

Qualitätszertifikat Verfahrenskennndaten zur Validierung des LCK342 (2-20 mg/l Nitrit)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCK342 (Ergebnisse als NO₂)

Empfindlichkeit	0,062 Ext./mg/l
Ordinatenabschnitt	0,096 Ext.
Reststandardabweichung	0,010 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,56 %
Verfahrensstandardabweichung	0,171 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,41 mg/l

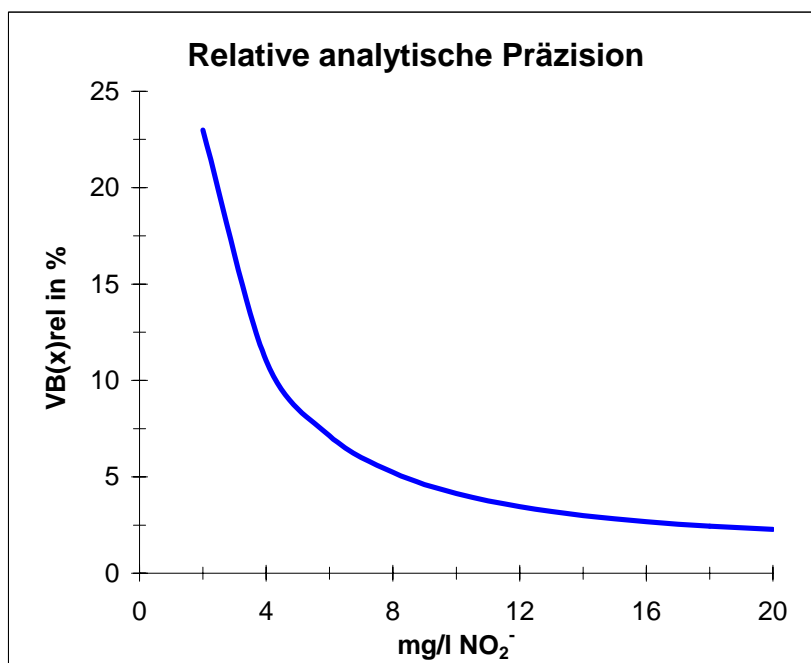
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK342 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,07 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,21 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
4,0 mg/l	± 0,44 mg/l
8,0 mg/l	± 0,42 mg/l
12,0 mg/l	± 0,41 mg/l
16,0 mg/l	± 0,43 mg/l
20,0 mg/l	± 0,46 mg/l

**HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement**

i.A. Dr. Ralf Kloos