

*Laborant **Ove Christoffersen***

25 års erfaring i :

rengøring

desinfektion

desinfektionsmidler

saneringsplaner

desinfektionsmetoder

formulering af produkter

test af produkter

test af desinfektion

test af rengøring

UVILDIG RÅDGIVNING :

produkter (pris og kvalitet)

kurser i kemi, mikroorg., rengøring og desinfektion

teste nye produkter

hygiejneplaner

mægler

rengøringstest

desinfektionstest

BIOFILM



RENGØR OG DESINFICER
vandet OG systemet

BIOFILM

“Biofilm” i systemet indeholder :

- Kalk- okker- magnesiumrester
- Vitaminrester
- Syrerester
- Medicinrester
- Vaccinerester
- Mikroorganismer
- Makroorganismer

Grisens drikkevand



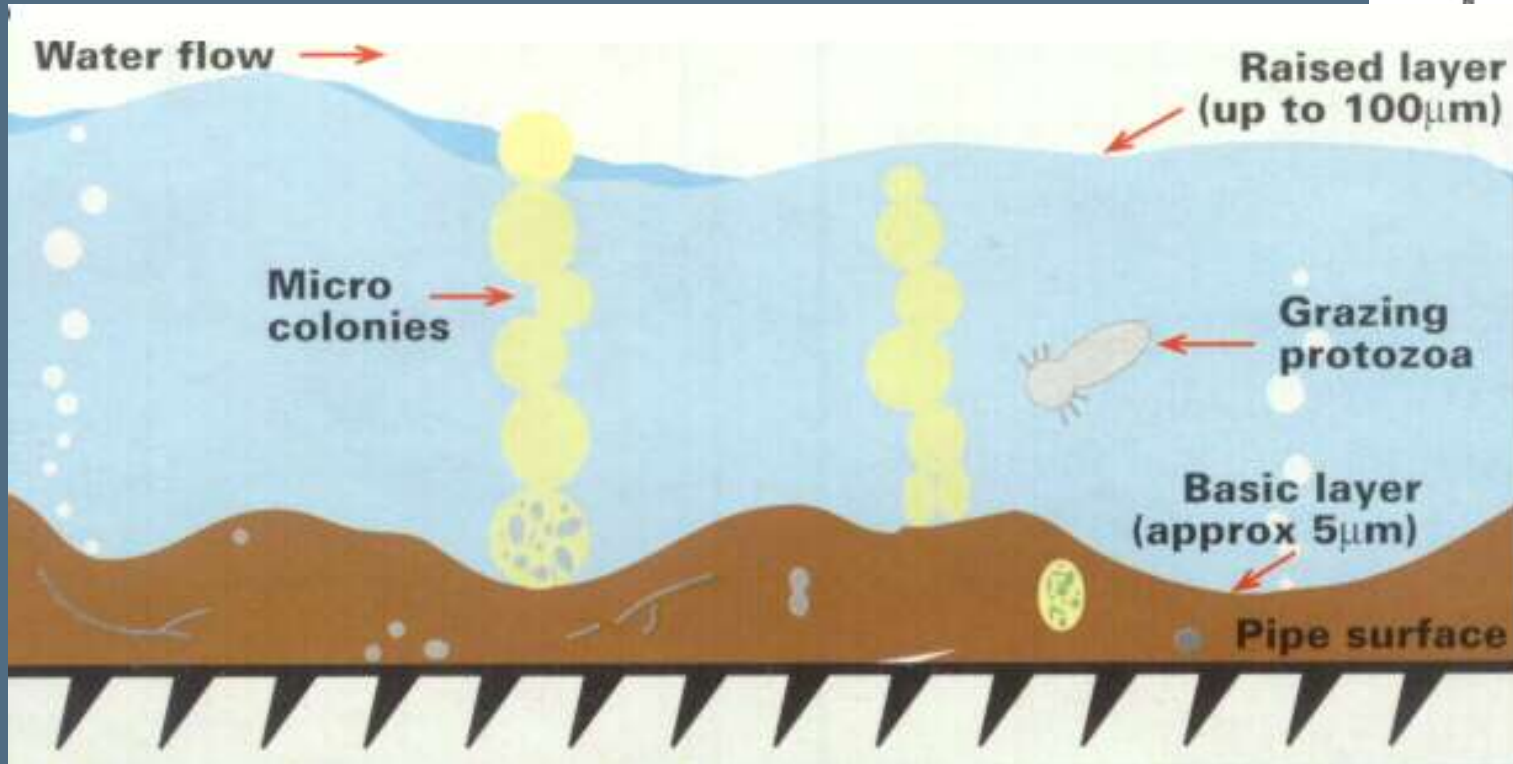
Vand fra vandsystemet

- Uheldig blanding af vitaminer – medicin – vacciner
- Tilstoppede nipler
- Toxiner

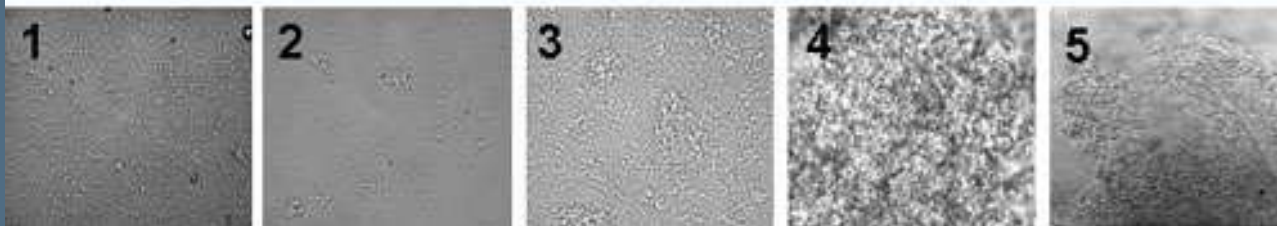
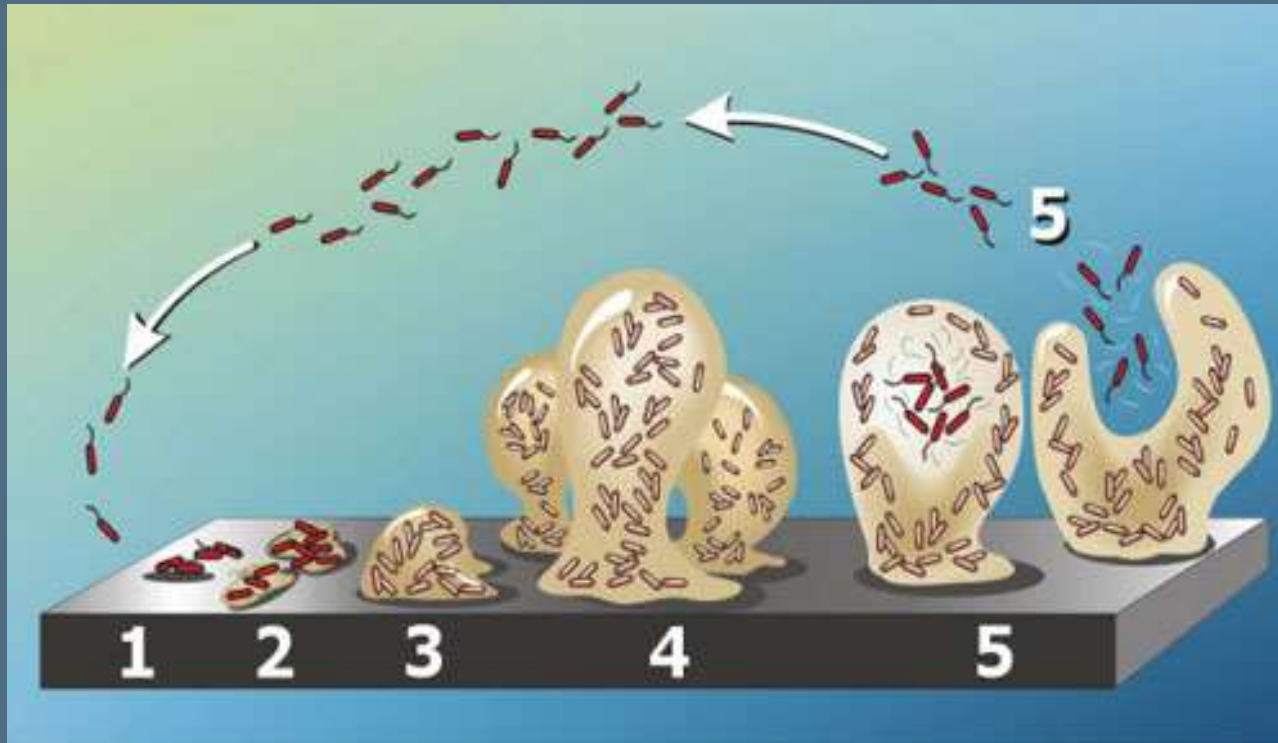
Drikkevand til mennesker må ikke indeholde mere end 200 kim pr. ml v. 22 ° C - 20 kim pr. ml v. 37 ° C og der må ikke forekomme coliforme eller colibakterier

VANDSYSTEMET

BIOFILM ?



BIOFILM



BIOFILM



medfører :

øget forbrug af desinfektionsmidler

i metal rør : korrosion og dermed yderligere forurening

i plastik rør : opbygges hurtigst i denne type rør

BIOFILM

Undersøgelse af vandsystemet

- Vandprøve A.... ved første aftapningssted
- Vandprøve B.... ved sidste nipel

Begge prøver måles med ATP og udregnes som RLU værdier

BIOFILM

Undersøgelse af vandsystemet



RLU værdier

0-150	: ren
150-300	: forurennet
Over 300	: meget forurennet

BIOFILM



RLU værdier

0-150 : ren

150-300 : forurennet

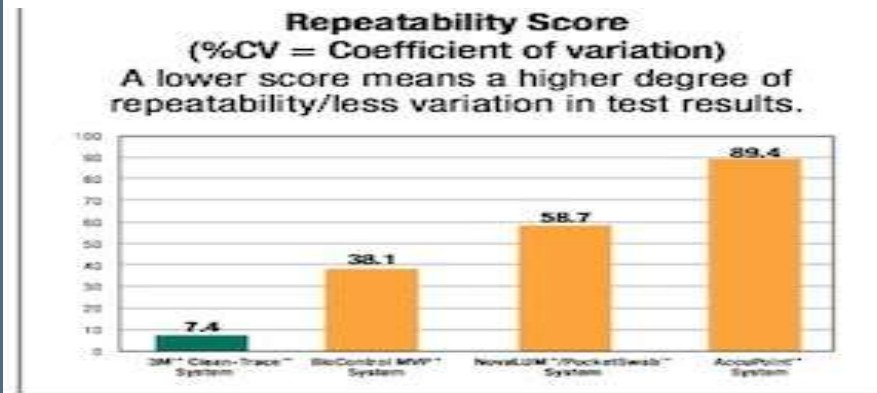
Over 300 : meget forurennet

KUNDE :	RLU værdier	
	Vandprøve A	Vandprøve B
O. Pedersen	48	356
B. L.	38	385
B.C.	87	814
C.H.	78	783
J.E.	99	244
E.V.S.	43	2299
H.D.	15	181
J.J.	54	1302
J.C.L.	32	67
K.L.	13	111
M.R.	70	354
N.R.	100	9850
S.H.P.	98	7521
S.S.	24	156
B.P.D:	109	1859
J.G.	41	263
E.R.	85	655
C.V.	74	2003
I.T.	52	413
S.D.	203	1578
G.H.	63	419
L.J.	54	298

BIOFILM

Sikre målinger

Lig med sikre resultater



BIOFILM



BIOFILM

LØSNINGEN

En blanding af:

pereddikesyre

hydrogenperoxid

Eddikesyre

Skal være i systemet 5 – 10 timer i **tomgang**

Eller :

BIOFILM



LØSNINGEN

Slagtesvin

3-5 døgn kontinuerlig ved slut af hvert hold

Eller

Totalrens/desinfektion i tomgang

BIOFILM

LØSNINGEN

Sohold

1-2 eller 3 gange årligt

Ca. 5 døgn kontinuerlig tilsætning

BIOFILM

LØSNINGEN

ALTID

2 døgn kontinuerlig før medicinering eller vac.

Stop 1 døgn før medicinering eller vac.

BIOFILM

Lav en forblanding

Lav hul i låget

Sikre at dosering er korrekt



BIOFILM

JÆVNLIGT

Check systemet regelmæssigt

Check vandet (lugt, smag og udseende)

Rengør systemet direkte efter medicinering og vitaminer

Thank You

any ?

www.biocide.dk

Tlf. 2140 0474

