

Qualitätszertifikat
Verfahrenskenndaten zur
Validierung des LCK914
(5-60 g/l CSB)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettentest
LCK914

| | |
|---------------------------------|------------------|
| Empfindlichkeit | 0,034 Ext./(g/l) |
| Ordinatenabschnitt | 0,109 Ext. |
| Reststandardabweichung | 0,0121 Ext. |
| Verfahrensvariationskoeffizient | 1,08 % |
| Verfahrensstandardabweichung | 0,36 g/l |
| Vertrauensbereich (95%) | ± 0,86 g/l |

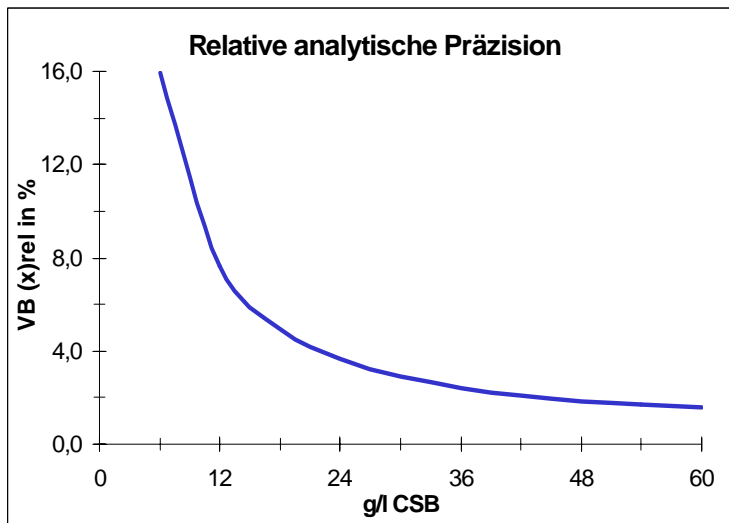
Die Kenndaten für den Küvettentest LCK914 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

| | |
|-------------------|---------|
| Nachweisgrenze | 0,1 g/l |
| Bestimmungsgrenze | 0,3 g/l |

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



| Messwert | Vertrauensbereich (95%) |
|----------|-------------------------|
| 12 g/l | ± 0,92 g/l |
| 24 g/l | ± 0,87 g/l |
| 36 g/l | ± 0,86 g/l |
| 48 g/l | ± 0,89 g/l |
| 60 g/l | ± 0,95 g/l |

HACH LANGE GmbH
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos