

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK385
(3-30 mg/l TOC)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK385

Empfindlichkeit	0,0250 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,420 Ext.
Reststandardabweichung	0,0096 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	2,34 %
Verfahrensstandardabweichung	0,39 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,90 mg/l

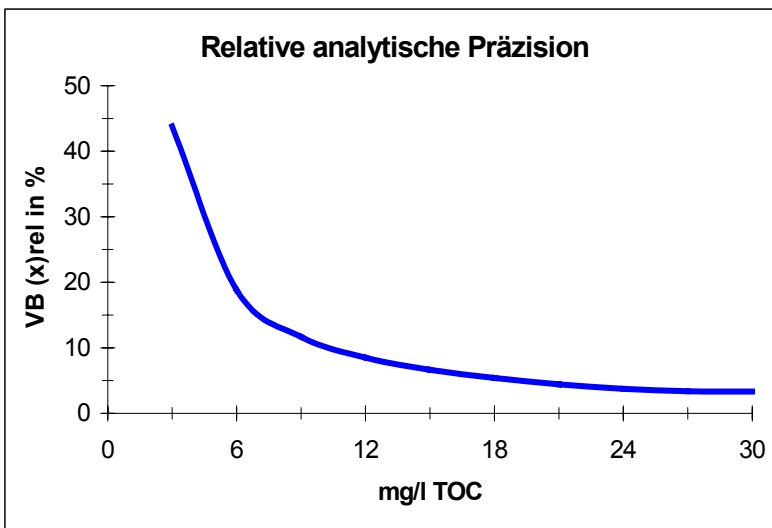
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK385 wurden gemäß ISO 8466-2 „Kalibrierung und Auswertung analytischer Verfahren und Beurteilung von Verfahrenskenndaten, Teil 2“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645 (Leerwertmethode)

Nachweisgrenze	0,53 mg/l
Bestimmungsgrenze	1,60 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich
6,0 mg/l	± 1,12 mg/l
12,0 mg/l	± 1,02 mg/l
18,0 mg/l	± 0,97 mg/l
24,0 mg/l	± 0,90 mg/l
30,0 mg/l	± 1,00 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos