

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskennndaten zur  
Validierung des LCK327  
Wasserhärte (1-20 °dH)

Qualitätszertifikat  
Stand: 25.11.2025

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest  
LCK327

Empfindlichkeit	0.0415 Abs./( $^{\circ}$ dH)
Ordinatenabschnitt	-0.024 Abs.
Reststandardabweichung	0.0035 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	0.76 %
Verfahrensstandardabweichung	0.08 $^{\circ}$ dH
Vertrauensbereich (95%)	0.20 $^{\circ}$ dH
Korrelationskoeffizient ( $r^2$ )	0.9998

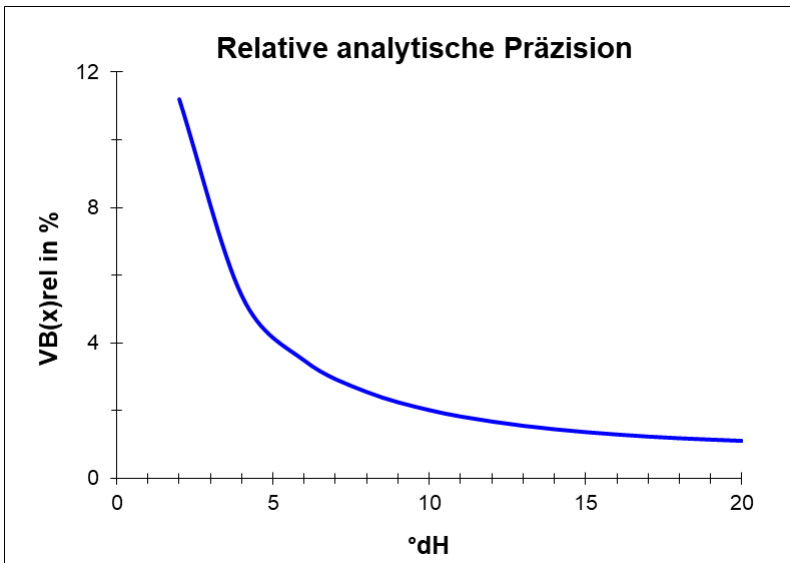
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK327 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0.20 $^{\circ}$ dH
Bestimmungsgrenze	0.60 $^{\circ}$ dH

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
4 $^{\circ}$ dH	$\pm 0.22$ $^{\circ}$ dH
8 $^{\circ}$ dH	$\pm 0.20$ $^{\circ}$ dH
12 $^{\circ}$ dH	$\pm 0.20$ $^{\circ}$ dH
16 $^{\circ}$ dH	$\pm 0.21$ $^{\circ}$ dH
20 $^{\circ}$ dH	$\pm 0.22$ $^{\circ}$ dH

**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](http://www.de.hach.com)

