

# Rent vand

– det er dit ansvar,  
men vi hjælper gerne!



**ML System**  
humidification world-wide

# Bakterier i vandet

---

Det er din virksomheds ansvar at sikre, at det vand, der anvendes til luftbefugtning, er rent og ikke udgør en sundhedsrisiko for de mennesker, der opholder sig i lokalerne, hvor der befugtes.

*For yderligere information, se den udleverede manual.*

## Rent vand er vigtigt!

Hvis det forstøvede vand indeholder for mange bakterier, kommer disse med ud i luften, og når denne indåndes kommer bakterierne med ned i lungerne, hvor man ikke har den samme modstandskraft som i mavesækken. Tværtimod er lungevæv et godt og lunt sted for bakterier at opholde sig. Her er der adgang til ilt og næring, så de hurtigt kan formere sig – med det resultat at man kan få lungeinfektioner f.eks. den farlige Legionærsyge.

Det er derfor vigtigt, at tilgangsvandet er af drikkevandskvalitet og ikke indeholder for mange bakterier. Hvis det ikke er muligt at levere vand af drikkevandskvalitet, er det vigtigt at filtrere vandet samt rengøre og desinficere anlægget.



# ML System kan hjælpe

ML Systems specialuddannede teknikere kan tilbyde:

- Bakteriologisk fejlfinding på kort tid
- Rengøring og desinficering
- Vejledning i problemløsning

Hos ML System anvender vi den anerkendte, patenterede metode, BactiQuant, til måling af bakterieaktivitet i vandet.

Når vandprøven er taget, kan vi inden for 30 minutter aflæse den bakteriologiske kvalitet af vandet og desinficere anlægget, hvis det skulle vise sig at være nødvendigt.

ML System følger retningslinjerne i VDI 6022 for kimtal i luftbefugtere. Derfor må kimtallet maksimalt være 1000 kim/ml, svarende til et BQ tal på maksimalt 97, i befugtningsvandet.



# Du kan selv gøre en forskel

---

Årsagen til bakterievækst kan være stillestående vand i tanke, rørledninger, filtre eller vandbehandlingsanlæg. Har befugtningsanlægget f.eks. været standset i mere end 48 timer, bør det desinficeres, før det genstartes. Temperaturforhold, manglende vedligeholdelse, uoriginale komponenter og forbrugsstoffer er ligeledes faktorer, der spiller ind på bakterievæksten.

## 6 gode råd der sikrer, at dit anlæg forbliver rent:

- Få lavet en servicekontrakt, der er tilpasset din virksomhed.
- Stop anlægget, hvis der konstateres drikkevandsforurening i dit område.
- Stop ikke anlægget, medmindre der er fejl eller lækage på anlægget.
- Undlad at lukke for dyser eller moduler, medmindre der er lækager eller fejl.
- Indfør procedurer for kontrol af UV-anlæg, rengøring af tanke, filterskift etc.
- Få foretaget opfølgende målinger, indtil anlægget er rent.

# ML System servicekoncept

ML System tilbyder forskellige serviceprogrammer, som kan være med til at sikre, at vandet aldrig kan udgøre nogen sundhedsrisiko for dine medarbejdere.

Den optimale sikkerhed opnås med en HACCP serviceaftale udført efter vores certificerede ISO 22000/HACCP styringssystem.



Uanset om serviceaftalen er med 1, 2 eller 4 årlige besøg, udfører vi altid målinger af vandkvaliteten, og vi slutter af med at aflevere en rapport, som viser anlæggets bakteriologiske kvalitet.



# Professionelle kvalitetsanlæg

ML System har installeret mere end 4.000 anlæg worldwide og på alle kontinenter - i 42 lande. Vi stiler efter at være verdens mest seriøse og mest kvalificerede leverandør af luftbefugtningsanlæg.

Vi vægter ikke blot rådgivning, udvikling, produktion og installation af anlæggene. Vi lægger også stor vægt på, med ultrakort varsel, at kunne servicere vore anlæg, uanset hvor i verden de er installeret.

Således står vort servicepersonale til rådighed alle døgnets timer worldwide med service og akut tilkald inden for 24 timer.



**ML System**  
humidification world-wide

ML System a/s · Parallelvej 2 · DK- 8680 Ry · T +45 87 88 21 00  
ml@ml-system.dk · www.ml-system.com