

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK529
(0,01-1,0 mg/l Kupfer)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK529

Empfindlichkeit	0,962 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,045 Ext.
Reststandardabweichung	0,0097 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	2,08 %
Verfahrensstandardabweichung	0,010 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,024 mg/l

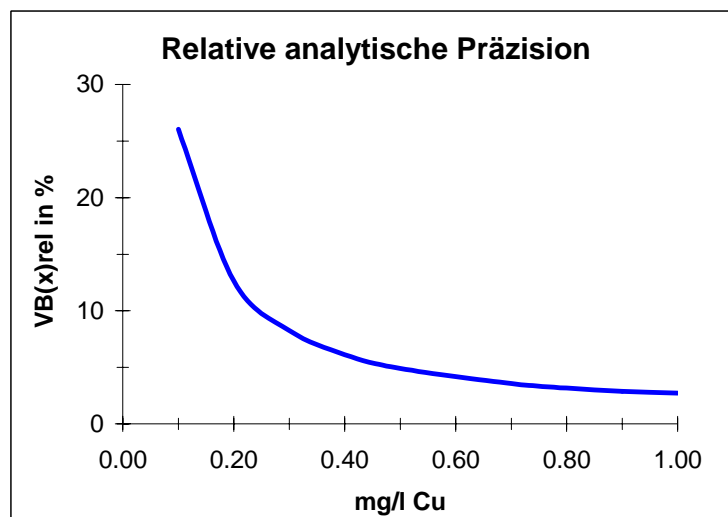
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK529 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,0036 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,011 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0,2 mg/l	± 0,025 mg/l
0,4 mg/l	± 0,024 mg/l
0,6 mg/l	± 0,024 mg/l
0,8 mg/l	± 0,025 mg/l
1,0 mg/l	± 0,027 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos