

Qualitätszertifikat Verfahrenskenndaten zur Validierung des LCK238 (4-40 mg/l TN_b)

Qualitätszertifikat
Stand: 15.05.2018

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest LCK238

Empfindlichkeit	0.0204 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	0.145 Abs.
Reststandardabweichung	0.0079 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	1.76 %
Verfahrensstandardabweichung	0.39 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	0.94 mg/L
Korrelationskoeffizient (r ²)	0.9995

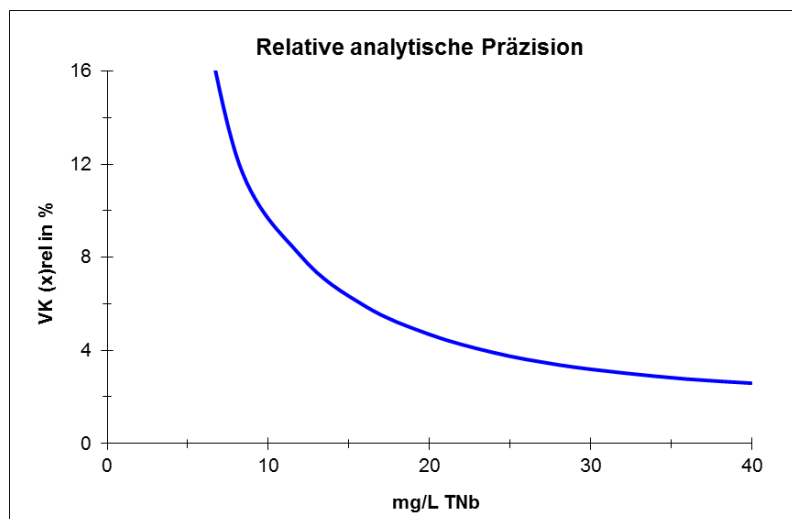
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK238 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0.54 mg/L
Bestimmungsgrenze	1.63 mg/L

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
8 mg/L	± 1.00 mg/L
16 mg/L	± 0.95 mg/L
24 mg/L	± 0.94 mg/L
32 mg/L	± 0.97 mg/L
40 mg/L	± 1.03 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