

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK537
(0,05-1,0 mg/l Nickel-Spur)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCK537

Empfindlichkeit	0,995 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,000 Ext.
Reststandardabweichung	0,0034 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,63 %
Verfahrensstandardabweichung	0,003 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,008 mg/l

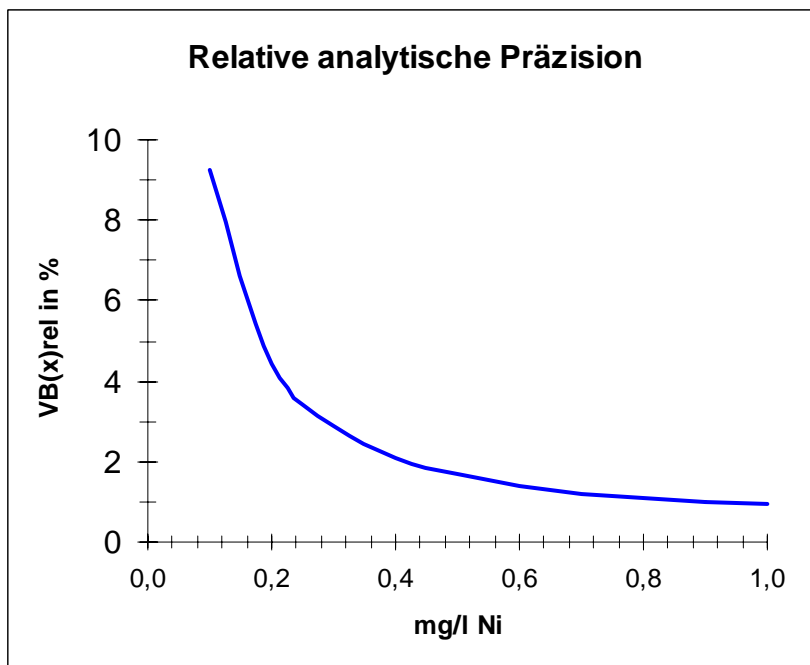
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK537 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645 (Leerwertmethode)

Nachweisgrenze	0,006 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,018 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,20 mg/l	± 0,009 mg/l
0,40 mg/l	± 0,008 mg/l
0,60 mg/l	± 0,008 mg/l
0,80 mg/l	± 0,009 mg/l
1,00 mg/l	± 0,009 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

R. Kloos

i.A. Dr. Ralf Kloos