

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK388
Carbonat (55 -550 mg/L
CO₂)

Qualitätszertifikat
Stand: 25.11.2025

Verfahrenskennndaten für den Küvettestest
LCK388

Empfindlichkeit	0.0010 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	0.233 Abs.
Reststandardabweichung	0.011 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	3.71 %
Verfahrensstandardabweichung	10.8 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	37.7 mg/L
Korrelationskoeffizient (r ²)	0.9998

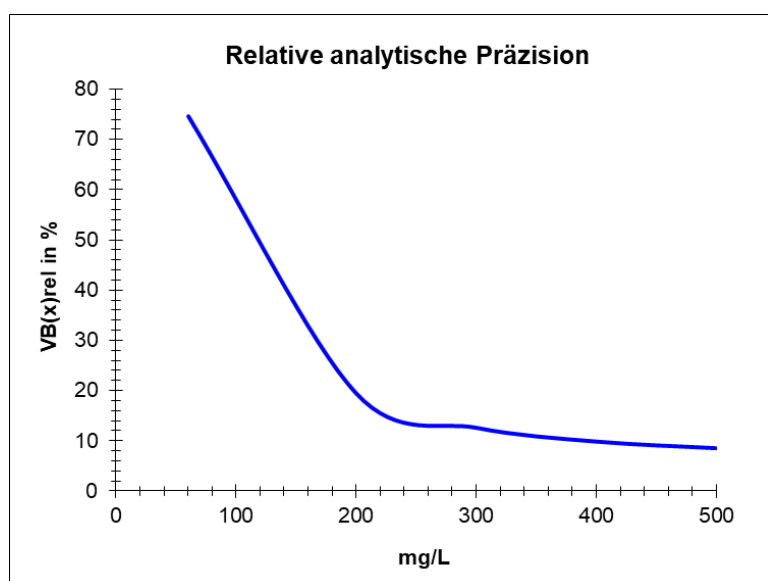
Die Kennndaten für den Küvettestest LCK388 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	4.6 mg/L
Bestimmungsgrenze	13.8 mg/L

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
60 mg/L	± 44.8 mg/L
200 mg/L	± 38.8 mg/L
300 mg/L	± 37.8 mg/L
400 mg/L	± 39.4 mg/L
500 mg/L	± 42.6 mg/L

HACH LANGE GmbH
Product Management

R. Kloos
Dr. Ralf Kloos

HACH LANGE GmbH
Willstätterstraße 11
D-40549 Düsseldorf
Tel.+49 (0)211-52 88-320
Fax+49 (0)211-52 88-210
Info-de@hach.com
www.de.hach.com

