

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 Durchflussanalytensystems | 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 |