

DIN EN 16101:2012-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Anleitung für Vergleichsprüfungen zwischen Laboratorien für ökologische Untersuchungen; Deutsche Fassung EN 16101:2012

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Begriffe	5
3 Grundlage des Verfahrens	7
4 Durchführung.....	7
4.1 Allgemeine Grundsätze.....	7
4.2 Freilanduntersuchung.....	8
4.3 Laboraspekte	9
4.4 Aspekte der statistischen Methoden und Verfahren	9
Anhang A (normativ) Verfahren bei Vergleichsprüfungen zwischen Laboratorien.....	10
A.1 Schrittweises Verfahren bei Vergleichsprüfungen zwischen Laboratorien.....	10
A.1.1 Bestimmungs-Qualifikationen	10
A.1.2 Freilanduntersuchungen	10
A.1.3 Aspekte der Laborarbeit	11
A.2 Einzelprüfung bei der Vergleichsprüfung zwischen Laboratorien	11
Anhang B (informativ) Statistische Analyse	12
B.1 Zu beachtende statistische Aspekte bei Durchführungen von Vergleichsprüfungen zwischen Laboratorien.....	12
B.1.1 Allgemeine Erläuterungen.....	12
B.1.2 Normalverteilung	12
B.1.3 Geringer Probenumfang	12
B.1.4 Multivariate Daten.....	13
B.1.5 Ausreißer	13
Anhang C (informativ) Charakteristika von Messverfahren bei biologischen Bewertungsmethoden.....	15
C.1 Allgemeine Charakteristika	15
C.1.1 Messunsicherheit	15
C.1.2 Validierung	15
C.2 Charakteristika bezogen auf die Präzision	15
C.2.1 Vergleichpräzision.....	15
C.2.2 Robustheit.....	15
C.2.3 Wiederholpräzision	16
C.3 Charakteristika bezogen auf den richtigen Wert — Repräsentativität.....	16
C.4 Verfahren in Bezug auf die Leistungsmerkmale	16
C.4.1 Allgemeines	16
C.4.2 Leistung.....	16
Literaturhinweise	17