

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCW021
(0,05-2,0 mg/l Eisen Fe²⁺)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Test LCW021

Empfindlichkeit	0,550 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,064 Ext.
Reststandardabweichung	0,0060 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,11 %
Verfahrensstandardabweichung	0,011 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,026 mg/l

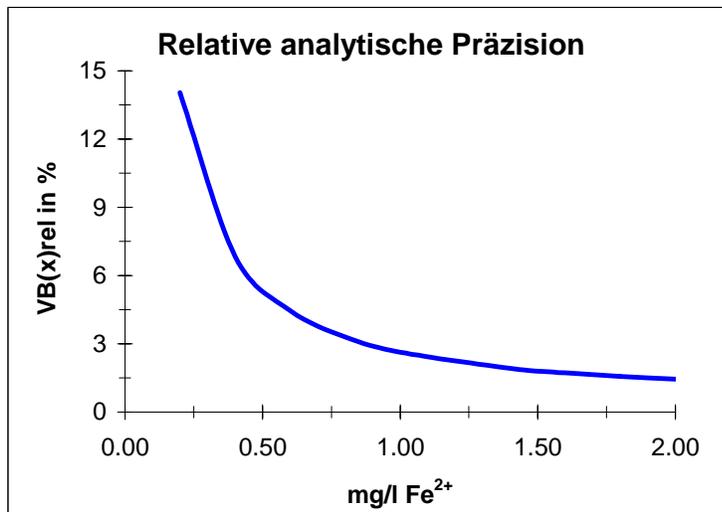
Die Kenndaten für den Test LCW021 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,0054 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,016 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,20 mg/l	± 0,028 mg/l
0,60 mg/l	± 0,026 mg/l
1,00 mg/l	± 0,026 mg/l
1,40 mg/l	± 0,027 mg/l
2,00 mg/l	± 0,029 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos