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