

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