

Agenda

Præsentation

- Introduktion til teknologien (Morten Miller)
- Et helikopterperspektiv (Hans Martin Friis Møller)
- Implementering i vandforsyningen (Eva Bang)
- Erfaringer fra en vandforsyning (Henrik Kirkegaard)

Mycometer A/S

Etableret i 2001

- “Spin off” fra Københavns Universitet
- Hovedkvarter i København
 - Udvikling, produktion og markedsføring i Europa
- Datterselskab i USA
 - Distribution og salg i USA og Asien





Produktet

Anvendt mikrobiologi

Mycometer udvikler nye og robuste mikrobiologiske hurtigmetoder

Metoderne er baseret på anvendelse af fluorescenceteknologi

Anvendelsesområde

Produkter

Vandmikrobiologi



Indeklima



Specialapplikationer



Bactiquant® metoden

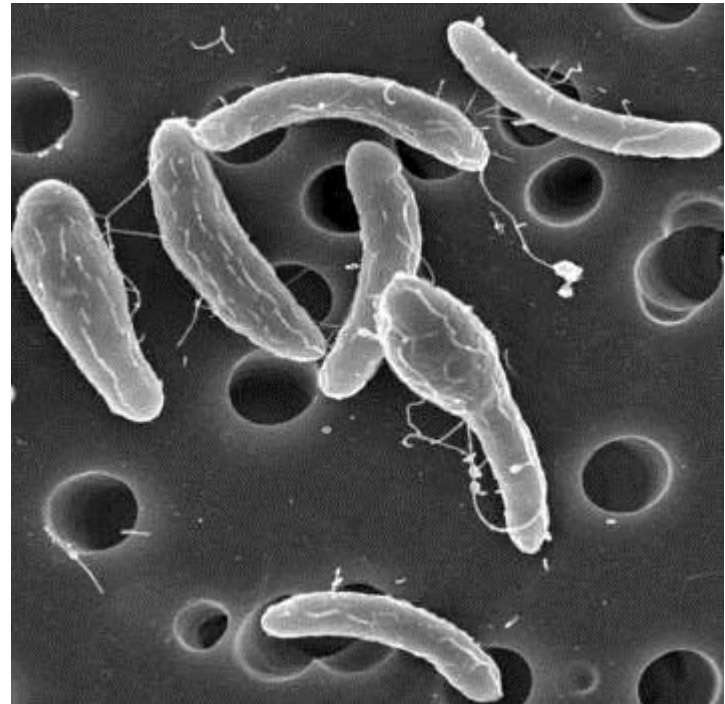
Måling af totalbakterier i vandprøver



- Anvendt i vandforsyninger siden 2006
- Evalueret i DANVA regi (2010)
- Inkluderet i vejledning om håndtering af overskridelser af de mikrobiologiske drikkevandsparametre (2010)
- US-EPA verificeret teknologi 2011
- Videnskabeligt dokumenteret

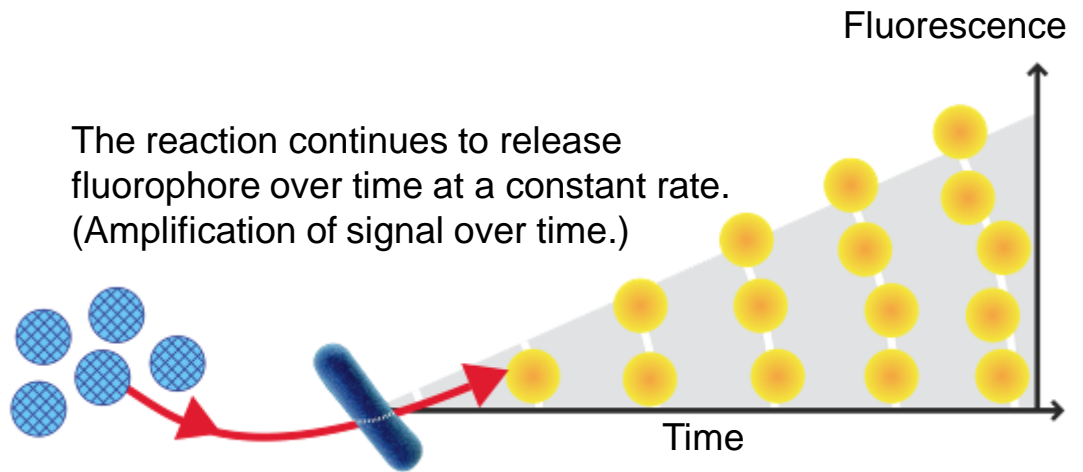
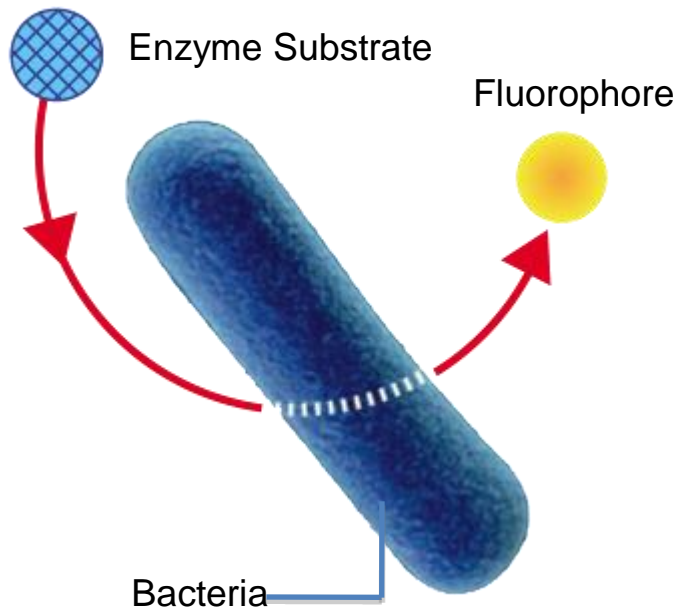
Princippet

Bakterierne opsamles på en membran



State of the art teknologi

Princip



Analysen

Tre simple trin



Fleksibel prøvetagning

Sampled directly
from source.



Hurtig analyse

Filtration,
Addition of Enzyme
substrate,
Measure.



Nem fortolkning

Fluorescence
signal produced
is proportional to
the amount of
bacteria present.

Nyt produkt

Bactiline® - fuldautomatisk overvågning



Velkommen til fremtiden

Nyt produkt

- Døgnovervågning af vandkvalitet
- Tilkobles forsyningens nervesystem (SRO)
- Interface med AQUIS – Sporing og afgrænsning af forureninger