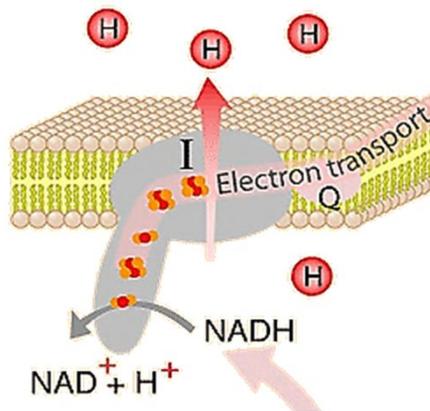


# Schneller Nachweis von lebenden Biofilmbakterien in Trink- und Kühlturmwasser durch biochemische Verfahren (ANNEX)



# Probenvorbereitung (15 Minuten) danach 24 h Bebrütung und Messung

**Phase 1:** Wasserprobe (500 ml) filtrieren (durch Filter 0,20 µm) in System A oder B oder C

A.



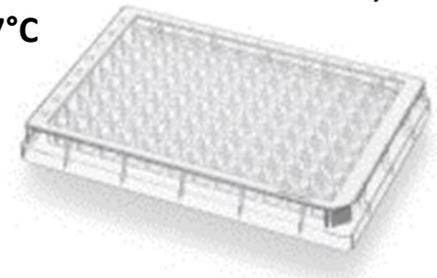
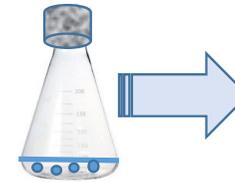
B.



C.

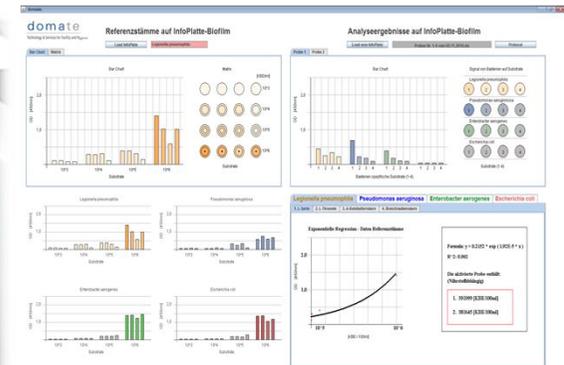


**Phase 2:** Konzentrierte 500x Wasserprobe (Stepp 1 und 2 in Phase 2) weitergeben (100 µm) für je Kavität Titerplatte mit spezifische Substrate und Indikatoren, danach 24 h bebrüten bei 37°C



Konzentrat nach 15 Minuten

**Phase 3:** Messung der optische Dichte (bei 450 nm) und Prüfergebnis aus Software lesen:



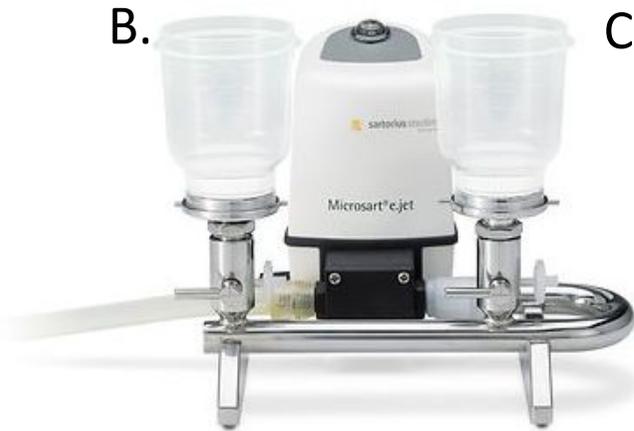
# Konzentrationen von lebenden Biofilmbakterien in Trinkwasser durch Stepp 1 und 2 in Phase (2)

Phase 1

A.



B.



C.

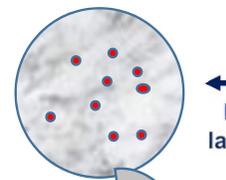


Filtration durch Polycarbonat Filter in System:  
A oder B oder C

Phase 2

Stepp 1 in Phase 2

Nach shaking  
Polycarbonat Filter ohne Bakterien



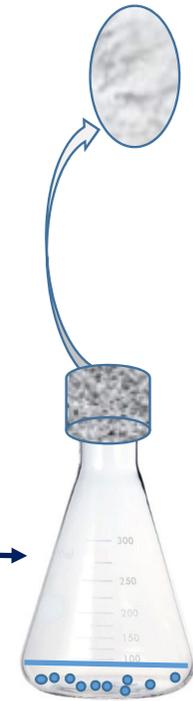
Nach Filtration  
Polycarbonat Filter mit einige Bakterien  
lassen in Erlenmeyer Kolben mit glas Kugel

Stepp 2 in Phase 2  
Konzentration

shaking



Shaking 15 Minuten



Konzentrat nach 15 Minuten

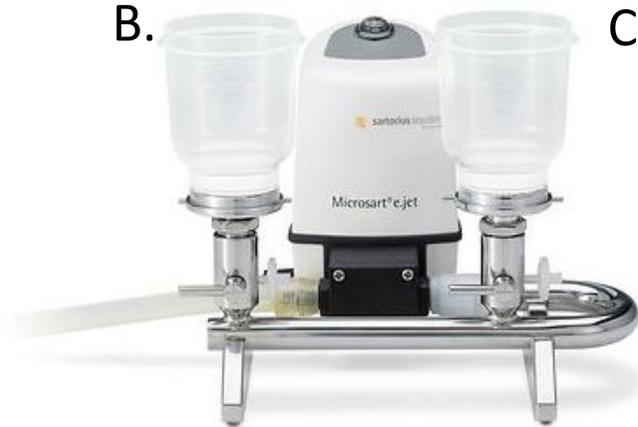
# Konzentrationen von lebenden Biofilmbakterien in Trinkwasser durch Stepp 1 und 2 in Phase (2)

Phase 1

A.



B.



C.



Filtration durch Polycarbonat Filter in System:  
A oder B oder C

Phase 2

Stepp 1 in Phase 2

Nach shaking  
Polycarbonat Filter ohne Bakterien

← Nach Filtration  
Polycarbonat Filter mit einige Bakterien  
lasen in Erlenmeyer Kolben mit glas Kugel

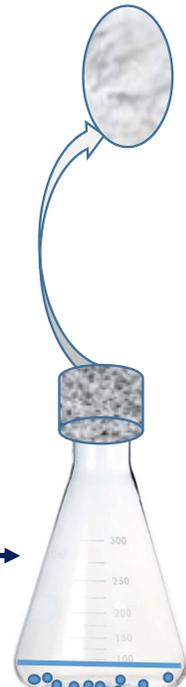
Stepp 2 in Phase 2  
Konzentration



shaking



Shaking 15 Minuten



Konzentrat nach 15 Minuten

# Probenvorbereitung (15 Minuten) danach 24 h Bebrütung und Messung

**Phase 1:** Wasserprobe (500 ml) filtrieren (durch Filter 0,20 µm) in System A oder B oder C

A.



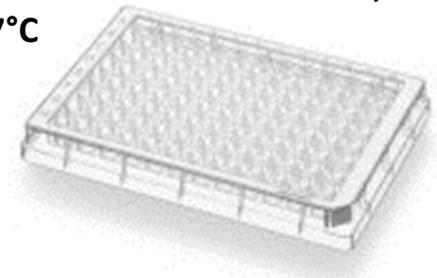
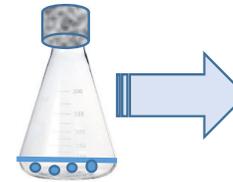
B.



C.



**Phase 2:** Konzentrierte 500x Wasserprobe (Stepp 1 und 2 in Phase 2) weitergeben (100 µm) für je Kavität Titerplatte mit spezifische Substrate und Indikatoren, danach 24 h bebrüten bei 37°C



Konzentrat nach 15 Minuten

**Phase 3:** Messung der optische Dichte (bei 450 nm) und Prüfergebnis aus Software lesen:

