



VANN

er en av *verdens*
viktigste
RESSURSER

– og vil alltid være avgjørende for menneskers liv, velferd og økonomi

Enwa tilbyr vannbehandlingsløsninger for industri, bygg & eiendom.

Trygt drikkevann, rent prosessvann, korrosjonsbeskyttelse og energieffektivitet i varme- og kjøleanlegg er noen av områdene hvor vår kompetanse, produkter og løsninger tilfører kunden verdi.

Vi er også service-entreprenør på varme- og kjøleanlegg og driver med utstrakt service på alle våre produkter. Vi utfører risikovurdering av bygg, tilstandskontroll og optimalisering av varme- og kjøleanlegg.



Kontakt oss:
support@enwa.com

enwavannbehandling.no

01.2024 BK.no



ADVANCED WATER TECHNOLOGY



Enwa Bifipro

Legionellasikring



- Kostnadseffektiv drift og service
- On-line overvåking av funksjon og vannforbruk
- Dokumentert effekt
- Tilpasses byggets vannforbruk
- Sertifisert av KIWA
- Opp til 10 bar
- 4 års garanti

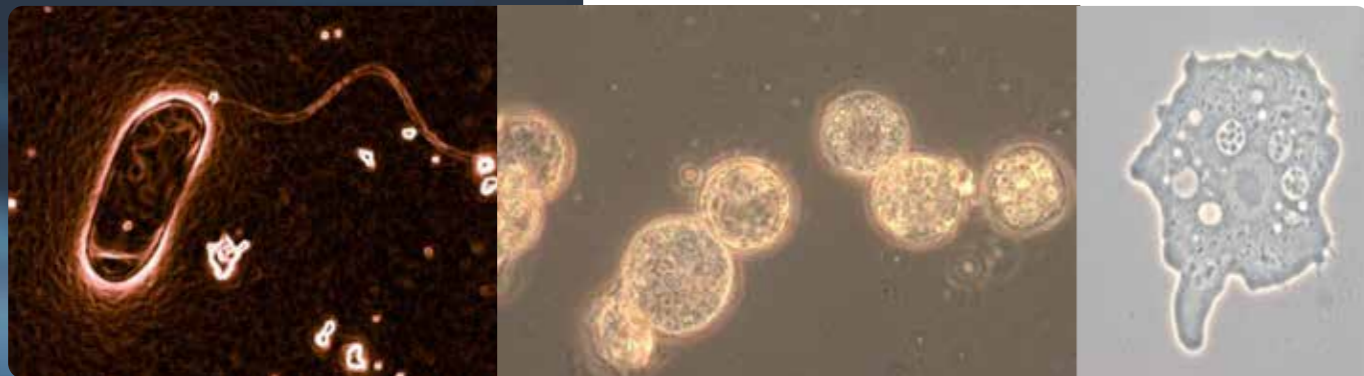
Enwa – nr. 1 på kjemikaliefri vannbehandling

Legionellasikring – Friskt og bakteriefritt vann

Hvorfor desinfeksjon?

Hovedmålet for behandling av forbruks- og drikkevann er å sikre hygienisk trygt vann. Desinfisering er den vanligste metoden for å hindre spredning av vannbårne sykdomsfremkallende mikroorganismer som legionella.

I henhold til forskrift om miljørettet helsevern kap. 3 A heter det: "Innretningene skal etterses regelmessig, og det skal på grunnlag av en risikovurdering fastsettes rutiner som sikrer at drift og vedlikehold gir tilfredsstillende vern mot legionella".



• HVA ER LEGIONELLA?

- Legionella er en sykdomsfremkallende gruppe bakterier som er vanlig i mange miljøer deriblant i jord og vann.
- En opportunistisk bakterie som foretrekker å vokse i biofilm sammen med andre organismer som finnes i vannsystemet. Forskning bekrefter at legionellabakterien lever i og tar beskyttelse i amøber.
- Bakterien vokser og formerer seg best ved temperaturer mellom 20-50°C. Ved temperaturer > 35°C øker de sykdomsfremkallende egenskapene. Erfaring viser at ved temperaturer > 60°C vil risikoen for at bakterien formerer seg reduseres.
- En legionellainfeksjon kan forårsake legionellose som er en fellesbetegnelse på to sykdommer;
 - 1) Legionærsykdom; en alvorlig lungebetennelse med høy dødelighet.
 - 2) Pontiacfeber; influensalignende symptomer uten lungebetennelse.
- Generelt er legionella ingen trussel mot friske mennesker, men kan føre til alvorlige symptomer for grupper som har nedsatt immunforsvar.
- Bakterien overføres via vandrdåper (aerosoler) som kommer ned i luftveiene, ofte via dusjhoder, luftrenseanlegg, boblebad, innendørs fontener, befukningsanlegg, osv.

Enwa Bifipro – Sølv og kobberionisering

- Basert på sølv- og kobberionisering med individuelle sølv- og kobberelektroder
- Helautomatisk regulerings- og kontrollsystem
- Kan overvåkes og styres lokalt, via PC, nettbrett eller smarttelefon
- Modulbasert - kan enkelt tilpasses ethvert vannforbruk
- Driftsdata overvåkes og logges i en egen database
- Enwa Bifipro kan brukes i alle typer anlegg, men er spesielt tilpasset relativt kompliserte systemer med høy grad av risiko og behov for en sikring mot legionella, eksempelvis sykehus, alders- og sykehjem, hoteller, idrettshaller, skoler og universiteter.
- Enwa Bifipro er godkjent av Mattilsynet
- Enwa bifipro tilfredsstillende europeiske krav for leverandører av biocider (vannbehandlingskjemikalier) i henhold til Biocidforskriften



Sølv- og kobberioners desinfiserende effekt har vært kjent lenge, og brukes i dag over hele verden. Kobberioner fester seg på celleveggen og gjør at sølvioner kan trenge inn i cellen

Sølvionene "angriper" DNA-strukturer slik at bakterien ikke kan formere seg og dør



Hvorfor Enwa Bifipro?

- Effektiv forebygging mot vekst av biofilm og utbrudd av legionella; Enwa Bifipro dreper biofilm, amøber og bakterier.
- Behandlingseffekt i hele distribusjon nettverket og sikrer alle installasjoner (eks. dusjhoder, tappepunkter osv.)
- Godkjent og dokumentert teknologi
- Lave drifts- og vedlikeholdskostnader
- Lavt energiforbruk
- Enkelt vedlikehold
- Trygt for driftspersonell og forbrukere av behandlet vann
- Ingen bruk av dyre og miljø-ødeleggende kjemikalier
- Helautomatisk regulerings- og overvåkings-system – ingen overdosering
- Ingen biprodukter genereres