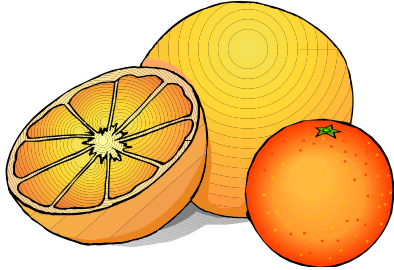


## NATUR 2



Rensemiddel for bekjempelse av bl.a.;

- \* Fugle- og svineinfluensa
- \* Legionella
- \* Salmonella Colera
- \* E. Coli
- \* Stafylokokker
- \* Streptokokker
- \* Fotsopp

**REMI NATUR 2** er et naturlig ekstrakt av grapefruktkjerneolje. Stoffet virker rensende på bakterier, virus og sporer, og er harmløst for mennesker, dyr og insekter.

**REMI NATUR 2** brytes ned biologisk og er skånsomt for miljøet.

**REMI NATUR 2** er et ideelt hjelpemiddel for rens av lokaler og utstyr. Ved hjelp av enkelt utstyr produseres varm- eller kaldtåke med Remi Natur 2. I tette rom vil dermed alle overflater bli rensede. Tåkelegging kan ta fra 1 – 2 timer pr. 1000 m<sup>3</sup>, uten at noen behøver å være tilstede. Det er ikke nødvendig med etterspyling, da Remi Natur 2 er helt harmløst mot levende vesener og skader heller ikke utstyr eller overflater.

**REMI NATUR 2** kan også brukes til punktreng (spray/skum) eller bad, CIP-anlegg m.m.

**REMI NATUR 2** brukes i mange kombinerte vaske- og rensedmidler, som i Remi Kombi 21.

**REMI NATUR 2** er mer effektivt pr. doseringsenhet enn de fleste kjemiske midler som er på markedet.

**REMI NATUR 2** er ideell til bekjempelse av tarmbakterier hos husdyr ved å blande i drikkevannet.

**REMI NATUR 2** brukes som rensedmiddel i biler, båter, campingvogner, fly etc. samt i airconditionanlegg.

**REMI NATUR 2** er ideell til rens av fuglebrett og båtkalesjer.

**REMI NATUR 2** brukes til å unngå utvikling av sopp på gjerder, limtredragere, portstolper, baderom etc.

**REMI NATUR 2** brukes daglig.

**REMI NATUR 2** er testet ved MATFORSK.

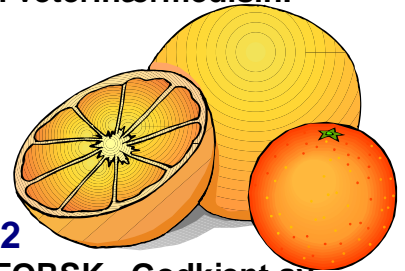
**REMI NATUR 2** er godkjent av Fiskeridirektoratet til bruk i næringsmiddelindustrien.

**REMI NATUR 2** er godkjent av Landbruksdepartementet i USA for bekjempelse av fugleinfluensa.

**REMI NATUR 2** er godkjent i en rekke land (Japan, USA etc.) til bruk direkte på næringsmidler for forlengelse av holdbarhet, noe som kan være av særlig interesse for eksportører.

## REMI NATUR 2

Er testet i flere land med meget gode resultater. Effektivt mot alle mikroorganismer, sopp, mugg, gjær, bakterier og virus. I mange land blir produktet også brukt i veterinærmedisin.



### Micro-organisms

#### Gram-Negative Bacteria:

Aerobacter acrogens  
Bordetella bronchiseptica  
Brucella Abortus  
Enterobacter eloacae  
E.coli  
Haemophilus spp  
  
Klebsiella pneumoniae  
Pasteurella multosida

Proteos vulgaris  
Pseudomonas aeruginosa

Salmonella choleraesuis  
S. anatum, S. paratyphi  
S. achottmuelleri,  
S. typhimurium  
Shigella dysenteriae

#### Gram-Positive Bacteria:

Clostridium perfringens  
  
Corynebacterium spp  
  
Staphylococcus Faecalis  
  
Streptococcus Feacalis  
S.Pygoenes

#### Myeoplasma:

M. gallisepticum  
M. synoviae

#### Moulds and Fungi:

M- gallisepticum  
Aspergillus Clavatus  
A. flavus, A. fumigatus  
A. niger, A. ochraceus  
A. Oryzae, A. parasiticus  
A. terreus, Candida  
albicans, chatomium  
elatum C globosum,  
Fusarium owysporum,  
F. roseum,  
  
F. sambucinum  
  
Penicillium citrinum,  
P. funiculosum,  
P. roqueforti. Pullularia  
  
Pullulans, Rhizopus sp  
  
Epidermophyton  
floecosum  
Trichophyton gypseum  
T interdigital

### Diseases

M.M.A.  
A.R. Bordetellosis  
Abortion of Pig  
Enteritis. Diarrhoea  
Colibacillosis, Enterius  
Infectious Coryza  
Pleuropneumonia  
Pncumonia  
Fowl Cholera, Swine,  
Pneumonia, Cattle,  
Haemorrhagic septicemia  
M.M.A.  
Perhaps the only  
Bacterium pathogenic to  
Both plants and animals  
(including man.) Infection  
Of the reproductive tract,  
respiratory tract, enteritis,  
synovitis, arthritis, mastitis,  
pneumonia  
Swine Cholera  
Paratyphoid  
  
Dysentery

Necrotic enteritis,  
Gangrenous dermatitis  
Ulcerative Enteritis,  
Corynebacterial Infections  
(skin disease of pig)  
Avian Staphylococcosis,  
Battery disease of poultry,  
Mastitis of cattle.  
Streptococcosis  
Mastitis of cattle

C.R.D.  
Infectious synovitis

S.E.P.  
Mycosis: Crop Mycosia,  
Mycotic Scouring,  
Non-specific Enteritis,  
Brooder Pneumonia

Mycotoxiosis: Alter normal  
pigmentation of meat a eggs,  
causes kidney damage,  
Decreases  
egg production and egg  
Fertility  
causes abortion in sows,  
renders vaccinations less  
effective, increases  
Susceptibility  
to diseases and causes  
Death.

Skin disease

Skin disease

## REMI NATUR 2

Testet ved MATFORSK. Godkjent av Fiskeridirektoratets sentrallaboratorium og til bruk i næringsmiddelindustri. Godkjent av FDA i USA.

### MATFORSK – Norsk insittutt for næringsmiddelforskning

0,1 ml av løsningen ble sådd ut på PCA (plate count agar) for bakterier, eller på Yeast Extract Glucose agar for gjær.  
Agarskålene ble inkubert ved 30°C i 2 døgn.  
Alle kolonier ble talt og registrert.

### RESULTATER

For å forenkle fremstillingen, er resultatene gitt som antall log<sub>10</sub> reduksjoner i celletall. Dersom midlene ikke har noen effekt, skulle man finne 10<sup>4</sup> bakterier/skål, dvs. tett vekst.

>4 log<sub>10</sub> reduksjoner > 99,999% drap = 0 kolonier funnet  
4 log<sub>10</sub> reduksjoner > 99,99% drap = 1 koloni funnet  
3 log<sub>10</sub> reduksjoner > 99,9% drap = 2 kolonier funnet  
2 log<sub>10</sub> reduksjoner > 99 % drap = 100 kolonier funnet

Resultatene er basert på to enkeltforsøk med 2 paralleller for hver gang.

### ANTALL LOG<sub>10</sub> REDUKSJONER I CELLETALL VED BRUK AV REMI NATUR 2.

%	Min	E.coli	Stapylococcus aureaus	Psoundomonas seruginosa	Gjær
1	1	3	>2>3	>2>3	>4
1	5	>4	>4	>4	>4
1	10	>4	>4	>4	>4
5	1	>4	>4	>4	>4
5	5	>4	>4	>4	>4
5	10	>4	>4	>4	>4

### KONKLUSJON

I følge testmetoden kreves det minst 4 log<sub>10</sub> i alle tall, dvs. 99,99% drap på alle testorganismer, for å bekrefte virkningen av et rensmiddel.  
På dette grunnlaget har middelet REMI NATUR 2 passert testen ved en konsentrasjon på 5% og 1,5 og 10 min. som virkningstid.  
Når det gjelder 1% løsningen, har middelet ikke oppfylt kravene ved 1 minutts virkningstid, men ved 5 og 10 min.