



a xylem brand

# Photometrie-Lexikon

TIPPS UND ANWENDUNGSTRICKS RUND UM DIE  
PHOTOMETRISCHE BESTIMMUNG -  
AUS UNSERER KUNDENZEITSCHRIFT

**WATERWORLD**

## Viele Vorteile bei den Reagenzientests

[wtw.com/de/photometrie](http://wtw.com/de/photometrie)

[photometrie-kompodium.de](http://photometrie-kompodium.de)

## Viele Vorteile bei den Reagenzientests!

Neben den bekannten Rundküvetten mit einem Minimum an Handgriffen gibt es die sogenannten Reagenzientests, die über zahlreiche Vorteile verfügen. Sie sind eine Alternative für all diejenigen, die einen großen Testbedarf oder auch wechselnde Einsatzbedingungen haben:

- Mit Barcode und automatischer Küvettenerkennung
- Großer Messbereich durch Verwendbarkeit in 10-, 20- und 50-mm-Küvetten
- Automatischer Messbereichswechsel
- Große Anzahl an Bestimmungen und teils mehrere Packungsgrößen
- Kostengünstigste Alternative – mit Chargenzertifikat und AQS-Unterstützung

### Niedrigste Konzentrationen – Noch genauer messen!

Gezeigt am Beispiel von Nitrit und Mangan im Trinkwasser: Hier sind häufig sehr niedrige Messbereiche gefragt, denkt man z.B. nur an die Verwendung für Babynahrung. Durch einfache Maßnahmen bei der Messung können Sie die ohnehin erstaunliche Genauigkeit im unteren Bereich voll ausschöpfen:

- **Blindwert:**  
Auch wenn der Blindwert in den Methodendaten hinterlegt ist, so schraubt man die Genauigkeit mit einer Blindwertbestimmung für jede neue Charge noch ein wenig höher. Und: Bestimmen Sie den Blindwert in derselben Küvette wie die Probe!
- **Saubere Küvetten:**  
Wo erforderlich, sollten die Küvetten entsprechend Packungsbeilage gereinigt, nachgespült und ohne „Tropfränder“ verwendet werden: so schließen Sie Abweichungen zwischen den Proben- und Blindwerten durch Glas- und Störeinflüsse aus.
- **Küvettenausrichtung beim Messen:**  
Blindwert und Messproben sollten immer in der gleichen Ausrichtung der Küvette erfolgen: dazu gibt es Pfeile oder Markierungen an den Küvetten
- **Achtung Falle:**  
Den richtigen Messbereich und damit die richtige Küvettengröße vorher in der Packungsbeilage beachten.

### Messbereich und Anzahl der Bestimmungen:

Küvette mm	Messbereich mg/l Mn	Anzahl der Bestimmungen
50	0,25 - 5,00	
20	0,50 - 10,00	500
10	0,010 - 2,000	