

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskennndaten zur  
Validierung des LCK321  
(0,2-6,0 mg/l Eisen )

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest  
LCK321

Empfindlichkeit	0,212 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,038 Ext.
Reststandardabweichung	0,0044 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,63 %
Verfahrensstandardabweichung	0,021 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	$\pm 0,050$ mg/l

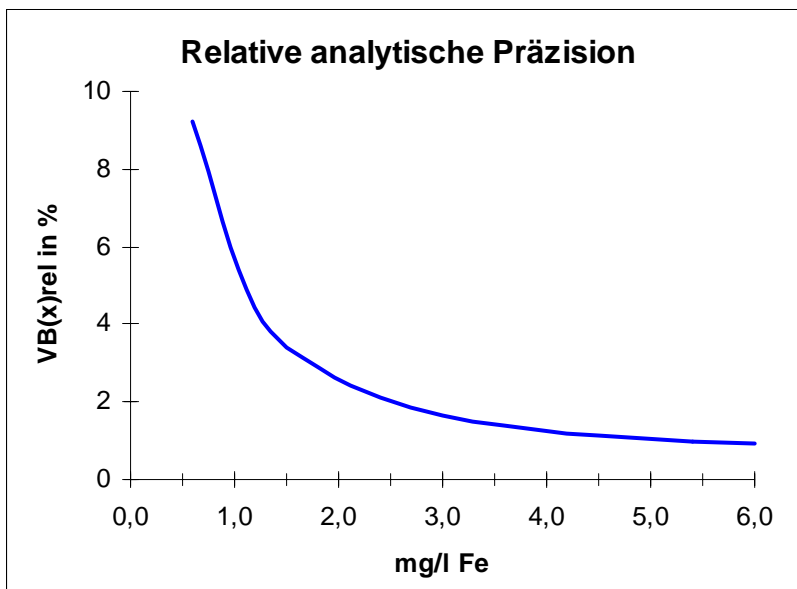
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK321 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,012 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,040 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
1,20 mg/l	$\pm 0,053$ mg/l
2,40 mg/l	$\pm 0,050$ mg/l
3,60 mg/l	$\pm 0,050$ mg/l
4,80 mg/l	$\pm 0,052$ mg/l
6,00 mg/l	$\pm 0,055$ mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
**Qualitätsmanagement**

i.A. Dr. Ralf Kloos