

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK307
(0,05-2,50 mg/l Bor)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCK307

Empfindlichkeit	0,643 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,305 Ext.
Reststandardabweichung	0,005 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,58 %
Verfahrensstandardabweichung	0,008 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,019 mg/l

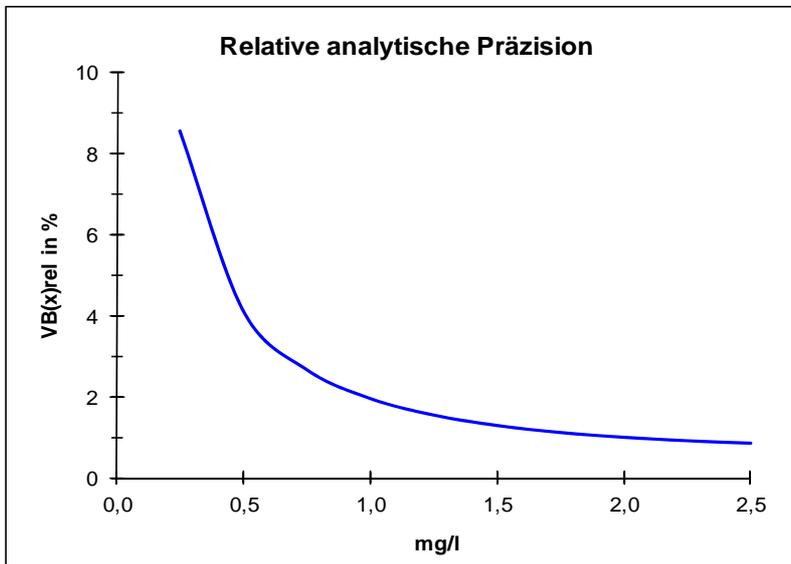
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK307 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,021 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,064 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,50 mg/l	± 0,020 mg/l
1,00 mg/l	± 0,019 mg/l
1,50 mg/l	± 0,019 mg/l
2,00 mg/l	± 0,020 mg/l
2,50 mg/l	± 0,021 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos