

Kemira DesinFix®

En miljøvenlig desinfektion af vand

kemira





Kemira – Enestående på kemisk viden, teknologi og produkter til vandbehandlingsprocesser

Firmaet Kemira har gennem sin 90 årige historie opnået stor knowhow og erfaring med vandbehandling. Vi har udviklet en række førende teknologier og produkter, der i dag anvendes til vandrensning i mere end 40 lande. Vores vision er at være en ledende virksomhed indenfor vandrensning. Vi stræber konstant efter at opnå dette mål ved et dedikeret og engageret samarbejde med vores kunder.

Førende løsninger indenfor vandrensning

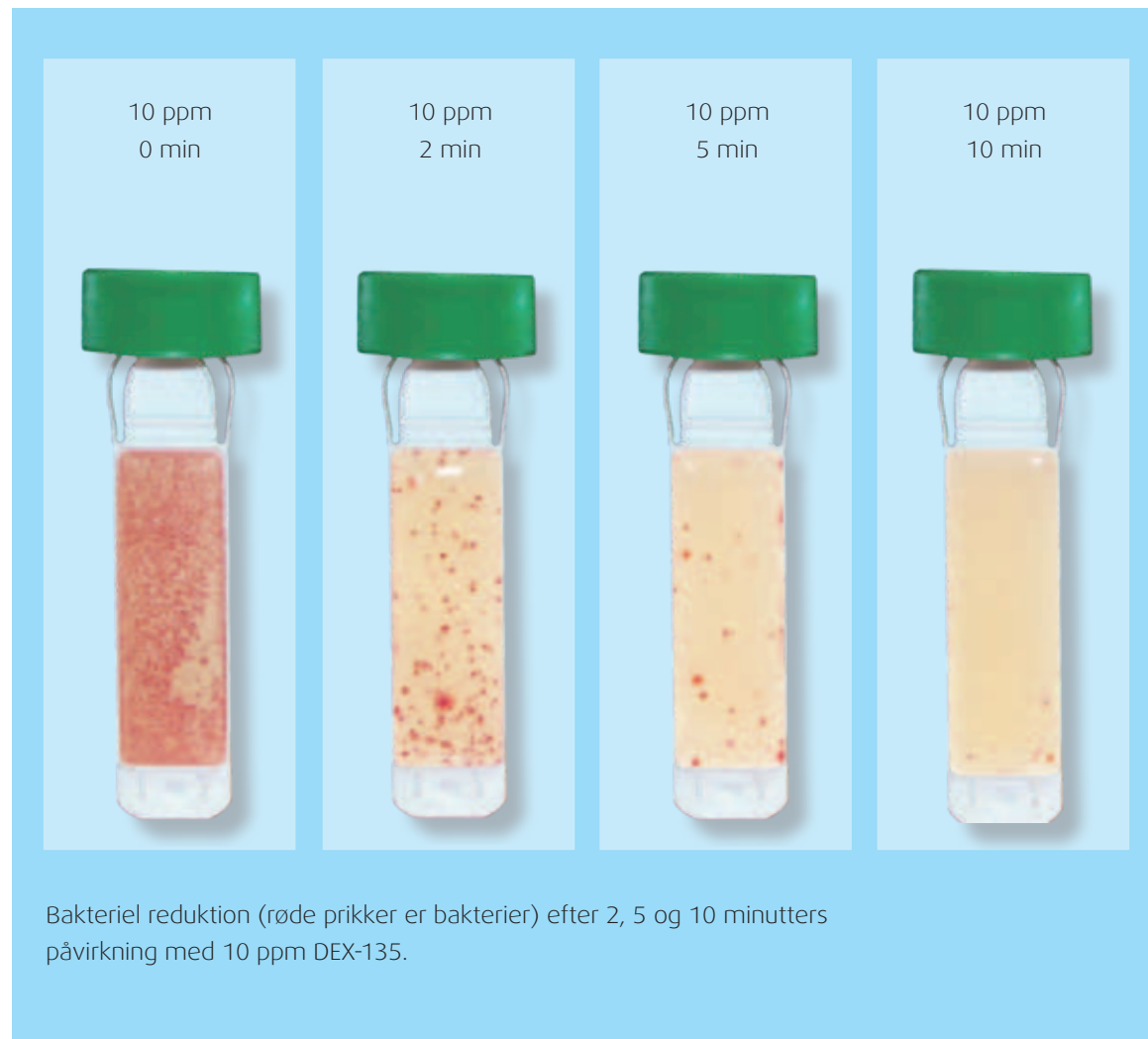
Effektivitet gennem innovation

Rent vand er en global nødvendighed; essentielt for liv og trivsel. Hos Kemira er vi engageret i udviklingen af effektive og innovative teknologier til rensning af spildevand. Med vores desinfektionsløsning er det muligt at overholde krav til bakterier i rensset spildevand, således at det kan genanvendes. Kemira DesinFix® er "state-of-the-art" og er designet til at overholde de strengeste krav til miljøet.

Komplet desinfektions teknologi

DesinFix er en total løsning der indeholder kemikalier, udstyr og relaterede tjenester. DesinFix er udviklet til at opfylde kravene til genanvendelse af spildevand til:

- Kunstvanding på landbrugsarealer
- Rekreative anvendelser (der opfylder kravene til badevandsdirektivet)
- Industriel genbrug af vand, i applikationer som desinfektion af internt teknisk vand

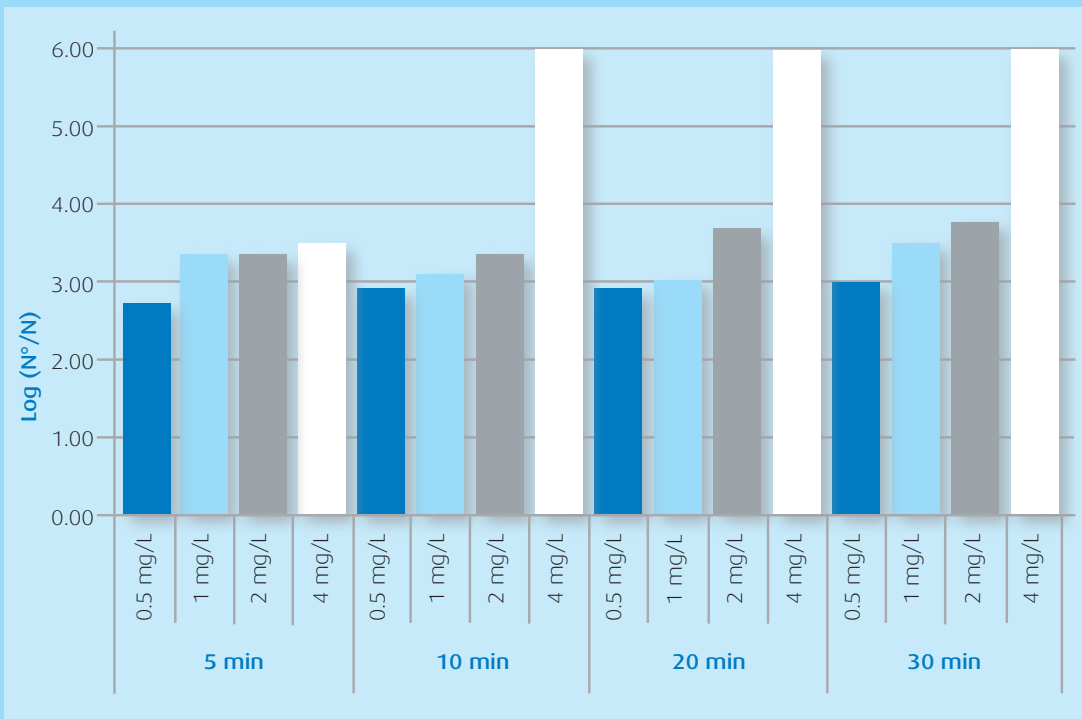


Desinfektion af vand til genbrug, sparer både vand og miljø

Hurtig og sikker desinfektion uden giftige biprodukter

DesinFix er den ultimative teknologi til desinfektion af spildevand. Den er baseret på en blanding af myresyre og hydrogenperoxid. Når disse to produkter blandes korrekt udgør de en meget effektiv biocid kaldet DEX-135®, det aktive stof er permyresyre. Permyresyre nedbrydes ved at der dannes hydroxyradikaler der dræber bakterierne.

Det tager kun et par minutter at desinficere vand, og efter en time kan det aktive stof ikke længere påvises. DEX-135 nedbrydes til kuldioxid og vand, produktet efterlader altså ikke giftige biprodukter.



Reduktion af fækale coliforme bakterier ved forskellige kontakt tider og koncentrationer ved hjælp af DEX-135

Omregning til ppm DEX-135 tilføjet til spildevand

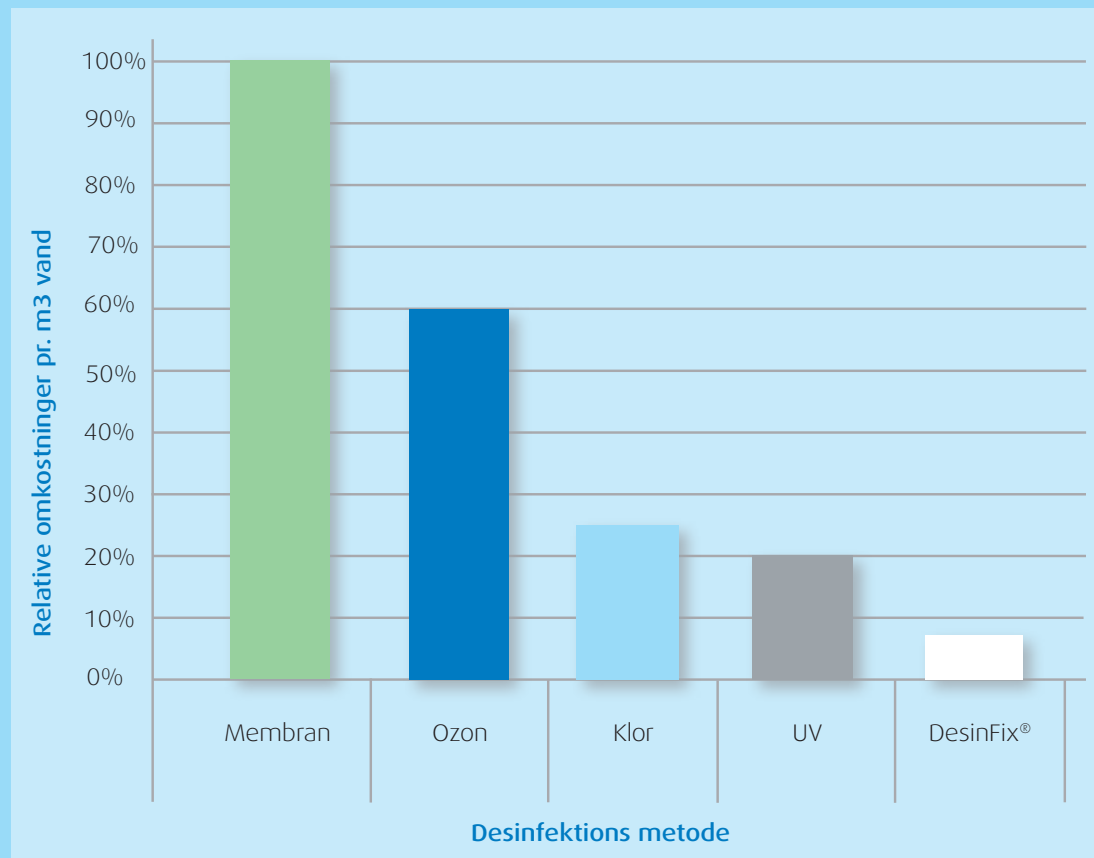
0,5 mg / l = 3,7 ppm, 1 = 7,4, 2 = 14,8; 4 = 29,6

Lave omkostninger og nemt at betjene

Når det drejer sig om udgifter, har DesinFix en klar fordel. Denne totalt klorfrie desinfektionsproces er til rådighed til en samlet pris, der er langt under andre klorfrie metoder. Processen har takket være sit lave energiforbrug meget lave driftsomkostninger, minimale krav til vedligeholdelse og meget lave investeringsomkostninger i forhold til UV-lys eller ozon til desinfektion.

Vi tilbyder at levere en komplet klorfri desinfektion til en samlet pris langt under andre klorfrie metoder.

Relative samlede omkostninger





En pålidelig teknologi med minimum pladskrav

Sikker desinfektion under alle forhold

Vores DesinFix system er designet til at håndtere hurtigt varierende flow, og systemet kan fortsætte driften under strømudfald (2-3 timer). Således at man er sikret en fortsat desinfektion, selv under vanskelige forhold, hvor andre konventionelle systemer lukker ned.

Sikker og pålidelig blandeenhed

Blandeenheden indeholder en indbygget reaktionstank, doseringspumper, processens kontrolboks og et sikkerhedssystem til skylning. Alt er fornuftigt placeret i et lettilgængeligt skab der skal give en sikker drift. Skabet måler kun 2x2x1 meter.

Nem installation med on-site produktion af desinfektionsmiddel

Automatiseret blandedenhed med minimal vedligeholdelse

Desinfektionsmidlet DEX-135 kan ikke oplagres eller transporteres, og bliver derfor produceret på stedet, i en standardiseret blandedenhed leveret af Kemira.

En typisk installation består af to lagertanke til kemikalier, to doseringspumper og en fuldautomatiseret blandedenhed, med et absolut minimalt krav til vedligeholdelse.

Fuld pakke der gør det nemt for dig

Kemira DesinFix teknologien omfatter alle de nødvendige kemikalier, udstyr til at håndtere kemikalierne med, samt installationen og idriftsættelsen. Dette bliver naturligvis fulgt op af vedligeholdelse og teknisk support, der skal sikre en effektiv og sikker drift. Vi tilbyder ligeledes den nødvendige uddannelse af operatører.

For yderligere information om Kemira DesinFix bedes du kontakte din Kemira repræsentant eller sende en e-mail til desinfix@kemira.com.





Kemira i korte træk

Kemira er en global 2,8 mia. € kemisk virksomhed, der er fokuseret på at betjene kunder i kommuner og vand-intensive industrier. Virksomheden tilbyder vandkvalitet og fuldt driftsansvar, der forbedrer kundernes energi, vand og råvare forbrug. Kemira's vision er at være en ledende virksomhed indenfor vandrensning.

Kemira Water Danmark A/S
G-Vej 3
DK-2300 Copenhagen
Denmark
Tel. +45 33 13 67 11
www.kemira.com

Kemira