

# 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
<b>Anhang F (normativ) Bestimmung von Orthophosphat .....</b>		<b>24</b>
F.1	Grundlage des Verfahrens .....	24
F.2	Störungen.....	24
F.3	Reagenzien.....	24
F.4	Durchführung.....	25
<b>Anhang G (normativ) Bestimmung von Sulfat mit dem Trübungsmessverfahren .....</b>		<b>26</b>
G.1	Grundlage des Verfahrens .....	26
G.2	Störungen.....	26
G.3	Reagenzien.....	26
G.4	Durchführung.....	27
<b>Anhang H (normativ) Bestimmung von Silikat .....</b>		<b>28</b>
H.1	Grundlage des Verfahrens .....	28
H.2	Störungen.....	28
H.3	Reagenzien.....	28
H.4	Durchführung.....	29
<b>Anhang I (informativ) Verfahrenskenndaten .....</b>		<b>30</b>
<b>Literaturhinweise .....</b>		<b>32</b>