

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK340
(22-155 mg/l Nitrat)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK340 (Ergebnisse als NO₃)

Empfindlichkeit	0,0036 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,055 Ext.
Reststandardabweichung	0,0045 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,49 %
Verfahrensstandardabweichung	1,2 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 3,0 mg/l

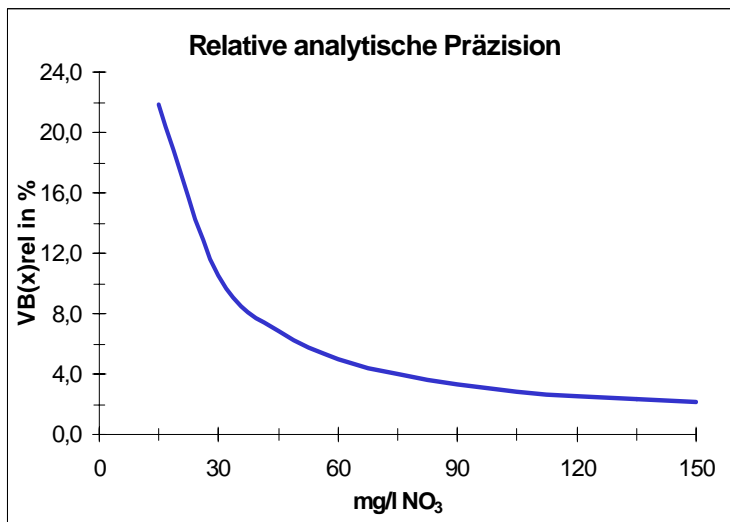
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK340 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	1,0 mg/l
Bestimmungsgrenze	3,1 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
30,0 mg/l	± 3,16 mg/l
60,0 mg/l	± 3,00 mg/l
90,0 mg/l	± 2,96 mg/l
120,0 mg/l	± 3,06 mg/l
150,0 mg/l	± 3,28 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos