

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK514
(100-2000 mg/l CSB)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK514

Empfindlichkeit	0,0005 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,062 Ext.
Reststandardabweichung	0,0017 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,33 %
Verfahrensstandardabweichung	3,6 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 8,7 mg/l

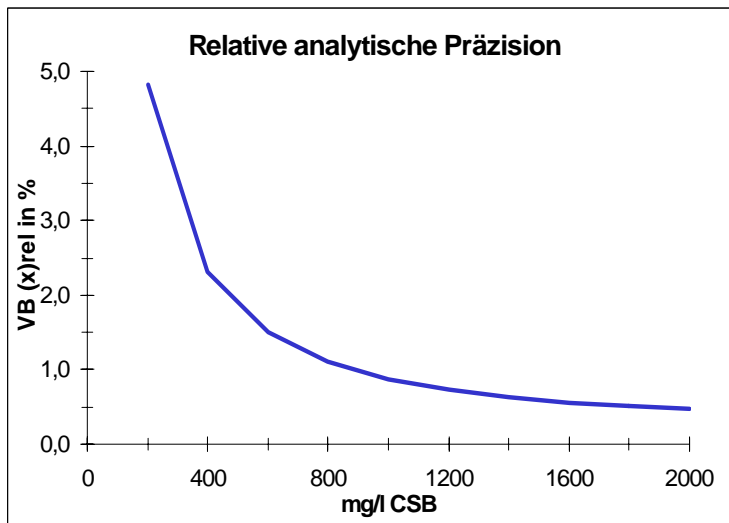
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK514 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	4,6 mg/l
Bestimmungsgrenze	13,7 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
400 mg/l	± 9,3 mg/l
800 mg/l	± 8,8 mg/l
1200 mg/l	± 8,7 mg/l
1600 mg/l	± 9,0 mg/l
2000 mg/l	± 9,6 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos