

Qualitätszertifikat Verfahrenskenndaten zur Validierung des LCK387 (300-3000 mg/l TOC)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettest LCK387

Empfindlichkeit	0,0003 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,391 Ext.
Reststandardabweichung	0,0044 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,96 %
Verfahrensstandardabweichung	15,8 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 36,7 mg/l

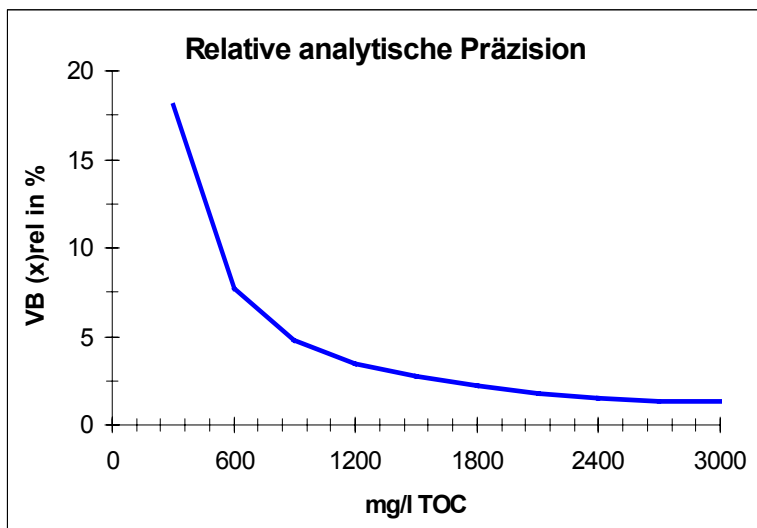
Die Kenndaten für den Küvettest LCK387 wurden gemäß ISO 8466-2 „Kalibrierung und Auswertung analytischer Verfahren und Beurteilung von Verfahrenskenndaten, Teil 2“ ermittelt.

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	20,5 mg/l
Bestimmungsgrenze	61,4 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich
600 mg/l	± 46 mg/l
1200 mg/l	± 42 mg/l
1800 mg/l	± 40 mg/l
2400 mg/l	± 37 mg/l
3000 mg/l	± 40 mg/l

**HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement**

i.A. Dr. Ralf Kloos