

# DIN EN ISO 14403-1:2012-10 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Gesamtcyanid und freiem Cyanid mittels Fließanalytik (FIA und CFA) - Teil 1: Verfahren mittels Fließinjektionsanalyse (FIA) (ISO 14403-1:2012); Deutsche Fassung EN ISO 14403-1:2012

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe .....	5
4 Störungen.....	5
4.1 Störungen durch Oxidationsmittel .....	5
4.2 Störungen durch Sulfid-, Sulfit-, Nitrit- und Carbonylverbindungen .....	6
4.3 Andere Störungen .....	6
5 Grundlage des Verfahrens .....	6
5.1 Bestimmung des Gesamtcyanids .....	6
5.2 Bestimmung des freien Cyanids.....	6
6 Reagenzien.....	7
7 Geräte .....	9
7.1 Fließinjektionsanalysensystem für das Gasdiffusionsverfahren .....	9
7.2 Sonstige Geräte .....	10
8 Probenahme und Probenvorbereitung.....	10
9 Durchführung.....	11
9.1 Einstellung des Durchflusssystems.....	11
9.2 Messung des Reagenzienblindwerts.....	11
9.3 Prüfung der Eignung des Durchflusssystems .....	11
9.4 Kalibrierung .....	12
9.5 Probenmessung .....	12
10 Auswertung .....	13
11 Angabe der Ergebnisse .....	13
12 Analysenbericht.....	13
Anhang A (informativ) Beispiele für Durchflusssysteme .....	14
Anhang B (normativ) Bestimmung der tatsächlichen Cyanid-Konzentration in der Kaliumcyanid-Lösung (6.18.1) .....	15
B.1 Allgemeines .....	15
B.2 Zusätzliche Reagenzien .....	15
B.3 Bestimmung der Cyanid-Konzentration in Kaliumcyanid-Lösung (6.18.1) .....	15
Anhang C (informativ) Verfahrenskenndaten.....	16
Literaturhinweise .....	18