

Qualitätszertifikat  
Verfahrenskenndaten zur  
Validierung LCK414  
(6-60 mg/l CSB)

Qualitätszertifikat

Verfahrenskenndaten für den Küvettestest  
LCK414

|                                 |                     |
|---------------------------------|---------------------|
| Empfindlichkeit                 | 0,0216 Ext./ (mg/l) |
| Ordinatenabschnitt              | 1,670 Ext.          |
| Reststandardabweichung          | 0,0067 Ext.         |
| Verfahrensvariationskoeffizient | 0,94 %              |
| Verfahrensstandardabweichung    | 0,30 mg/l           |
| Vertrauensbereich (95%)         | ± 0,70 mg/l         |

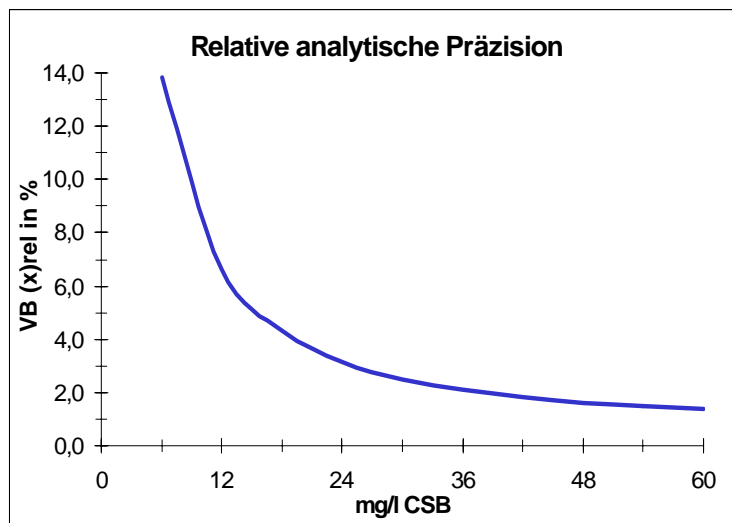
Die Kenndaten für den Küvettestest LCK414 wurden gemäß ISO 8466-1 und DIN 38402 A51 „Kalibrierung von Analyseverfahren“ ermittelt.

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

Kenndaten nach DIN 32645

|                   |          |
|-------------------|----------|
| Nachweisgrenze    | 1,2 mg/l |
| Bestimmungsgrenze | 3,7 mg/l |

Die Nachweis- und Bestimmungsgrenze wurde nach DIN 32645 ermittelt.



| Messwert | Vertrauensbereich (95%) |
|----------|-------------------------|
| 12 mg/l  | ± 0,80 mg/l             |
| 24 mg/l  | ± 0,76 mg/l             |
| 36 mg/l  | ± 0,75 mg/l             |
| 48 mg/l  | ± 0,80 mg/l             |
| 60 mg/l  | ± 0,83 mg/l             |

**HACH LANGE GmbH**  
Qualitätsmanagement

i.A. Dr. Ralf Kloos