

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 <sup>2</sup> )	0.9997

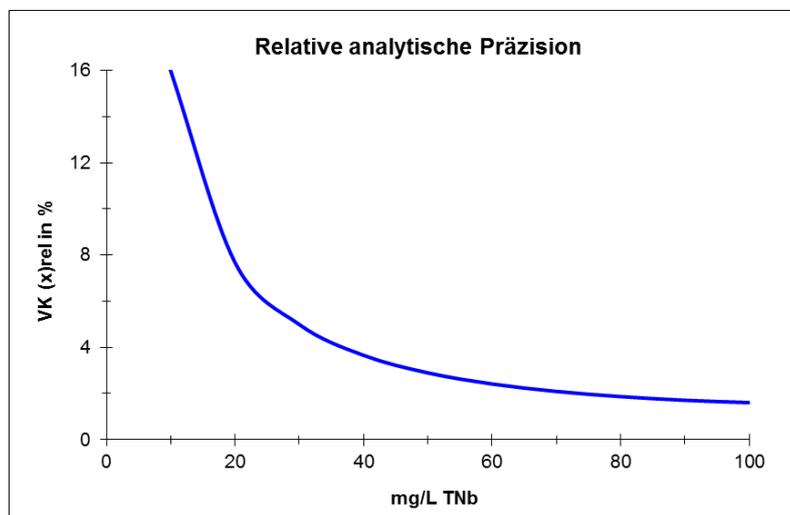
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK338 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

Die Serien des kleinsten und größten Kalibrierstandards sind normalverteilt, außereißerfrei 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)