

# Sanosil C

## Desinfeksjonsmiddel for kjøletårn og kjølekretser Høykonsentrat

### BESKRIVELSE

Sanosil C er et desinfeksjonsmiddel basert på hydrogenperoksid og sølv med effektiv bakteriedrepende, algedrepende og soppdrepende effekt. Produktet er utviklet for desinfeksjon og bakteriekontroll i kjøletårn og kjølekretser.

Med Sanosil C opprettholdes en stabil varmeoverføring og funksjonalitet. Produktet er ikke korrosivt og danner ingen farlige biprodukter.



### INFORMASJON

Egnet for:

Kjøletårn

Kjølevannsystemer

Effektiv mot:

Bakterielle endosporer

Bakterier,

Virus

Gjær

Sopp

Biofilm

Holdbarhetsdato:

2 år

Innhold:

50% H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>

0.05% Ag

Sanosil Norge AS

post@sanosil.no

www.sanosil.no

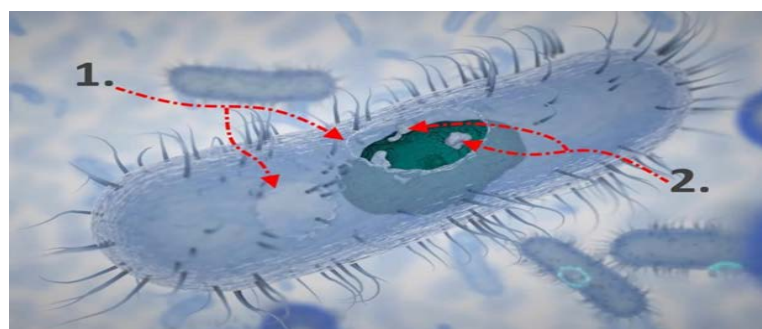
### VIRKEMÅTE

Den aktive substansen i Sanosil C er hydrogenperoksid, som brytes ned til oksygen og vann. I en komplisert fremstillingsprosess blir den aktive substansen forsterket med sølvioner. Dette gir en økt effekt mot mikroorganismer og forhindrer samtidig ny kontaminering.

Oksygen (O<sub>2</sub>) skilles ut fra hydrogenperoksid, og angriper celleveggen til mikroorganismen.

(1) Den kjemiske reaksjonen mellom oksygen og celleveggen fører til at celleveggen denatureres og ødelegges.

(2) Effekten økes ved at sølvionene bindes til disulfidbroer i visse proteiner hos mikroorganismen. Dermed inaktiveres og ødelegges disse proteinene slik at ny kontaminering forhindres.



## DOSERING

Anbefalt dosering av Sanosil C avhenger av følgende faktorer:

- 1) Kjemisk sammensetning på tilført vann
- 2) Biologisk innhold i tilført vann
- 3) Bakterieantall og bakterietyper i tilført vann
- 4) Forholdstall mellom rent tilført vann (m<sup>3</sup>/h) og sirkulasjonsvann (m<sup>3</sup>/h)
- 5) Tykningsfaktor (thickening factor)
- 6) Lovbestemte verdier for maksimalt bakterieantall i sirkulasjonsvann

### Empiriske doseringsverdier

Prinsipielt skiller det mellom sjokkdosering og kontinuerlig behandling. Sjokkdosering benyttes til fjerning av eksisterende biofilm og belegg, og oksidering av organiske substanser. Kontinuerlig behandling forhindrer ny bakterievekst.

Avhengig av renheten på overflatene i anlegget kan gjentatt sjokkdosering være nødvendig.

#### 1) Sjokkdosering i nye eller rengjorte installasjoner

April – September (sommer)	ca. 100 mg/l (ppm)
Oktober – Mars (vinter)	ca. 50 – 100 mg/l (ppm)

#### 2) Sjokkdosering i kontaminerte installasjoner med biofilm:

April – September (sommer)	ca. 1000 mg/l (ppm)
Oktober – Mars (vinter)	ca. 500 – 1000 mg/l (ppm)

Merk: Etter sjokkdosering må filtre rengjøres for å forhindre tetting/blokkering fra biologisk materiale frigjort under sjokkdoseringen.

#### 3) Kontinuerlig behandling:

Avhengig av faktorene listet i punkt 1-6 over varierer anbefalt dosering ved kontinuerlig behandling fra 1 mg/l til 30 mg/l (ppm).

For fullstendig produkt- og bruksbeskrivelse, se brosjyre for bruk av Sanosil C i kjøletårn og kjølekretser.

*Bruk biocider med forsiktighet. Les alltid pakningsvedlegget og produktinformasjonen før bruk.*

*Våre operasjonsinstruksjoner, både muntlige og skriftlige, er basert på nøye testing. Våre råd gis basert på vår kunnskap om produktet, men er ikke bindende da bruk- og lagringsforhold hos den enkelte bruker ligger utenfor vår kontroll.*

*Produktbeskrivelser og detaljerte stoffegenskaper innebærer ikke erstatningsansvar ved skader.*



**SANOSIL**  
DISINFECTANTS FOR LIFE 