

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCS360
(0,02 - 0,8 mg/l Zink)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCS360

Empfindlichkeit	0,725 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,008 Ext.
Reststandardabweichung	0,0035 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,11 %
Verfahrensstandardabweichung	0,005 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,012 mg/l

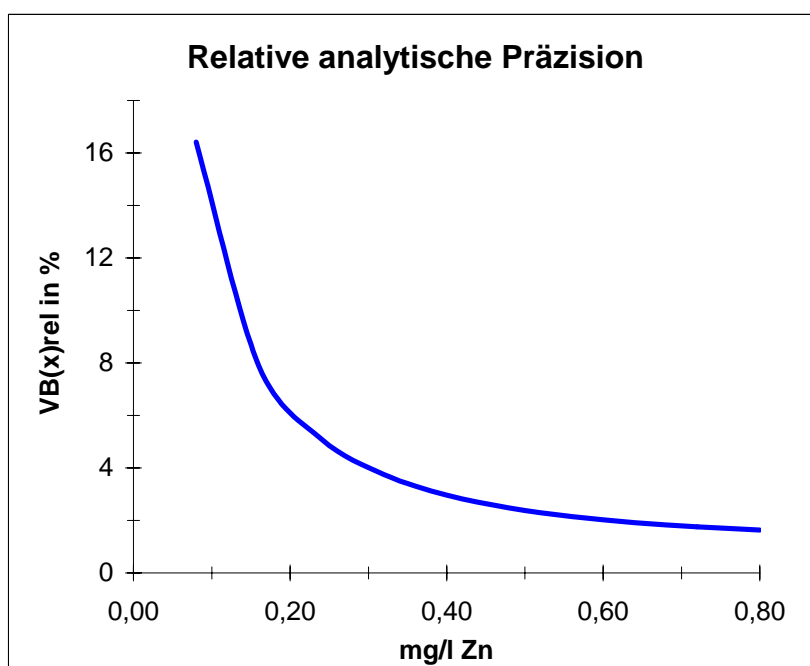
Die Kennndaten für den Küvettentest LCS360 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645 Nullwertmethode

Nachweisgrenze	0,006 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,019 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,16 mg/l	± 0,013 mg/l
0,32 mg/l	± 0,012 mg/l
0,48 mg/l	± 0,012 mg/l
0,64 mg/l	± 0,012 mg/l
0,80 mg/l	± 0,012 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos