

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK360
(0,2-6,0 mg/l Zink)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCK360

Empfindlichkeit	0,105 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,001 Ext.
Reststandardabweichung	0,0024 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,68 %
Verfahrensstandardabweichung	0,023 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	$\pm 0,055$ mg/l

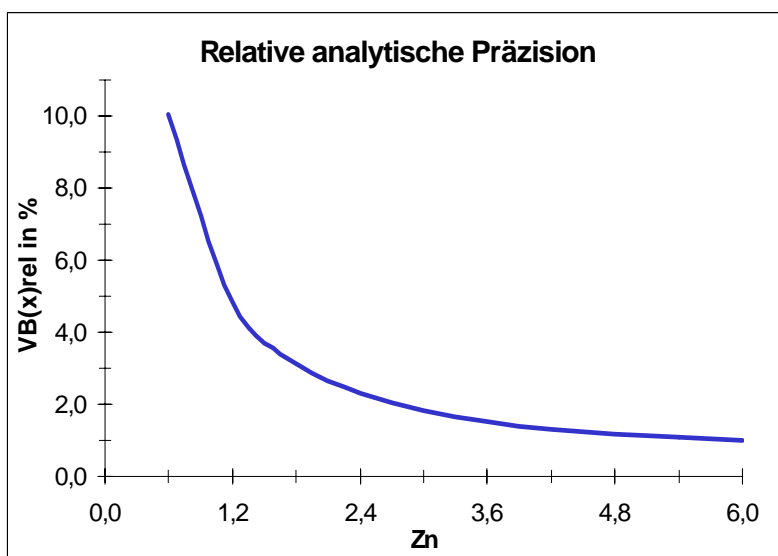
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK360 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,065 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,196 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
1,20 mg/l	$\pm 0,058$ mg/l
2,40 mg/l	$\pm 0,055$ mg/l
3,60 mg/l	$\pm 0,055$ mg/l
4,80 mg/l	$\pm 0,056$ mg/l
6,00 mg/l	$\pm 0,060$ mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos