

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK049
5-90 mg/l PO₄,
Orthophosphat)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest
LCK049 (Ergebnisse als PO₄)

Empfindlichkeit	0,010 Ext./(mg/l)
Ordinatenabschnitt	0,059 Ext.
Reststandardabweichung	0,0078 Ext.
Verfahrensvariationskoeffizient	1,64 %
Verfahrensstandardabweichung	0,74 mg/l
Vertrauensbereich (95%)	± 1,80 mg/l

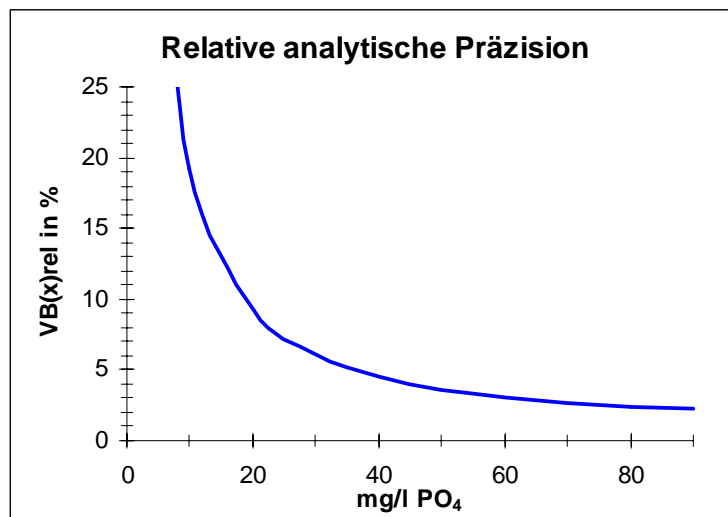
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK049 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

Nachweisgrenze	0,14 mg/l
Bestimmungsgrenze	0,44 mg/l

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



Messwert	Vertrauensbereich (95%)
10,0 mg/l	± 1,93 mg/l
30,0 mg/l	± 1,83 mg/l
50,0 mg/l	± 1,81 mg/l
70,0 mg/l	± 1,86 mg/l
90,0 mg/l	± 1,99 mg/l

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos