

Qualitätszertifikat  
 Verfahrenskenndaten zur  
 Validierung des LCK213 –  
 Messbereich I (0,5–5,0 g/l  
 CrO<sub>3</sub>, Chromsäure-Bäder)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettentest  
 LCK213 – Messbereich I

Empfindlichkeit	0,076 Ext./(g/l)
Ordinatenabschnitt	0,038 Ext.
Reststandardabweichung	0,0006 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	0,29 %
Verfahrensstandardabweichung	0,008 g/l
Vertrauensbereich (95%)	± 0,019 g/l

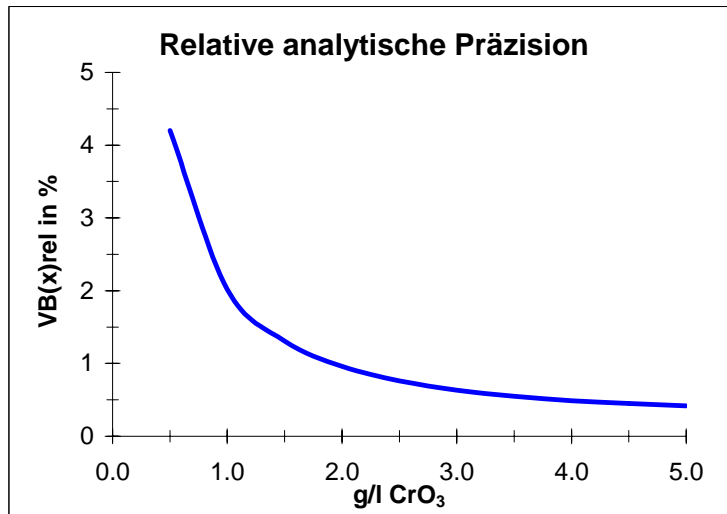
Die Kenndaten für den Küvettentest LCK213 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,016 g/l
Bestimmungsgrenze	0,050 g/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
1,0 g/l	± 0,020 g/l
2,0 g/l	± 0,019 g/l
3,0 g/l	± 0,019 g/l
4,0 g/l	± 0,020 g/l
5,0 g/l	± 0,021 g/l

**HACH LANGE GmbH**  
 Qualitätsmanagement

*R. Kloos*

i.A. Dr. Ralf Kloos