

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK153
(40-150 mg/l Sulfat)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK153

Empfindlichkeit	0,0032 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,043 Ext.
Reststandardabweichung	0,0086 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	2,91 %
Verfahrensstandardabweichung	2,7 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 6,5 mg/l

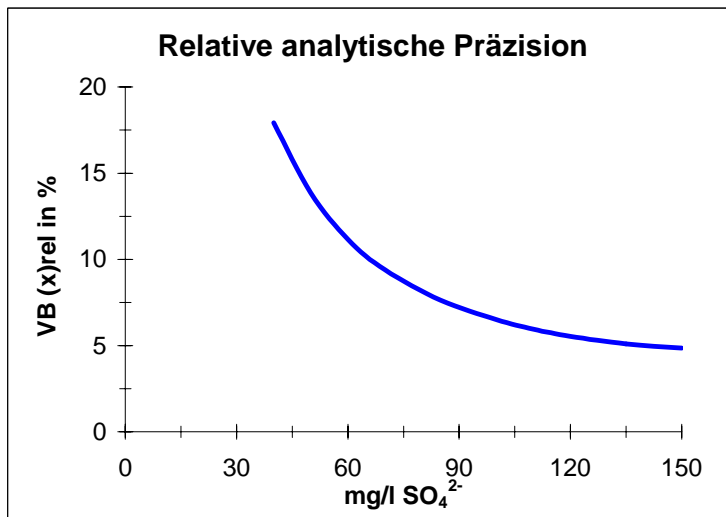
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK153 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,7 mg/l
Bestimmungsgrenze	2,1 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
40 mg/l	± 7,2 mg/l
70 mg/l	± 6,6 mg/l
100 mg/l	± 6,5 mg/l
120 mg/l	± 6,6 mg/l
150 mg/l	± 7,3 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos