

Qualitätszertifikat
Verfahrenskennndaten zur
Validierung des LCK549
ortho-Phosphat (0,01-0,50
mg/L PO₄-P)

Qualitätszertifikat
Stand: 02.09.2019

Verfahrenskennndaten für den Küvettentest
LCK549

Empfindlichkeit	3.05 Abs./mg/L
Ordinatenabschnitt	0.266 Abs.
Reststandardabweichung	0.0031 Abs.
Verfahrensvariationskoeffizient	0.37 %
Verfahrensstandardabweichung	0.0010 mg/L
Vertrauensbereich (95%)	0.0024 mg/L
Korrelationskoeffizient (r ²)	0.9999

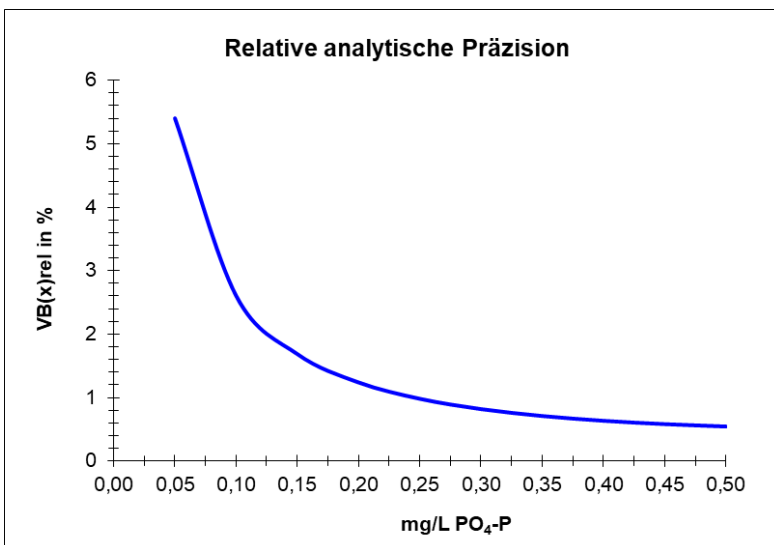
Die Kennndaten für den Küvettentest LCK549 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kennndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0.0014 mg/L
Bestimmungsgrenze	0.0042 mg/L

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
0.1 mg/L	± 0.0026 mg/L
0.2 mg/L	± 0.0025 mg/L
0.3 mg/L	± 0.0024 mg/L
0.4 mg/L	± 0.0024 mg/L
0.5 mg/L	± 0.0027 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

