

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK386
(30-300 mg/l TOC)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK386

Empfindlichkeit	0,0028 Ext./mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,380 Ext.
Reststandardabweichung	0,0042 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,89 %
Verfahrensstandardabweichung	1,5 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 3,4 mg/l

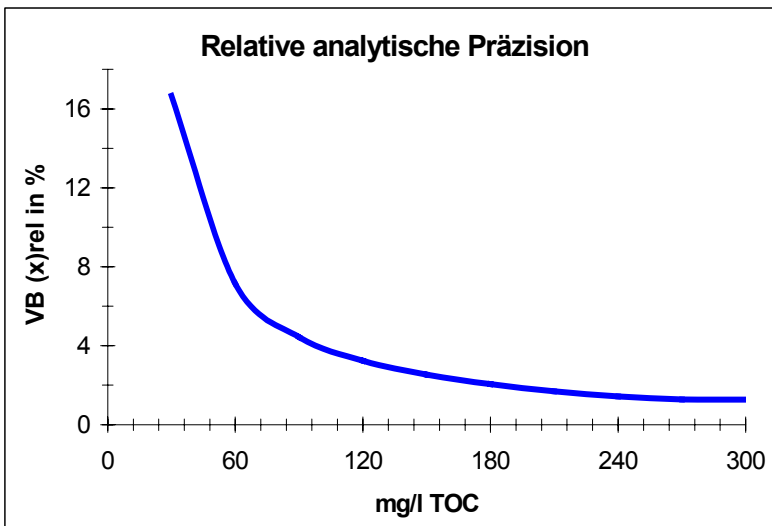
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK386 wurden gemäß ISO 8466-2 „Kalibrierung und Auswertung analytischer Verfahren und Beurteilung von Verfahrenskenndaten, Teil 2“ ermittelt.

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	1,5 mg/l
Bestimmungsgrenze	4,60 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich
60 mg/l	± 4,3 mg/l
120 mg/l	± 3,9 mg/l
180 mg/l	± 3,7 mg/l
240 mg/l	± 3,4 mg/l
300 mg/l	± 3,8 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos