

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