

DIN EN ISO 11732:2005-05 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Ammoniumstickstoff - Verfahren mittels Fließanalytik (CFA und FIA) und spektrometrischer Detektion (ISO 11732:2005); Deutsche Fassung EN ISO 11732:2005

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Bestimmung von Ammonium-Stickstoff mit der Fließinjektionsanalyse (FIA) und photometrischer Detektion.....	5
3.1 Grundlage des Verfahrens	5
3.2 Störungen.....	5
3.3 Reagenzien.....	6
3.4 Geräte	8
3.5 Probenahme und Probenvorbereitung.....	9
3.6 Durchführung.....	9
3.6.1 Einstellung des Fließinjektionssystem	9
3.6.2 Anforderungen an das Messsystem.....	9
3.6.3 Prüfung des Reagenzienblindwerts	10
3.6.4 Kalibrierung	10
3.6.5 Messung	11
4 Bestimmung von Ammonium-Stickstoff mit der kontinuierlichen Durchflussanalyse (CFA) und photometrischer Detektion	11
4.1 Grundlage des Verfahrens	11
4.2 Störungen.....	11
4.3 Reagenzien.....	11
4.4 Geräte	12
4.5 Durchführung.....	13
4.5.1 Einstellung des Durchflussanalysensystems	13
4.5.2 Anforderung an das Messsystem.....	13
4.5.3 Prüfung des Reagenzienblindwerts	13
4.5.4 Kalibrierung	14
4.5.5 Messung	14
5 Berechnung.....	14
5.1 Auswertung.....	14
5.2 Angabe der Ergebnisse	14
6 Verfahrenskenndaten.....	15
7 Analysenbericht.....	15
Anhang A (informativ) Beispiele für Fließanalytiksysteme	16
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten.....	20
Literaturhinweise.....	22