

# Qualitätszertifikat Verfahrenskenndaten zur Validierung des LCK138 (1-16 mg/l TN<sub>b</sub>)

Qualitätszertifikat  
Stand: 15.05.2018

## Verfahrenskenndaten für den Küvettentest LCK138

Empfindlichkeit	0.0507 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	0.150 Abs.
Reststandardabweichung	0.0048 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	1.08 %
Verfahrensstandardabweichung	0.095 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	0.229 mg/L
Korrelationskoeffizient (r <sup>2</sup> )	0.9998

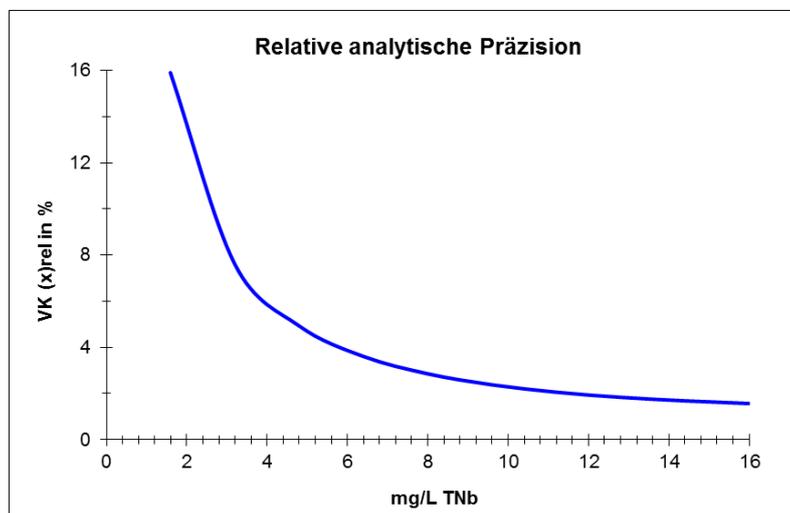
Die Kenndaten für den Küvettentest LCK138 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

## Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0.116 mg/L
Bestimmungsgrenze	0.350 mg/L

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
3.2 mg/L	± 0.25 mg/L
6.4 mg/L	± 0.23 mg/L
9.6 mg/L	± 0.23 mg/L
12.8 mg/L	± 0.24 mg/L
16.0 mg/L	± 0.25 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)