

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskennndaten zur  
Validierung des LCW532  
(0,005-0,5 mg/L Mangan)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Test LCW532

Empfindlichkeit	2,86 Ext./ (mg/L)
Ordinatenabschnitt	0,049 Ext.
Reststandardabweichung	0,0053 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,68 %
Verfahrensstandardabweichung	0,002 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	± 0,0045 mg/L

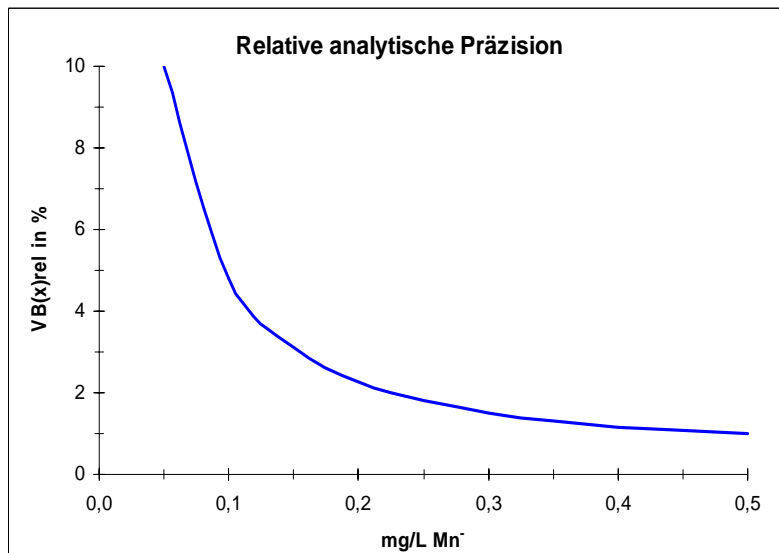
Die Kennndaten für den Test LCW532 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,0017 mg/L
Bestimmungsgrenze	0,0050 mg/L

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,1 mg/L	± 0,0048 mg/L
0,2 mg/L	± 0,0046 mg/L
0,3 mg/L	± 0,0045 mg/L
0,4 mg/L	± 0,0047 mg/L
0,5 mg/L	± 0,0050 mg/L

**HACH LANGE GmbH**  
**Qualitätsmanagement**  
**i.A. Dr. Ralf Kloos**