

E DIN 38402-71:2020-01 (D)

Erscheinungsdatum: 2019-11-29

Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung - Allgemeine Angaben (Gruppe A) - Teil 71: Gleichwertigkeit von zwei Analysenverfahren aufgrund des Vergleichs von Analyseergebnissen (A 71)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	8
2 Normative Verweisungen	8
3 Begriffe	8
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Bezeichnung.....	10
6 Ziel der Gleichwertigkeitsprüfung.....	10
6.1 Allgemeines	10
6.2 Messgröße und Anwendungszweck	10
6.3 Festlegung der akzeptierten Abweichung.....	10
6.4 Anforderungen an die zu prüfenden Analysenverfahren	10
7 Allgemeine Vorgehensweise bei der Prüfung auf Gleichwertigkeit	11
8 Prüfung auf Gleichwertigkeit mit dem TOST-Verfahren	11
8.1 Allgemeines	11
8.2 Auswahl der Daten.....	11
8.3 Durchführung	12
8.3.1 Probenanalyse und Berechnung der Mittelwerte und der Standardabweichungen.....	12
8.3.2 Statistische Berechnungen.....	13
8.4 Gleichwertigkeit nach dem TOST-Verfahren	14
9 Prüfung der Gleichwertigkeit mit dem Bland-Altman-Quotienten-Diagramm.....	15
9.1 Allgemeines	15
9.2 Auswahl der Daten.....	15
9.3 Durchführung	15
9.4 Interpretation des Quotienten-Diagramms.....	17
10 Dokumentation	18
Anhang A (informativ) Beispiele zum TOST-Verfahren	19
Anhang B (informativ) Beispiele zum Bland-Altman-Quotienten-Diagramm	22
Anhang C (informativ) Bland-Altman-Differenzen-Diagramm	31
Literaturhinweise	34