

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des
LCK326 Magnesium
(10-50 mg/L Mg)

Qualitätszertifikat
Stand: 25.11.2025

Verfahrenskennndaten für den Küvettestest
LCK326

Empfindlichkeit	0.01162 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	-0.058 Abs.
Reststandardabweichung	0.0052 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	1.50 %
Verfahrensstandardabweichung	0.449 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	1.09 mg/L
Korrelationskoeffizient (r^2)	0.9993

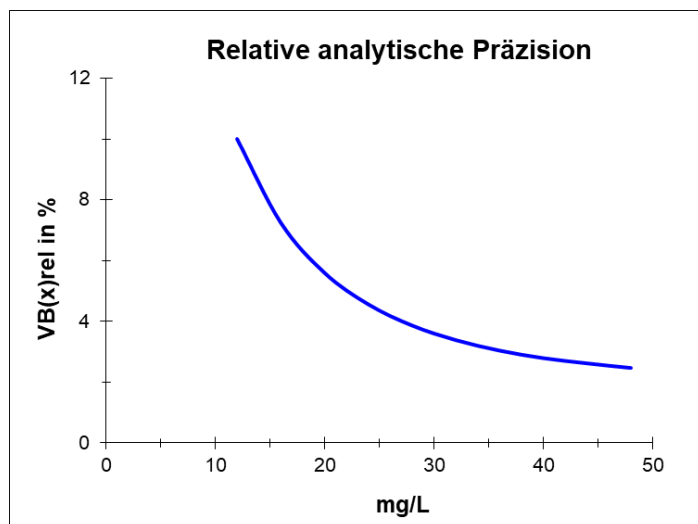
Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0.34 mg/L
Bestimmungsgrenze	1.03 mg/L

Die Kennndaten für den Küvettestest LCK326 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.

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
16 mg/L	± 1.16 mg/L
24 mg/L	± 1.10 mg/L
32 mg/L	± 1.08 mg/L
40 mg/L	± 1.12 mg/L
48 mg/L	± 1.19 mg/L

HACH LANGE GmbH
Product Management


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

