

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK302
(60-167 mg/l Ammonium)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK302 (Ergebnisse als NH₄)

Empfindlichkeit	0,0049 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,128 Ext.
Reststandardabweichung	0,0073 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,49 %
Verfahrensstandardabweichung	1,5 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 3,7 mg/l

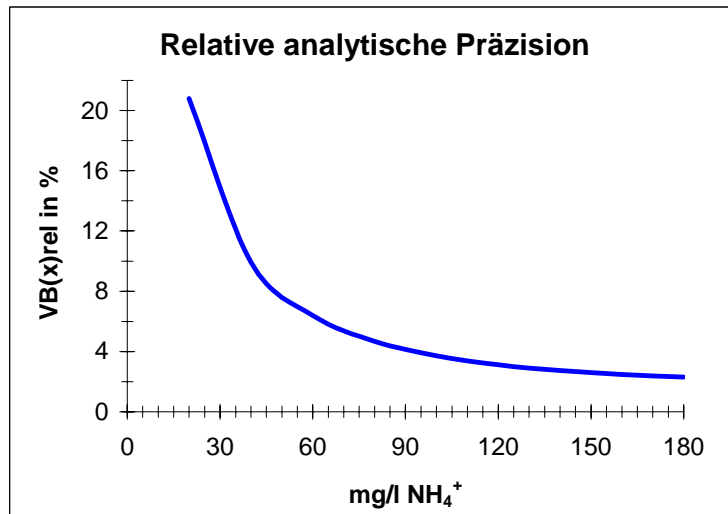
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK302 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,8 mg/l
Bestimmungsgrenze	2,4 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
40 mg/l	± 3,97 mg/l
80 mg/l	± 3,74 mg/l
120 mg/l	± 3,74 mg/l
160 mg/l	± 3,97 mg/l
180 mg/l	± 4,12 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos