

DIN EN ISO 4259-2:2018-04 (D)

Mineralölerzeugnisse - Präzision von Messverfahren und Ergebnissen - Teil 2: Anwendung der Präzisionsdaten von Prüfverfahren (ISO 4259-2:2017); Deutsche Fassung EN ISO 4259-2:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	4
Vorwort	5
Einleitung	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Anwendung und Bedeutung von Wiederholbarkeit (r) und Vergleichbarkeit (R)	8
4.1 Allgemeines	8
4.2 Wiederholbarkeit r	8
4.2.1 Allgemeines	8
4.2.2 Zulässigkeit der Ergebnisse	8
4.2.3 Berechnung der Vertrauensgrenzen anhand von unter Wiederholbedingungen gesammelten Ergebnissen	9
4.3 Vergleichbarkeit R	10
4.3.1 Zulässigkeit der Ergebnisse	10
4.3.2 Berechnung der Vertrauensgrenzen anhand von unter Vergleichbarkeitsbedingungen gesammelten Ergebnissen	11
4.4 Verwendung der Vergleichbarkeit zur Bestimmung der systematischen Abweichung zwischen zwei unterschiedlichen Prüfverfahren für die Messung derselben Eigenschaft	12
4.4.1 Allgemeines	12
4.4.2 Ablauf	12
5 Anforderungen/Spezifikationen	13
5.1 Ziel von Spezifikationen	13
5.2 Erstellung von Spezifikationsgrenzwerten hinsichtlich des Anwendungsbereichs und der Präzision des festgelegten Prüfverfahrens	13
6 Bewertung der Qualitätskonformität bezüglich Spezifikationen	15
6.1 Allgemeines	15
6.2 Bewertung der Qualitätskonformität bezüglich des Lieferanten	16
6.3 Bewertung der Qualitätskonformität bezüglich des Abnehmers	16
6.3.1 Allgemeines	16
6.3.2 Einzelne Charge des Erzeugnisses	16
6.3.3 Mehrere Chargen des Erzeugnisses	17
6.3.4 Verfahren zur Beurteilung der Übereinstimmung einer einzelnen Charge des Erzeugnisses durch den Abnehmer	18
7 Schiedsverfahren	19
7.1 Lösung des Schiedsfalls durch Verhandlung	19
7.2 Anwendung des Prüfverfahrens oder Schiedsverfahrens	20
7.3 Verfahrensweisen zur Lösung des Schiedsfalls	20
7.4 Ungelöster Schiedsfall	21
7.5 Beispiel für die Lösung eines Schiedsfalls	22
Anhang A (informativ) Erläuterung der in Abschnitt 4 angegebenen Gleichungen	24

Anhang B (informativ) Lösung von Schiedsfällen für Spezifikationen bezogen auf eine bestimmte Kritikalität.....	27
B.1 Allgemeines.....	27
B.2 Kritikalität von Spezifikationen	27
B.3 Aufbau von Spezifikationen.....	27
B.4 Annahme oder Zurückweisung von Erzeugnissen anhand von Spezifikationen für einen zuvor festgelegten Wert p_C	28
B.5 Schiedsverfahren.....	28
Anhang C (informativ) Statistische Prozesslenkung bei der Durchführung von Prüfverfahren durch ein Labor.....	30
C.1 Hintergrund	30
C.2 Arbeitsprozess	31
Anhang D (informativ) Allgemeine Verfahrensweise bei der Beurteilung der systematischen Abweichung unter Verwendung mehrerer Materialien	32
Anhang E (informativ) Glossar	34
Literaturhinweise	35