



## RV-Bouillon mit Indikator

Version: 07/2022  
M&S Artikelnummer: 4007 (25 x 10 ml) und 4017 (60 Tests mit Abstrichtupfer)  
Form: Glasröhrchen  
Farbe: Grünlich  
Lagerung: Dunkel und trocken bei 4 – 12 °C  
Haltbarkeit: 8 Monate nach Herstellung

### Zweckbestimmung und Anwendungsbereich

Die RV-Bouillon wurde für den qualitativen Nachweis von Indikatorkeimen aus Abstrichen mittels Steriltupfern im Rahmen der Betriebshygiene entwickelt. Abstrichproben können an kritischen Stellen im gesamten Abfüllprozess und nach der Reinigung der Anlagen (Reinigungskontrolle) genommen werden.

Die Nährstoffzusammensetzung des Mediums fördert speziell das Wachstum von Indikatorkeimen aus Biofilmen. Durch die enthaltenen pH-Indikatoren kommt es bei Wachstum von säurebildenden Keimen zu einem Farbumschlag des Mediums je nach Säuregrad von bräunlich zu hellgelb. Bei Keimen, die den pH-Wert des Mediums heben, kommt es zur Violettfärbung. Auch Farbmischungen sind möglich, wie auf dem Foto zu sehen.

Die Herstellung und Qualitätsprüfung erfolgt in Konformität mit den Anforderungen der DIN EN ISO 11133:2020-10.

pH-Wert bei 25 °C  $7,0 \pm 0,2$

### Mikrobiologische Qualitätskontrolle

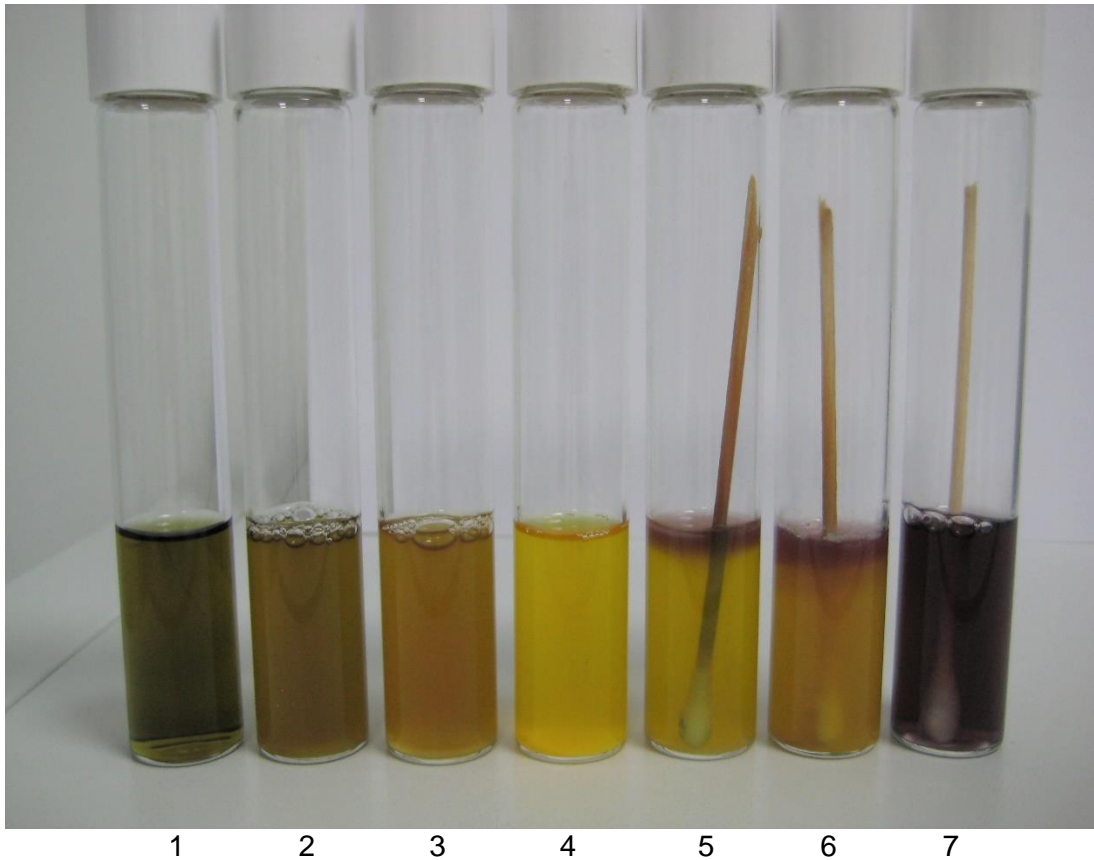
#### Mikrobielle Kontamination

Inkubationsbedingung: 3 Tage bei Raumtemperatur ; Spezifikation: kein Wachstum

#### Produktivität Qualitativ

Inkubationsbedingung: 1-2 Tage bei  $36 \pm 1$  °C, aerob (leicht angedrehte Deckelkappen)

Organismus	Teststamm	Spezifikation	Erscheinungsbild
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00012	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach gelb (1 Tag)
<i>Escherichia coli</i>	WDCM 00179	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach gelb (1 Tag)
<i>Enterobacter cloacae</i>	WDCM 00083	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach gelb (1 Tag)
<i>Enterococcus faecalis</i>	WDCM 00009	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag von bräunlich bis gelb (2 Tage)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00024	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach violett (1-2 Tage)
<i>Pseudomonas aeruginosa</i>	WDCM 00025	Trübung, Farbumschlag	Trübung, Farbumschlag nach violett (2 Tage)



RV-Bouillon nach 1 Tag bei 36°C

1. Unbeimpfte Kontrolle (grünlich)
2. Reinkultur *Enterococcus faecalis* WDCM 00009
3. Reinkultur *Enterobacter cloacae* WDCM 00083
4. Reinkultur *Escherichia coli* WDCM 00012
5. Abstrich Auslauf Spülbecken
6. Abstrich Biofilm Abflussrohr
7. Reinkultur *Pseudomonas aeruginosa* WDCM 00024 (violett)