

## Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettestest  
 LCK304 (Ergebnisse als NH<sub>4</sub>)

Empfindlichkeit	0,875 Ext./((mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,054 Ext.
Reststandardabweichung	0,0044 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,36 %
Verfahrensstandardabweichung	0,005 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,012 mg/l

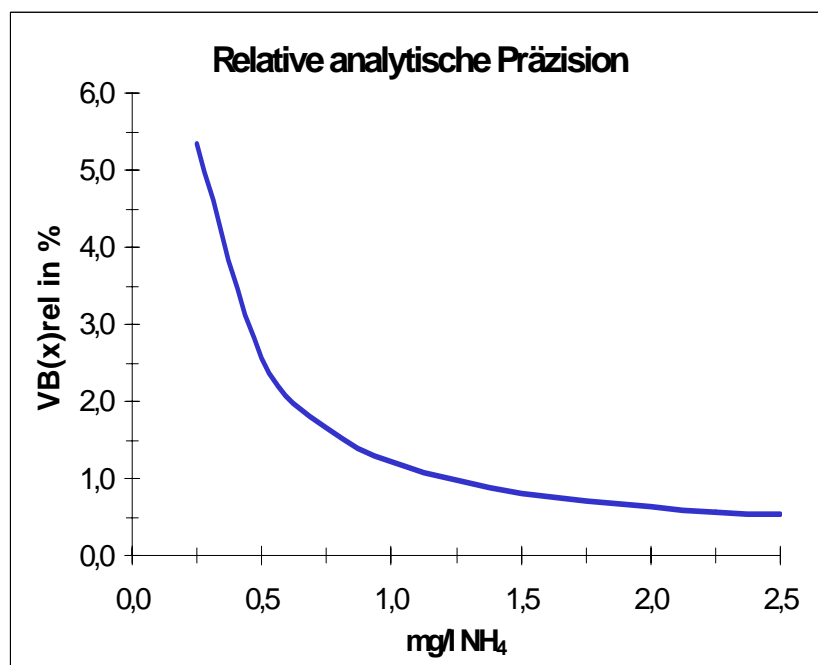
Die Kennndaten für den Küvettestest LCK304 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

### Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,005 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,015 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,5 mg/l	± 0,0128 mg/l
1,0 mg/l	± 0,0122 mg/l
1,5 mg/l	± 0,0121 mg/l
2,0 mg/l	± 0,0125 mg/l
2,5 mg/l	± 0,0133 mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
**Qualitätsmanagement**

*R. Kloos*

i.A. Dr. Ralf Kloos