

# Qualitätszertifikat Verfahrenskenndaten zur Validierung des LCI400 (0-1000 mg/l CSB nach ISO 15705)

## Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest  
LCI400

Empfindlichkeit	0,0004 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,003 Ext.
Reststandardabweichung	0,0007 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,32 %
Verfahrensstandardabweichung	1,7 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 4,2 mg/l

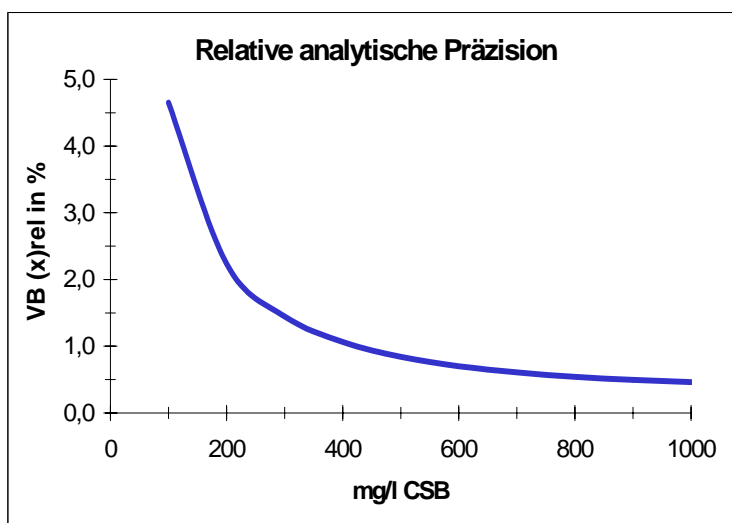
Die Kenndaten für den Küvettestest LCI400 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

## Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	4,0 mg/l
Bestimmungsgrenze	11,9 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
200 mg/l	± 4,5 mg/l
400 mg/l	± 4,3 mg/l
600 mg/l	± 4,2 mg/l
800 mg/l	± 4,3 mg/l
1000 mg/l	± 4,6 mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos