)

Erscheinungsdatum: 2024-01-26

Prüfung von Schmierstoffen - Prüfverfahren - Teil 5: Bestimmung des Wassergehaltes in gebrauchten Schmierstoffen durch indirekte coulometrische Titration nach Karl Fischer

Inhalt	Seite
Vorwort	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung.....	5
5 Chemikalien	6
5.1 Allgemeines.....	6
5.2 Karl-Fischer-Reagenzien.....	6
5.3 Referenzstandards.....	6
5.4 Hilfs- und Reinigungsmittel	6
6 Geräte.....	6
7 Probenahme.....	8
8 Vorbereitung.....	8
8.1 Allgemeines.....	8
8.2 Bestimmung des Blindwertes.....	8
8.3 Systemüberprüfung.....	8
9 Durchführung	9
10 Auswertung	9
11 Angabe der Ergebnisse	10
12 Präzision	10
12.1 Allgemeines.....	10
12.2 Wiederholbarkeit, r	10
12.3 Vergleichbarkeit, R	10
13 Prüfbericht	11
Literaturhinweise	12
Bilder	
Bild 1 — Schematischer Aufbau des Titrators.....	7
Tabellen	
Tabelle 1 — Bedingungen zur Systemüberprüfung.....	9
Tabelle 2 — Titrations-Parameter	9
Tabelle 3 — Wiederholbarkeit.....	10
Tabelle 4 — Vergleichbarkeit.....	10