

Qualitätszertifikat Verfahrenskennndaten zur Validierung des LCK305 (1,3-15 mg/l Ammonium)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCK305 (Ergebnisse als NH₄)

| | |
|---------------------------------|-------------------|
| Empfindlichkeit | 0,140 Ext./(mg/l) |
| Ordinatenabschnitt | 0,092 Ext. |
| Reststandardabweichung | 0,0019 Ext. |
| Verfahrensvariationskoeffizient | 1,63 % |
| Verfahrensstandardabweichung | 0,13 mg/l |
| Vertrauensbereich (95%) | ± 0,33 mg/l |

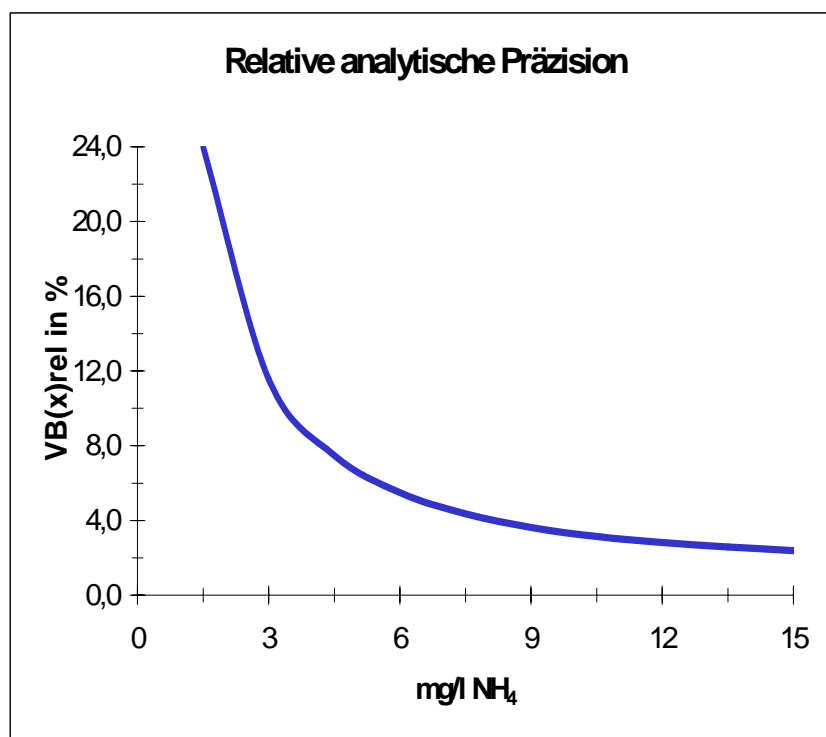
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK305 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

Die Serien des kleinsten und größten Kalibrierstandards sind normalverteilt, außereißerfrei und ohne Trend. Die Kalibrierung ergibt eine lineare Funktion.

Kennndaten nach DIN 32645

| | |
|-------------------|------------|
| Nachweisgrenze | 0,033 mg/l |
| Bestimmungsgrenze | 0,099 mg/l |

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



| Messwert | Vertrauensbereich (95%) |
|-----------|-------------------------|
| 3,0 mg/l | ± 0,35 mg/l |
| 6,0 mg/l | ± 0,33 mg/l |
| 9,0 mg/l | ± 0,33 mg/l |
| 12,0 mg/l | ± 0,34 mg/l |
| 15,0 mg/l | ± 0,36 mg/l |

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos