

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