

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCW032
(0,02-1,0 mg/l Mangan)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCW032 (50mm)

Empfindlichkeit	0,829 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,004 Ext.
Reststandardabweichung	0,0045 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,99 %
Verfahrensstandardabweichung	0,005 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	$\pm 0,013$ mg/l

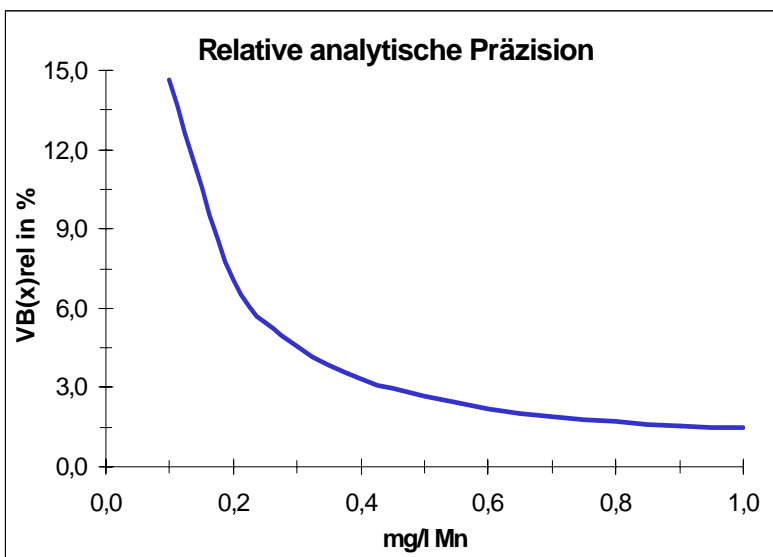
Die Kennndaten für den Küvettentest LCW032 (50mm) wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,004 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,014 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,2 mg/l	$\pm 0,014$ mg/l
0,4 mg/l	$\pm 0,013$ mg/l
0,6 mg/l	$\pm 0,013$ mg/l
0,8 mg/l	$\pm 0,014$ mg/l
1,0 mg/l	$\pm 0,015$ mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos