

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskennndaten zur  
Validierung des LCK329  
(0,1-8,0 mg/l Kupfer )

Qualitätszertifikat

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest  
LCK329

Empfindlichkeit	0,228 Ext./ (mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,054 Ext.
Reststandardabweichung	0,0062 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,62 %
Verfahrensstandardabweichung	0,027 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,066 mg/l

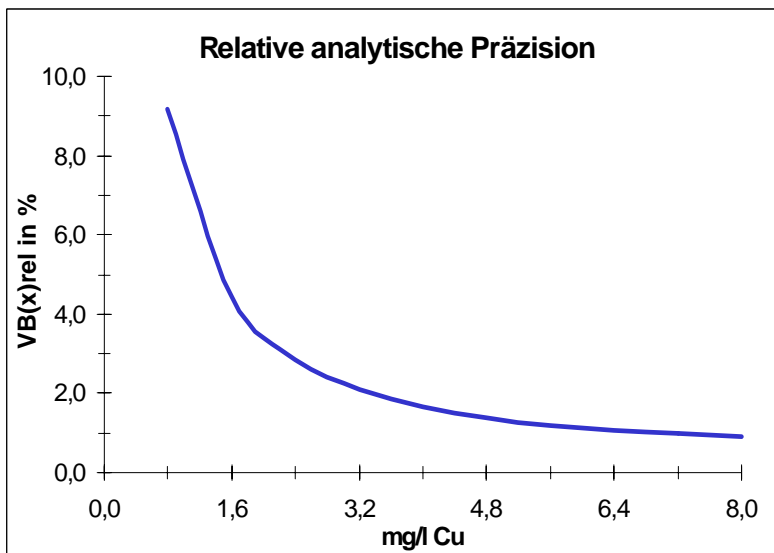
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK329 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,017 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,052 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
1,60 mg/l	± 0,071 mg/l
3,20 mg/l	± 0,067 mg/l
4,80 mg/l	± 0,066 mg/l
6,40 mg/l	± 0,069 mg/l
8,00 mg/l	± 0,073 mg/l

**HACH LANGE GmbH**  
**Qualitätsmanagement**

i.A. Dr. Ralf Kloos