

DIN EN ISO 13395:1996-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Nitritstickstoff, Nitratstickstoff und der Summe von beiden mit der Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 13395:1996); Deutsche Fassung EN ISO 13395:1996

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Grundlagen des Verfahrens	3
3.1 Summe aus Nitrit(N) und Nitrat(N), Nitrit/Nitrat(N)	3
3.2 Nitrit(N)	4
3.3 Nitrat(N)	4
4 Reagenzien.....	4
5 Geräte	9
6 Prüfung des Durchflußsystems	10
7 Probenahme und Probenvorbereitung.....	10
8 Störungen.....	11
8.1 Störungen allgemeiner Art	11
8.2 Störungen der Reduktion von Nitrat zu Nitrit.....	11
8.3 Störungen bei der Azofarbstoffbildung	11
9 Durchführung.....	12
9.1.1 Cadmium-Säule mit Granulat	12
9.1.2 Cadmium-Rohr.....	12
9.1.3 Prüfung der Reduktionskapazität [nur für die Nitrat(N)- bzw. Nitrit/-.....	12
9.2 Vorbereitung der Messung	13
9.3 Prüfung des Reagenzienblindwertes	13
9.4 Kalibrierung	13
9.5 Messen der Probe.....	14
10 Auswertung.....	14
11 Angabe der Ergebnisse	15
12 Präzision.....	15
13 Analysenbericht.....	15
Anhang A (informativ) Beispiele für Fließinjektionssysteme nach 5.1 zur Bestimmung von Nitrit(N) und Nitrit/Nitrat(N)	20
Anhang B (informativ) Beispiele für kontinuierliche Durchflußanalysensysteme nach 5.2 zur Bestimmung von Nitrit(N) und Nitrit/Nitrat(N)	21

Anhang C (informativ) Beispiele eines Durchflußanalysensystems (sogenanntes "Macroflow"-System) nach 5.2 für die Bestimmung von 0,2 mg/l bis 2 mg/l Nitrit/Nitrat (N).....	23
Anhang D (informativ) Literaturhinweise	24
Anhang ZA (normativ) Normative Verweisungen auf internationale Publikationen mit ihren entsprechenden europäischen Publikationen.....	25