

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK425
(0.5-10 mg/L Formaldehyd)

Qualitätszertifikat
Stand: 28.10.2023

Verfahrenskennndaten für den Küvettest LCK425

Empfindlichkeit	0.090 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	0.055 Abs.
Reststandardabweichung	0.0069 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	1.40 %
Verfahrensstandardabweichung	0.077 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	0.186 mg/L
Korrelationskoeffizient (r^2)	0.9998

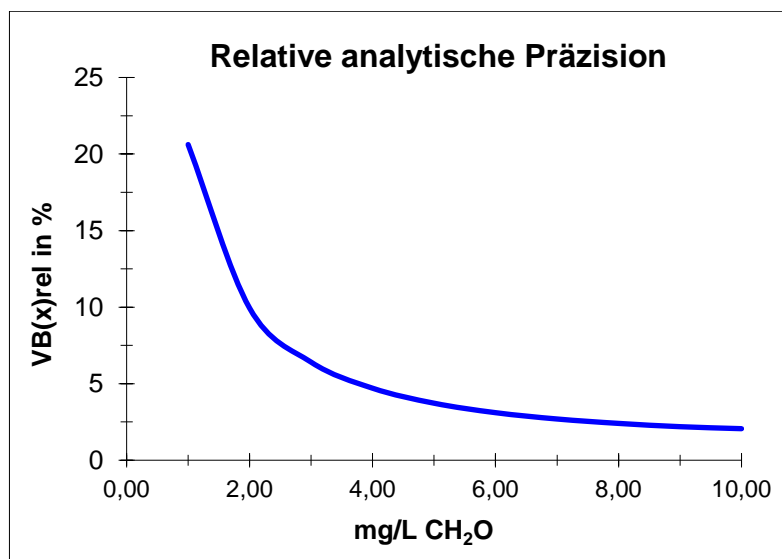
Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0.038 mg/L
Bestimmungsgrenze	0.114 mg/L

Die Kenndaten für den Küvettest LCK425 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.

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
2.0 mg/L	± 0.198 mg/L
4.0 mg/L	± 0.188 mg/L
6.0 mg/L	± 0.186 mg/L
8.0 mg/L	± 0.192 mg/L
10.0 mg/L	± 0.206 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



Be Right™