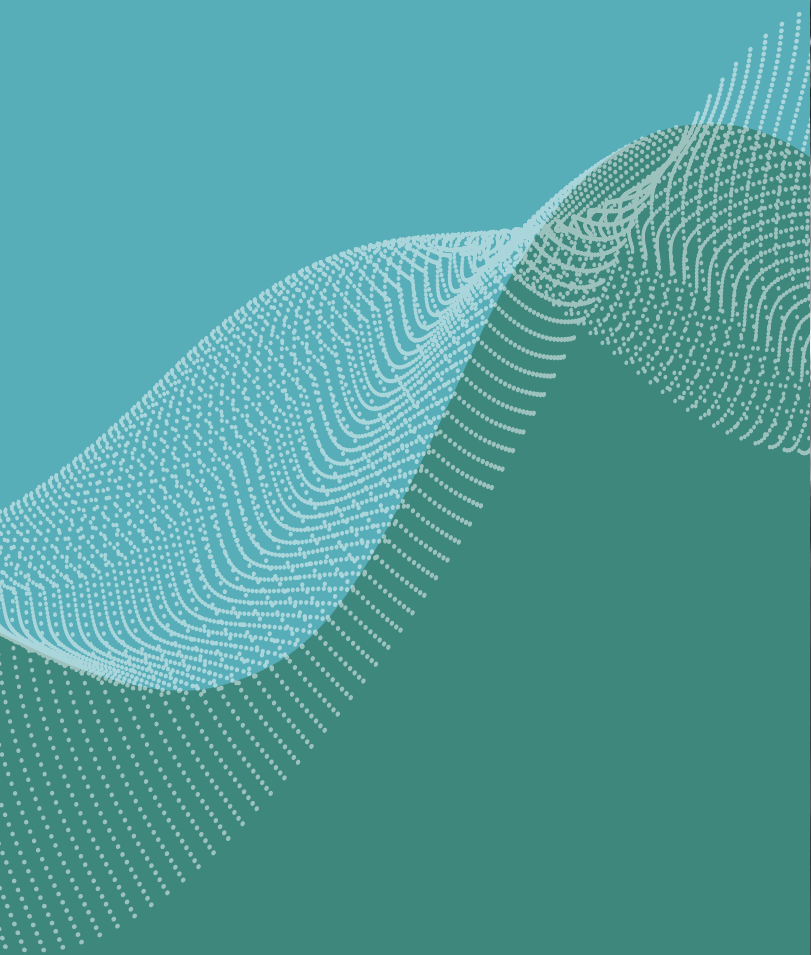


MILJÖVÄNLIG DESINFEKTION FÖR INDUSTRI



Anolytech[®]

THE FUTURE OF DISINFECTION



FÖRDELARNA MED ANOLYTECHS MILJÖVÄNLIGA DESINFEKTIONSSYSTEM

Anolytech erbjuder nästa generation av desinfektionssystem som effektivt avdödar bakterier och andra smittbärande mikroorganismer – samtidigt som det är miljövänligt och kan minska verksamhetens vattenförbrukning radikalt.

- Miljövänlig och cirkulär process
- Godkänd enligt EU:s standarder och Biociddirektiv
- Följer Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten
- Garanterad sänkt bakterienivå
- Sparar stora mängder vatten
- Möjliggör återvinning av vatten
- Förbättrar arbetsmiljön
- Produceras på plats
- Använder inga miljöskadliga ämnen
- Genererar inga farliga restprodukter
- Minskar transporter av farligt gods
- Sparar energi

OM ANOLYTECH

Anolytech har sedan 2005 utvecklat en hållbar och miljövänlig desinfektionsteknik som gör desinficering med skadliga kemikalier onödig. Systemet tillverkar en pH-optimerad hypoklorsyra, AnoDes, som utvinns ur salt med hjälp av endast vatten och el. AnoDes avdödar effektivt bakterier, virus, sporer, mögel och svamp samt stoppar tillväxt av biofilm i vatten.

AnoDes tillverkas på plats hos kunden i en anläggning som hyrs av Anolytech. Den hållbara cirkulära tillverkningsprocessen säkerställer kundens egen försörjning av desinfektionsmedel, samtidigt som den minimerar hantering av kemikalier, onödigt emballage och transporter av farligt gods.

AnoDes är EU-certifierat och används för desinficering av dricksvatten och rumsytor, men även som ett effektivare och skonsammare (EN 1500) alternativ till alkoholbaserade handdesinfektionsmedel. Anolytech levererar idag desinfektionslösningar till lantbruk, livsmedelsindustrin, hotell och fastigheter samt offentlig sektor och sjukvård i Sverige och Europa.



Garanterat bakteriefritt vatten och effektiv desinfektion i industrimiljö

Bakteriefritt vatten och noggrant desinformerade industrimiljöer är ofta avgörande förutsättningar för en trygg och effektiv produktion. Men att upprätthålla en bakteriefri miljö kräver inte sällan tidskrävande reaktiva åtgärder med skadliga kemikalier. Anolytechs miljövänliga system fungerar istället förebyggande och produktionen av vår unika desinfektionslösning AnoDes sker på plats hos er vilket gör att ni alltid har tillgång till desinfektion.

EFFEKTIVT MOT BAKTERIER OCH BIOFILM

AnoDes är en pH-optimerad hypoklorsyra som utvinns ur salt med hjälp av endast vatten och el. AnoDes avdödar effektivt bakterier, virus, sporer, mögel och svamp samt stoppar tillväxt av biofilm i vattenledningar. Genom att kontinuerligt dosera AnoDes i vattnet håller det sig bakteriefritt dygnet runt, året runt.

Tillverkningen sker i en anläggning som ni hyr av Anolytech och som kopplas direkt till fastighetens vattensystem. Anolytechs system är enkelt att installera och desinficeringen sköts automatiskt, med undantag för påfyllning av salt.

Från anläggningen kan även koncentrat av AnoDes tappas på flaska och användas för desinfektion inom en rad olika områden. AnoDes innehåller inga skadliga kemikalier och är ofarlig för människor och natur.

FÖREBYGGANDE SKYDD OCH LÅNGSIKTIG EFFEKT

Anolytechs förebyggande desinfektionssystem skiljer sig från traditionella metoder där desinficering görs först när problemen har uppstått och vattenledningar och andra delar av vattensystemet måste spolas rena eller bytas ut. Insatserna tar bort symptomen för tillfället, men löser inte grundproblemet att bakterier hela tiden kan tillföras och spridas i vattnet och ledningarna.

Med Anolytechs metod elimineras problemet helt eftersom små mängder av det bakterieavdödande AnoDes är ständigt närvarande i vattenledningarna. Närvaron av AnoDes fungerar även som en trygg barriär om det inkommande vattnet skulle försämrats tillfälligt. AnoDes ger då ett förebyggande skydd så att bakterietillväxt inte kan uppstå.

DESINFEKTION AV DRICKSVATTEN

Anolytechs system följer Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten. Eftersom systemet kopplas till ert vattensystem, säkerställs att det inkommande vattnet är bakteriefritt och den kontinuerliga doseringen av AnoDes gör sedan att vattnet förblir bakteriefritt under sin väg genom vattensystemet, inklusive spraymunstycken, slangar och "dead-ends". Samtidigt förhindrar AnoDes ny tillväxt av biofilm.

Transportband

Systemet gör det möjligt att effektivt minska det bakterietryck som transportband och annan utrustning ofta utsätts för, och desinficeringen kan genomföras under pågående produktion.

Hydroponisk odling

Vid hydroponisk odling av livsmedel är kraven på ett bakteriefritt vatten av naturliga skäl mycket höga. Anolytechs miljövänliga system förhindrar bakterieangrepp och tillväxt av biofilm så att både odlare och konsumenterna kan känna sig trygga. AnoDes i vattnet har även visat sig förlänga hållbarheten hos det som odlas.

Vattenbaserade produkter

Produkter som till exempel vattenbaserad färg, kan utnyttja AnoDes bakteriedödande effekt för att undvika mögelbildning i den färdiga produkten.

Produktion av is

Vid produktion av is elimineras risken för bakterieangrepp och tillväxt av biofilm eftersom AnoDes förblir aktiv även efter nedfrysning. När isen smälter tillför smältvattnet således inga bakterier till omgivningen.

Omklädningsrum och duschar

Legionellabakterier kan få fäste i omklädningsrummens duschar och vattenkranar och orsaka legionärssjuka, en allvarlig form av lunginflammation. Bakterierna sprids till lungorna via vattendimma när vattenstrålar slås sönder i duschmunstycken och luftblandare på vattenkranar. Genom att kontinuerligt tillföra AnoDes i vattnet förhindras att legionellabakterier får fäste och sprids, samtidigt som duschmunstycken inte behöver bytas lika ofta.

DESINFEKTION AV PROCESSVATTEN

Återvinning

Vid rening och återvinning av gråvatten och spillvatten, kompletterar Anolytechs system övriga reningssystem och gör vattnet bakteriefritt. Att i ökad utsträckning rena och återvinna utsläppsvatten från industrier är ett viktigt steg för att uppnå FN:s globala mål.

Clean In Place (CIP)

CIP-cleaning är traditionellt en rengöringsprocess som kräver mycket vatten, kemikalier och energi. I många hygienkritiska produktioner som t ex livsmedels- och läkemedelsindustrin, är det även nödvändigt att desinficera produktionssystemet efter genomförd CIP-cleaning, vilket kräver ytterligare vattenanvändning och kemikalier. Med Anolytechs miljövänliga desinfektionssystem behövs inga skadliga kemikalier i desinfektionssteget. Samtidigt kan stora mängder vatten och energi sparas in.

Förpackningsmaterial, returbackar och kärl

AnoDes kan användas till att desinficera exempelvis förpackningsmaterial, returbackar och kärl före, under och efter produktion. På så sätt säkerställs att inga bakterier dröjer sig kvar under produktionsstegen och riskerar att överföras till produkten, efterföljande avdelningar, producenter eller slutmottagare längre fram i kedjan.

ÖVRIG DESINFEKTION AV YTOR OCH FÖREMÅL

Med AnoDes kan ni desinficera hela rum, väggar, arbetsytor, redskap och andra lösa föremål.

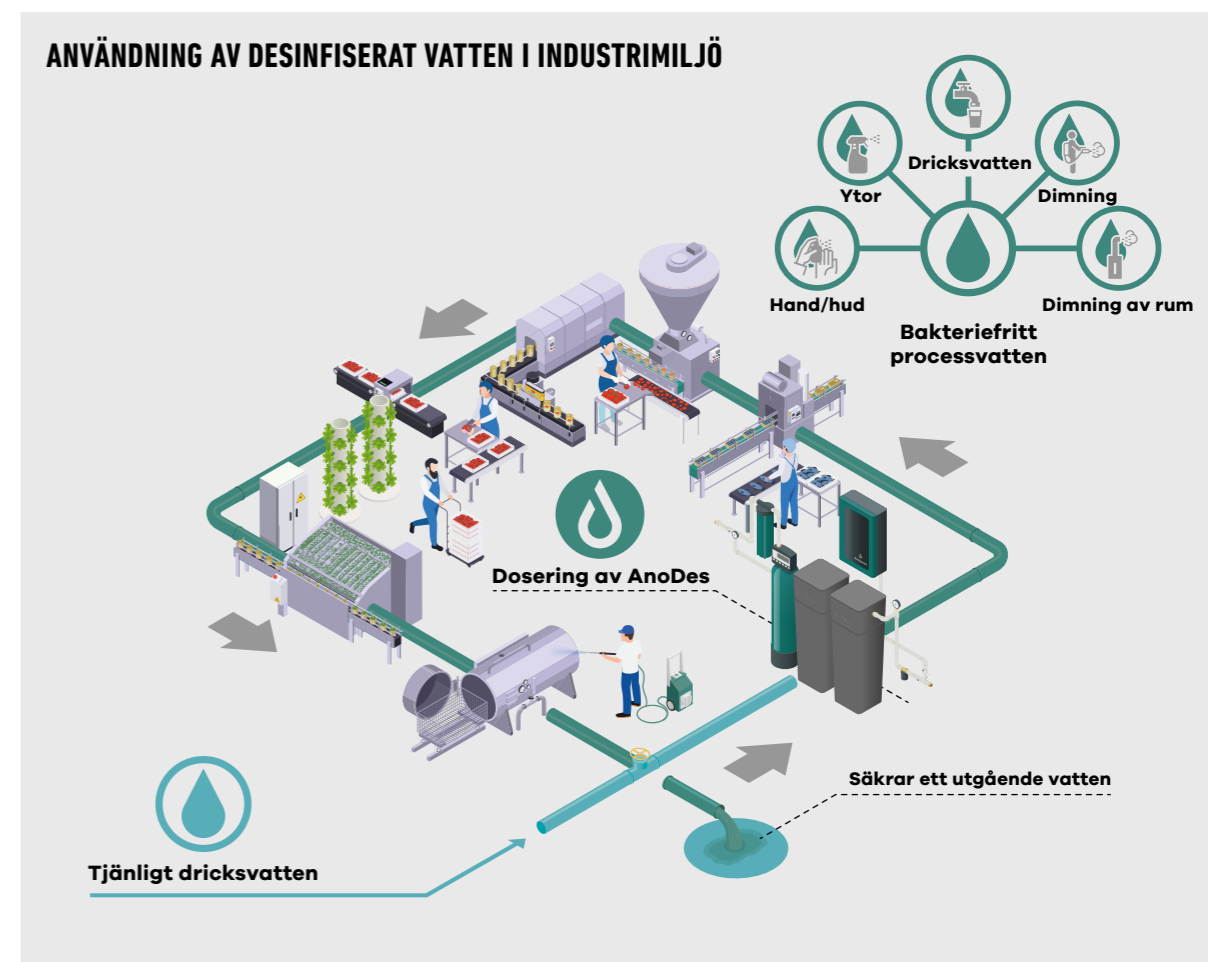
Desinficering med AnoDes kan göras på flera sätt, exempelvis genom dysor, sprayapplikationer, handsprutor eller en dimningsmaskin som sprider torrdimma för effektiv desinficering av rummets alla ytor samtidigt. Anolytech erbjuder en dimningsmaskin som är godkänd enligt EN-standard 17272 för maskinell automatiserad luftburen rumsdesinfektion. AnoDes kan även tappas på sprayflaskor för enkel och snabb desinficering av mindre ytor och föremål.

HANDESINFEKTION

Eftersom AnoDes produceras på plats hos er kan ni tillverka er egen handdesinfektion genom att tappa AnoDes på pumpflaskor. Den färdiga lösningen är godkänd som hygienisk handdesinfektion enligt EN1500. AnoDes är mycket skonsam och torkar inte ut huden som alkoholbaserad handdesinfektion gör.

VILL DU VETA MER?

Kontakta oss gärna för ett förutsättningslöst möte där vi kan berätta mer om fördelarna med vårt miljövänliga desinfektionssystem. Tillsammans kartlägger vi er verksamhet och pekar ut var insatserna ger störst effekt.



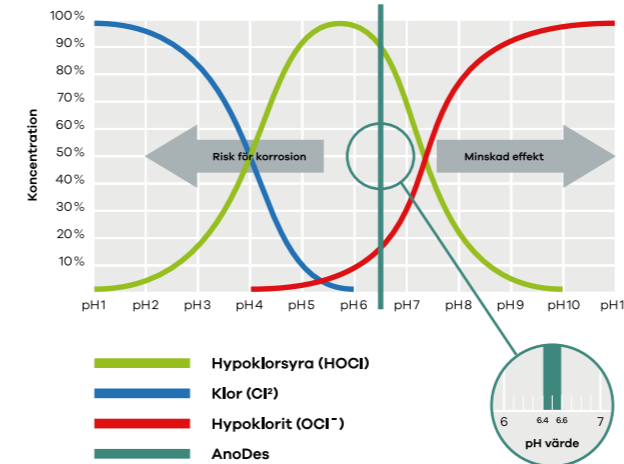


VISSTE DU ATT

- Med AnoDes i vattensystemet kan ni minska vattenanvändande och kemikalieförbrukning samt spara energi.
- Den bakteriedödande effekten hos AnoDes i koncentrerad form är 200 gånger högre än i klor.
- Desinficeringen angriper bland annat proteiner i cellmembranen hos bakterier och andra skadliga mikroorganismer så att cellen brister och dör.
- Desinfektionsinsatser som görs efter att problemen uppstått kan vara dyra och tidskrävande. Med vårt system sker desinfektionen förebyggande och kontinuerligt vilket sparar både tid och pengar.
- AnoDes är ofarligt för både människa och natur. När desinfektionslösningen förbrukats återgår den till sina beståndsdelar som består av 99,95 % vatten och 0,05 % biologiskt nedbrytbara ämnen.

DÄRFÖR ÄR ANODES SÅ EFFEKTIV

Det är den noggrant kontrollerade pH-nivån som är grunden för den effektiva desinfektionsförmågan hos AnoDes. Anolytechs system möjliggör en unik och exakt styrning av pH-värdet, vilket innebär att Anolytech kan garantera effektiv vattendesinfektion oavsett kvaliteten på det inkommande tjänliga vattnet.



HYRESAVTAL MED LÅGA DRIFSKOSTNADER

Produktionsanläggningen hyrs av oss och hyreskostnaden är baserad på vattenförbrukningen. Systemet förbrukar endast små mängder energi och salt under drift, vilket säkerställer en jämn och kontinuerligt låg driftkostnad. Anläggningen monteras av våra servicetekniker och placeras på lämplig plats. Hela anläggningssystemet levereras med ett serviceupplägg som inkluderar installation, service och reservdelar, och vi lämnar funktionsgaranti under hela hyrtiden.

CIRKULÄRA PROCESSER

Traditionell desinficering är ofta en linjär process där miljöfarliga och skadliga ämnen transporteras, brukas och ger upphov till restprodukter som måste tas om hand. Vårt system är en hållbar cirkulär process där allt tillverkas på plats av vatten, salt och el. Restprodukterna är helt ofarliga för miljön och kan följa med vattnet ut i avloppet. Platstillverkningen ger också upphov till en annan cirkulär process då AnoDes kan tappas på återanvändbara behållare och flaskor för yt- och handdesinfektion.

EUROPEISKA STANDARDER OCH INTYG

AnoDes uppfyller tillämpliga europeiska standarder för desinfektionsmedel och är godkänt enligt Biocid-direktivet artikel 95. Anolytechs system följer Livsmedelsverkets föreskrifter (SLVFS 2001:30) om dricksvatten.

Använd QR-koden för att läsa och ladda ner aktuella direktivdokument och EN-standarder.

<https://anolytech.se/certifikat/#>



DRIFTSÄKER EGENPRODUKTION AV DESINFICERING

Eftersom AnoDes produceras på plats i fastigheten har er verksamhet alltid tillgång till desinfektion, samtidigt som hantering av skadliga kemiska ämnen och onödigt emballage elimineras. Den lättplacerade anläggningen består av en väggmonterad styrenhet, en saltbehållare och en blandningsmodul. Det enda som krävs är tillgång till elektricitet, vatten och avlopp. Under driften behöver anläggningen endast fyllas på med salttabletter, allt annat är automatiserat i den process som kontinuerligt doserar ut små mängder av AnoDes i dricksvattnet. Systemets konstruktion och den enkla hanteringen garanterar en driftsäker produktion.



ANOLYTECH PERFORMANCE WARRANTY

Våra anläggningar har genom åren producerat och doserat AnoDes i hundratals verksamheter. Vi säkerställer att er anläggning producerar rätt mängd och styrka för just er verksamhet. Genom kontroller och kontinuerliga serviceintervall övervakar och underhåller vi anläggningen samt meddelar när det är dags att fylla på förbrukningsmaterial. Anolytechs Performance Warranty garanterar att systemet fungerar under hela hyresperioden och vi finns alltid tillgängliga för er.



Miljövänlig desinfektion av dricksvatten och industriutrustning

Anolytech erbjuder nästa generation av desinfektionssystem som effektivt avdödar bakterier miljövänligt. Systemet producerar den ofarliga desinfektionslösningen AnoDes som verkar förebyggande i vattenledningarna. Koncentrerad AnoDes kan även användas för desinfektion av händer, lokaler och annan utrustning.

- **Garanterar bakteriefritt vatten**
- **Följer Livsmedelsverkets föreskrifter om dricksvatten**
- **Godkänd enligt EU:s standarder och Biociddirektivet artikel 95**
- **Miljövänlig och cirkulär process**
- **Produceras på plats**
- **Sparar stora mängder vatten**
- **Möjliggör återanvändning av processvatten**