

E DIN EN ISO 4259-3:2018-12 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2018-11-16

Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 3: Monitoring und Management der Präzisionsdaten in Bezug auf Prüfverfahren (ISO/DIS 4259-3:2018); Deutsche und Englische Fassung prEN ISO 4259-3:2018

Petroleum and related products - Precision of measurement methods and results - Part 3: Monitoring and verification of published precision data in relation to methods of test (ISO/DIS 4259-3:2018); German and English version prEN ISO 4259-3:2018

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung.....	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen.....	6
3 Begriffe.....	6
4 Anforderungen an das Eignungsprüfungsprogramm.....	7
4.1 Allgemeines.....	7
4.1.1 Anbieter des Eignungsprüfungsprogramms.....	7
4.1.2 PT-Homogenität und -Stabilität von Eignungsprüfgegenständen.....	7
4.1.3 Anforderung an PT-Daten und -Statistiken.....	7
5 Vergleich der erzielten PT-Präzision mit der veröffentlichten Präzision.....	8
5.1 Allgemeines.....	8
5.2 Durchführung einer F-Prüfung zum Varianz-Verhältnis.....	8
5.2.1 Erstellung des Varianz-Verhältnisses für die Verwendung in der F-Prüfung.....	9
5.2.2 Vergleich des zu prüfenden Varianz-Verhältnisses mit einem kritischen Wert $F_{crit,025}$	10
Anhang A (informativ) Berechnungsbeispiele der F-Prüfung.....	12
Anhang B (informativ) Verwendung von z-Werten zur Überwachung der PT-Leistung eines einzelnen Teilnehmers.....	13
Literaturhinweise.....	16