

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK365
(50-2500 mg/l Organische
Säuren)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettestest
LCK365 (Ergebnisse als Essigsäure)

Empfindlichkeit	0,00041 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,067 Ext.
Reststandardabweichung	0,0074 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,32 %
Verfahrensstandardabweichung	18,2 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 44,1 mg/l

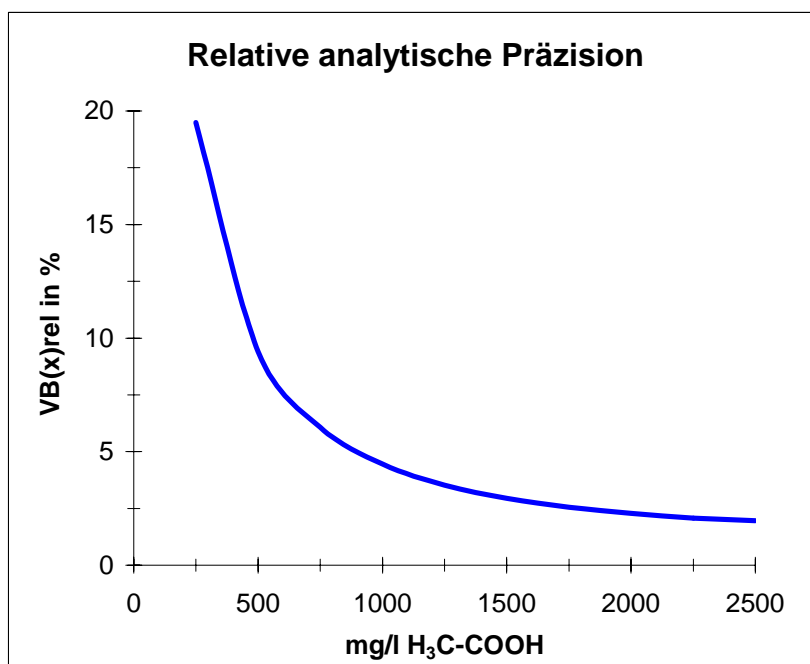
Die Kennndaten für den Küvettestest LCK365 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	5,2 mg/l
Bestimmungsgrenze	15,7 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich
500 mg/l	± 47,0 mg/l
1000 mg/l	± 44,6 mg/l
1500 mg/l	± 44,1 mg/l
2000 mg/l	± 45,6 mg/l
2500 mg/l	± 48,8 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos