

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK714
(100-600 mg/l CSB)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettentest
LCK714

Empfindlichkeit	0,0005 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,044 Ext.
Reststandardabweichung	0,0010 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,55 %
Verfahrensstandardabweichung	1,9 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 5,8 mg/l

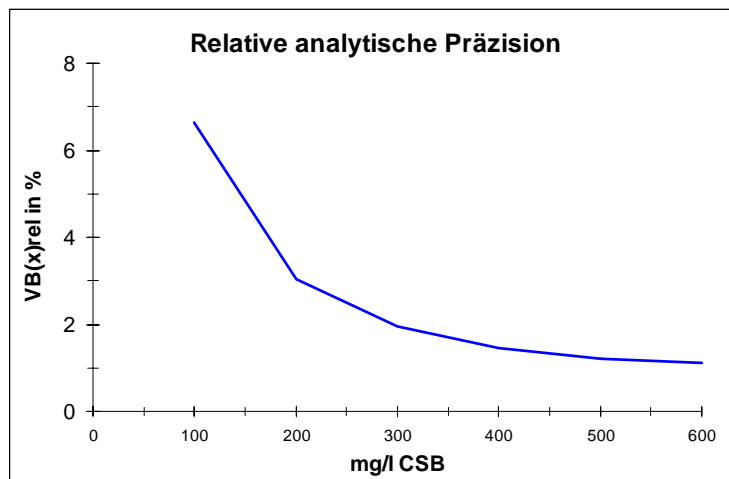
Die Kenndaten für den Küvettentest LCK714 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	4,3 mg/l
Bestimmungsgrenze	12,9 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich
100 mg/l	± 6,6 mg/l
200 mg/l	± 6,1 mg/l
300 mg/l	± 5,8 mg/l
400 mg/l	± 5,8 mg/l
500 mg/l	± 6,1 mg/l
600 mg/l	± 6,6 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos