

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskenndaten zur  
Validierung des LCK314  
(15-150 mg/l CSB)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest  
LCK314

Empfindlichkeit	0,004 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,813 Ext.
Reststandardabweichung	0,0024 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,74 %
Verfahrensstandardabweichung	0,6 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 1,5 mg/l

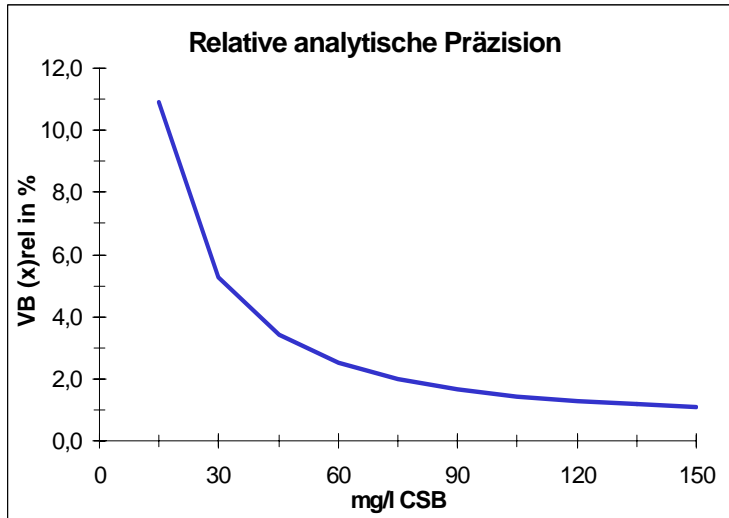
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK314 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	4,2 mg/l
Bestimmungsgrenze	12,7 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
30 mg/l	± 1,57 mg/l
60 mg/l	± 1,49 mg/l
90 mg/l	± 1,48 mg/l
120 mg/l	± 1,53 mg/l
150 mg/l	± 1,63 mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos