

# DIN EN ISO 10523:2012-04 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung des pH-Werts (ISO 10523:2008); Deutsche Fassung EN ISO 10523:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Grundlage des Verfahrens .....	6
5 Störungen.....	6
6 Reagenzien.....	7
7 Geräte .....	7
8 Probenahme .....	8
9 Durchführung.....	9
9.1 Vorbereitung .....	9
9.2 Kalibrieren und Justieren der Messeinrichtung.....	9
9.3 Messung der Proben .....	10
10 Angabe der Ergebnisse .....	10
11 Analysenbericht.....	10
Anhang A (informativ) pH-Werte primärer Standard-Referenzlösungen .....	11
A.1 Temperaturabhängigkeit der pH-Werte der primären Standard-Referenzlösungen .....	11
A.2 Erweiterte Unsicherheiten $u$ [pH(S)] von Standard-Referenzlösungen .....	11
Anhang B (informativ) Betriebsmessungen in Durchflusssystemen .....	12
B.1 Direktes Kalibrieren und Justieren .....	12
B.2 Indirektes Kalibrieren und Justieren von Messketten.....	12
B.3 Messung .....	12
Anhang C (informativ) Feldmessung (Vor-Ort-Messung) .....	14
C.1 Kalibrieren und Justieren .....	14
C.2 Messung .....	14
Anhang D (informativ) Messungen des pH-Werts in Wasser mit einer niedrigen Ionenstärke .....	15
D.1 Kalibrieren und Justieren .....	15
D.2 Messung .....	15
Anhang E (informativ) Verfahrenskenndaten.....	16
Literaturhinweise.....	17