

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK138
(1-16 mg/l TN_b)

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 ²)	0.9998

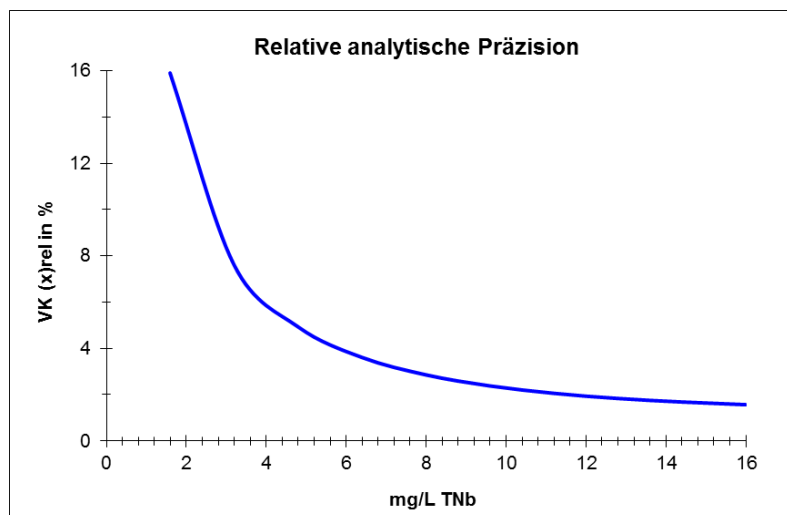
Die Kenndaten für den Küvettentest LCK138 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

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