

# Qualitätszertifikat

## Verfahrenskenndaten zur Validierung des LCI500 (0-150 mg/l CSB nach ISO 15705)

### Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest  
LCI500

Empfindlichkeit	0,0032 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,003 Ext.
Reststandardabweichung	0,0025 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,96 %
Verfahrensstandardabweichung	0,8 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 1,9 mg/l

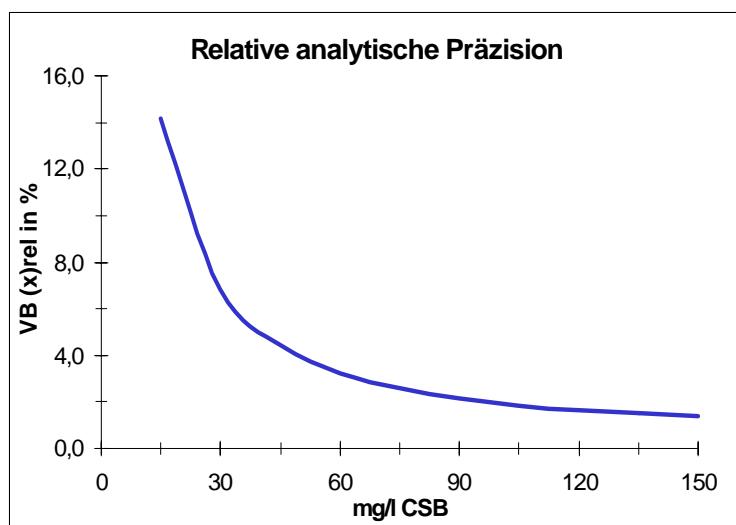
Die Kenndaten für den Küvettestest LCI500 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

### Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	2,3 mg/l
Bestimmungsgrenze	6,9 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
30 mg/l	± 2,0 mg/l
60 mg/l	± 1,9 mg/l
90 mg/l	± 1,9 mg/l
120 mg/l	± 2,0 mg/l
150 mg/l	± 2,1 mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos