

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK614
(50-300 mg/l CSB)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK614

Empfindlichkeit	0,004 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	1,570 Ext.
Reststandardabweichung	0,0065 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,98 %
Verfahrensstandardabweichung	1,6 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 3,9 mg/l

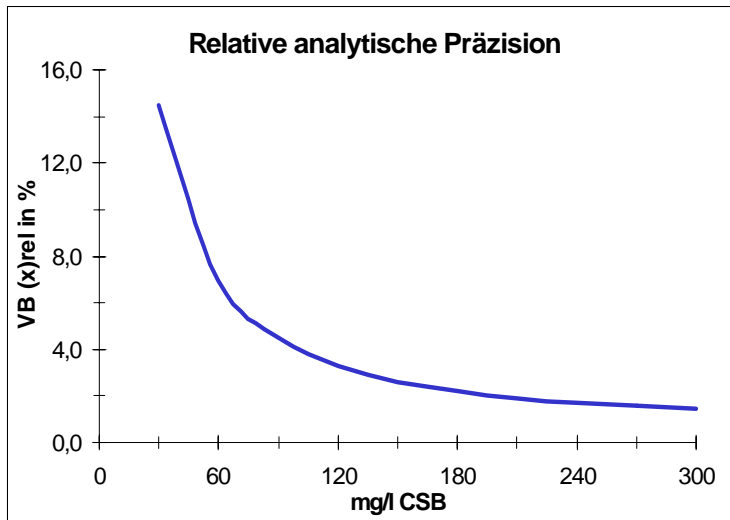
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK614 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	4,5 mg/l
Bestimmungsgrenze	13,6 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
60 mg/l	± 4,17 mg/l
120 mg/l	± 3,97 mg/l
180 mg/l	± 3,62 mg/l
240 mg/l	± 4,06 mg/l
300 mg/l	± 4,33 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos