

# Qualitätszertifikat Verfahrenskenndaten zur Validierung des LCK338 (20 - 100 mg/l TN<sub>b</sub>)

Qualitätszertifikat  
Stand: 17.05.2018

## Verfahrenskenndaten für den Küvettestest LCK338

Empfindlichkeit	0.0081 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	0.147 Abs.
Reststandardabweichung	0.0048 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	1.09 %
Verfahrensstandardabweichung	0.60 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	1.45 mg/L
Korrelationskoeffizient ( $r^2$ )	0.9997

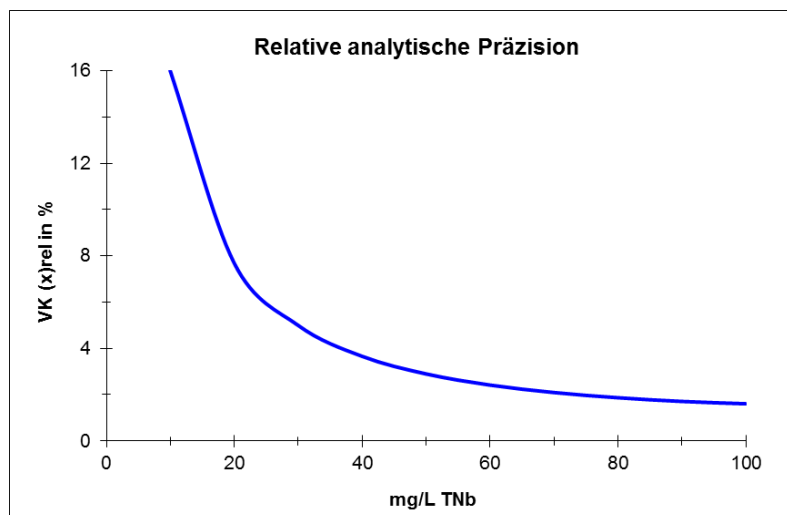
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK338 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

## Kenndaten nach DIN 32645


Nachweisgrenze	0.65 mg/L
Bestimmungsgrenze	1.95 mg/L

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
20 mg/L	± 1.5 mg/L
40 mg/L	± 1.5 mg/L
60 mg/L	± 1.4 mg/L
80 mg/L	± 1.5 mg/L
100 mg/L	± 1.6 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](http://www.de.hach.com)