

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK320
(0,2-6,0 mg/l Eisen Fe²⁺)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK320

Empfindlichkeit	0,214 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,048 Ext.
Reststandardabweichung	0,0031 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,44 %
Verfahrensstandardabweichung	0,015 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,035 mg/l

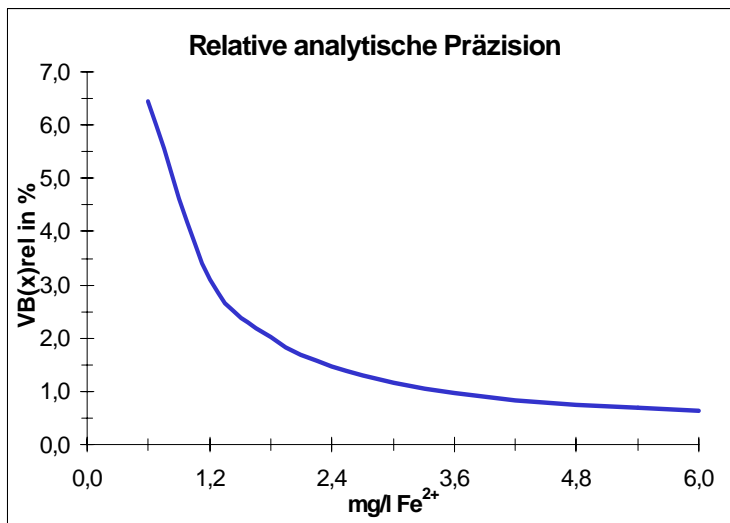
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK320 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,022 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,066 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
1,20 mg/l	± 0,039 mg/l
2,40 mg/l	± 0,035 mg/l
3,60 mg/l	± 0,035 mg/l
4,80 mg/l	± 0,036 mg/l
6,00 mg/l	± 0,039 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos