DIN ISO 15923-1:2014-07 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Parametern mittels Einzelanalysensystemen - Teil 1: Ammonium, Nitrat, Nitrit, Chlorid, Orthophosphat, Sulfat und Silikat durch photometrische Detektion (ISO 15923-1:2013)

Inhalt

Seite

Nationales Vorwort 4

Anhang NA (informativ) **Literaturhinweise** 6

Einleitung 8

1 **Anwendungsbereich** 9

2 **Normative Verweisungen** 9

3 **Grundlage des Verfahrens** 9

4 **Störungen** 9

5 **Reagenzien** 10

6 **Geräte** 10

7 **Probenahme und Probenvorbereitung** 10

8 **Kalibrierung** 11
8.1 **Kalibrierfunktion** 11
8.2 **Prüfung der Kalibrierung** 11

9 **Durchführung** 11

10 **Berechnung** 12

11 **Angabe der Ergebnisse** 12

12 **Analysenbericht** 13

Anhang A (normativ) **Korrektur bei Eigenfärbung** 14
A.1 **Allgemeines** 14
A.2 **Blindwert der Probe korrigieren** 14
A.3 **Kompensationslösung verwenden** 14

Anhang B (normativ) **Bestimmung von Ammonium** 15
B.1 **Grundlage des Verfahrens** 15
B.2 **Störungen** 15
B.3 **Reagenzien** 15
B.4 **Durchführung** 16

Anhang C (normativ) **Bestimmung der Summe von Nitrat und Nitrit mit dem Hydrazin-Verfahren** 17
C.1 **Grundlage des Verfahrens** 17
C.2 **Störungen** 17
C.3 **Reagenzien** 17
C.4 **Durchführung** 19

Anhang D (normativ) **Bestimmung von Nitrit** 20
D.1 **Grundlage des Verfahrens** 20
D.2 **Störungen** 20
D.3 **Reagenzien** 20
D.4 **Durchführung** 21

Anhang E (normativ) **Bestimmung von Chlorid mittels Thiocyanat-Verfahren** 22
E.1 **Grundlage des Verfahrens** 22
E.2 **Störungen** 22

E.3 Reagenzien **22**
E.4 Durchführung **23**

Anhang F (normativ) **Bestimmung von Orthophosphat** **24**
F.1 Grundlage des Verfahrens **24**
F.2 Störungen **24**
F.3 Reagenzien **24**
F.4 Durchführung **25**

Anhang G (normativ) **Bestimmung von Sulfat mit dem Trübungsmessverfahren** **26**
G.1 Grundlage des Verfahrens **26**
G.2 Störungen **26**
G.3 Reagenzien **26**
G.4 Durchführung **27**

Anhang H (normativ) **Bestimmung von Silikat** **28**
H.1 Grundlage des Verfahrens **28**
H.2 Störungen **28**
H.3 Reagenzien **28**
H.4 Durchführung **29**

Anhang I (informativ) **Verfahrenskenndaten** **30**

Literaturhinweise **32**