

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskenndaten zur  
Validierung des LCK353  
(150-900 mg/l Sulfat)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest  
LCK353

Empfindlichkeit	0,0008 Ext./mg/l
Ordinatenabschnitt	0,036 Ext.
Reststandardabweichung	0,0061 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,52 %
Verfahrensstandardabweichung	7,3 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 17,6 mg/l

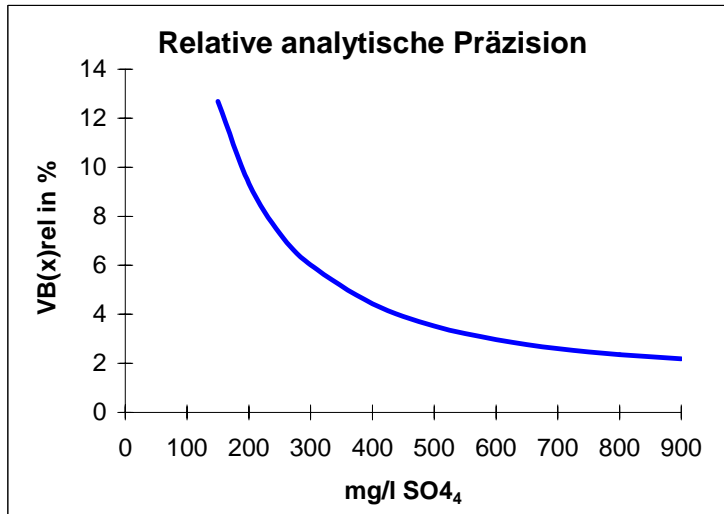
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK353 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	5,8 mg/l
Bestimmungsgrenze	17,3 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
150 mg/l	± 19,0 mg/l
300 mg/l	± 18,1 mg/l
600 mg/l	± 17,9 mg/l
800 mg/l	± 18,8 mg/l
900 mg/l	± 19,7 mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos