



**SANOSIL**  
INNOVATION | KOMPETENZ | SICHERHEIT



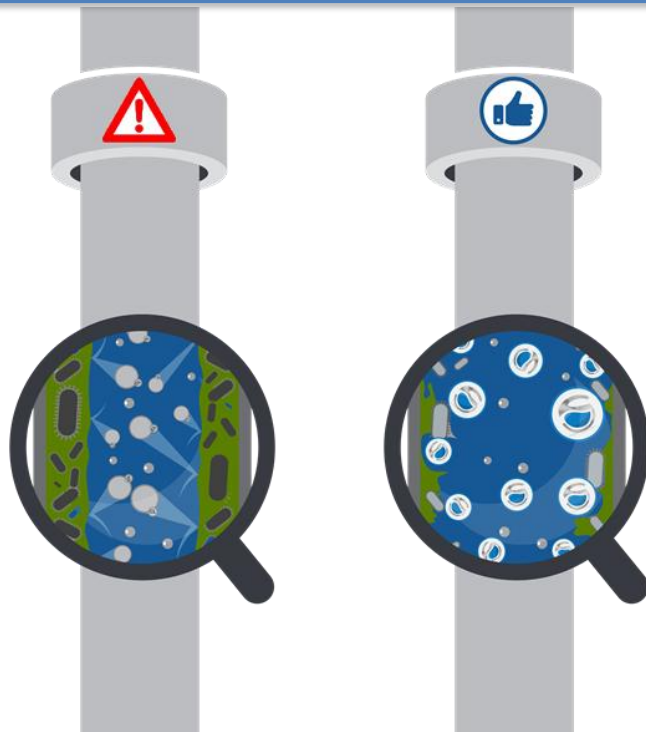
Anwendung von **Sanosil S015**  
für die Desinfektion von  
Wassertanks in Zügen / Schiffen



In Wassertanks von Schiffen, Zügen, Wohnmobilen etc. bilden sich nach kurzer Zeit Biofilme an der Oberfläche.

In diesen Biofilmschichten können sich Mikroorganismen vermehren und das Wasser verkeimen.

Biofilmschichten bieten einen exzellenten Schutz vor Umwelteinflüssen und Desinfektionsmitteln wie Chlor.



Desinfektion mit  
Chlor

Desinfektion mit  
Sanosil

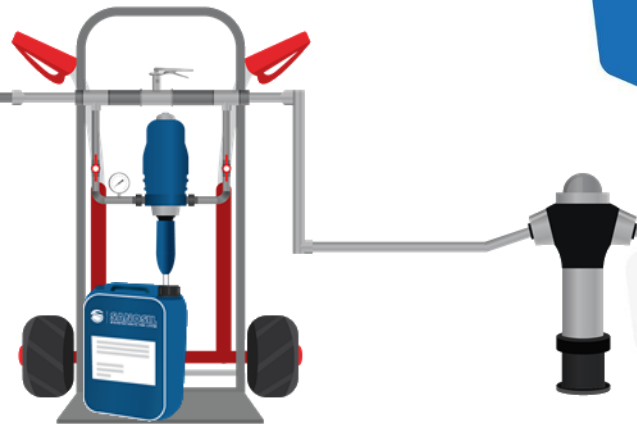
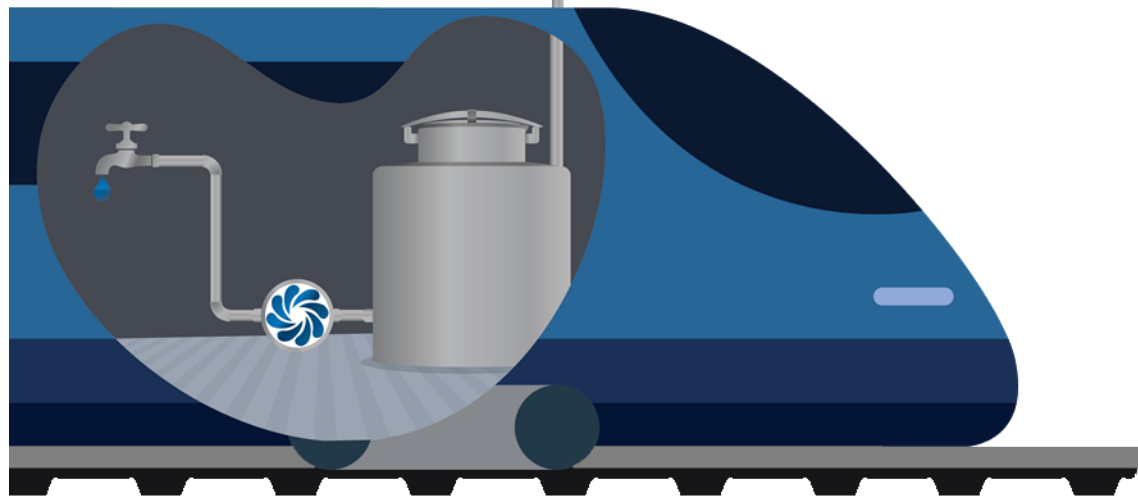
Bei starkem Biofilmbewuchs ist eine Desinfektion mit Chlor oftmals nutzlos, da die Biofilme nicht zuverlässig entfernt werden.

Zudem tritt dabei oft ein VBNC – Zustand der Bakterien auf. (**V**iable **B**ut **N**ot **C**ulturable = Lebensfähig, aber nicht kultivierbar). Dies verfälscht Erfolgskontrollen und vermittelt falsche Sicherheit.

Sanosil hingegen ist in der Lage, sowohl Biofilme als auch VBNC- Keime zuverlässig zu eliminieren.



Schema für die Tankdesinfektion bei der Wartung des Wassersystemes.

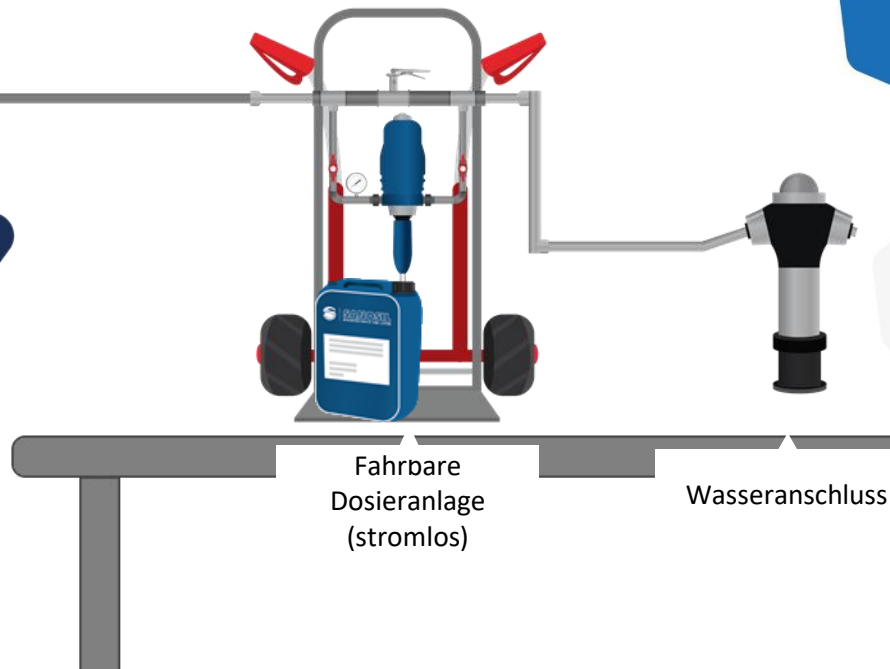
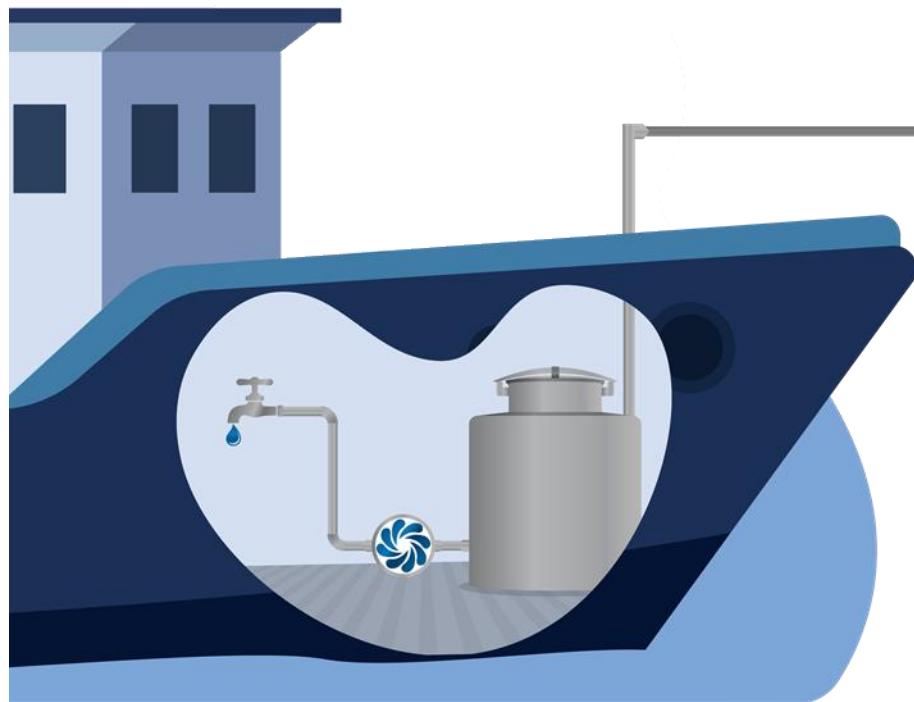


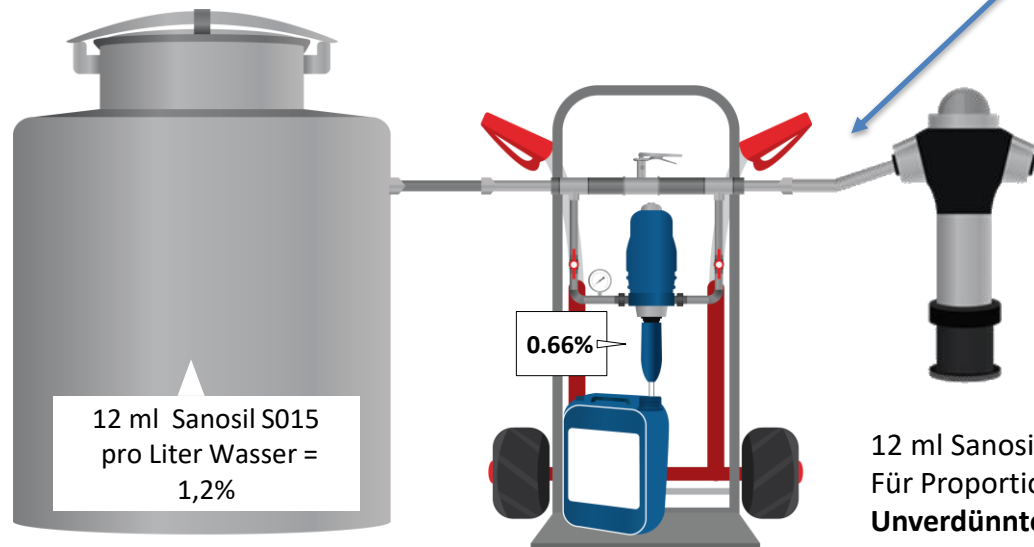
Fahrbare  
Dosieranlage  
(stromlos)

Wasseranschluss



Schema für die Tankdesinfektion bei der Wartung des Wassersystemes.





Vor und nach der Stoßdesinfektion  
alle Schläuche mit Sanosil S003  
desinfizieren

12 ml Sanosil S015 pro Liter Wasser = 1,2%  
Für Proportional-Dosiergeräte mit 0,2-2% Dosierbereich:  
**Unverdünntes S015 verwenden und Gerät auf 1,2% einstellen**



6.6 Liter Sanosil S015

1000 Liter Wasser



Direkte Zugabe des Desinfektionsmittels in den (fast leeren) Wassertank. Auffüllen mit Frischwasser zum Mischen des Tankinhalts.



1. Tank und Leitungen mit Desinfektionslösung (1ml Sanosil S015 pro Liter Wasser) füllen, ggf. mit Sanosil Teststreifen kontrollieren
2. > 4 Stunden einwirken lassen





Tankinhalt ablassen, mit Frischwasser füllen,  
Leitungen gut spülen. ggf. mit Sanosil Teststreifen  
kontrollieren

Tank und Leitungen sind jetzt hygienisch einwandfrei.





1.  
Tank reinigen/  
Ablagerungen entfernen.



2.  
Tank mit Desinfektions-  
lösung besprühen. Trocknen  
lassen, nicht nachspülen.



**20% ige Lösung mischen \***

1l S015

+

4l Wasser

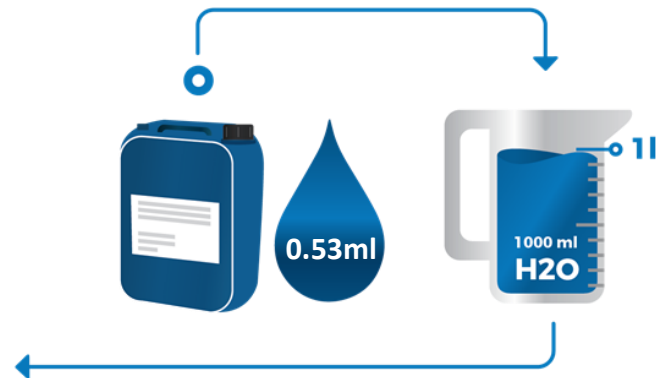
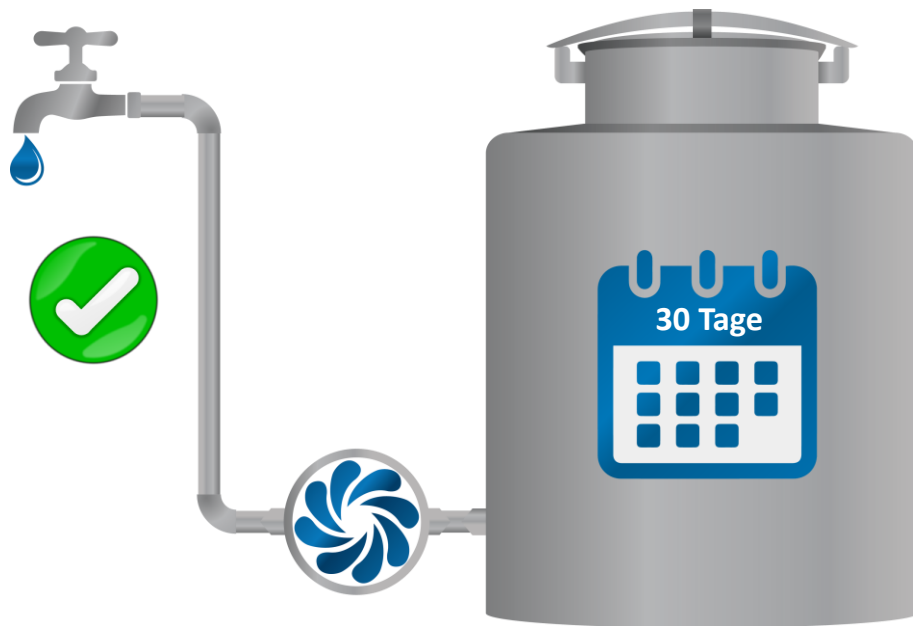


**1l = 20-30 m<sup>2</sup>**

\* Maximale Haltbarkeit der Lösung: 3 Tage oder  
Sanosil S003 (=anwendungsfertig) verwenden



Die Zugabe von Sanosil S015 konserviert das Wasser in den Tanks und hält es frisch.



0.53 ml Sanosil S015 pro Liter Wasser  
hält den Tankinhalt für bis zu 4 Wochen  
sauber und keimfrei \*

\* Bei geschlossenem Tankdeckel /ohne externe Kontaminierung

# Wichtige Hinweise

- \* Die Angaben werden u.a. durch die Qualität des Wassers, die Wasseraufbereitung, den Eintrag von Schmutz, Staub und Mikroorganismen, die verwendeten Materialien und den Wasseraustausch bzw. die Stagnation beeinflusst.
- Den Angaben liegen folgende Untersuchung zu Grunde:  
Des T252 Determination of the bactericidal activity of Sanosil Super 25 against Legionella Pneumophila, Madrid 2009 mit folgendem Ergebnis:  
Wirksam innerhalb von 60 Minuten bei einer Verdünnung von 0,1% (v/v).  
Des T253 Determination of the bactericidal activity of Sanosil Super 25 against Legionella Pneumophila, Madrid 2009 mit folgendem Ergebnis:  
Wirksam innerhalb von 24 Stunden bei einer Verdünnung von 0,006% (v/v).  
Gutachten Prüfung der bioziden Wirkung von Sanosil S015 gegen P. aeruginosa unter Berücksichtigung des VBNC-Zustandes mit folgendem Ergebnis:  
Wirksam bezogen auf kulturellen Nachweis innerhalb von 60 Minuten bei einer Wirkstoffkonzentration ab 0,6%, nach 24 Stunden Verlust der Membranintegrität sowie keine Aufkeimung nach 8 Wochen.
- Es liegen Materialverträglichkeitstests für die Sanosil Produkte vor. Aufgrund der Verwendung von unterschiedlichsten Werkstoffen und Legierungen ist jedoch eine Materialverträglichkeit stets zu prüfen.
- Die Kombination und das Verwenden unterschiedlicher Reinigungs- und Desinfektionsmittel sind auszuschließen bzw. im Vorfeld zu prüfen. Unterschiedlich verwendete Verfahren und Mittel können miteinander reagieren und zu massiven Materialschäden führen.

# Wichtige Hinweise

- Vor einer Desinfektion muss sichergestellt werden, dass die Leitung bzw. Anlage frei von Ablagerungen z. B. Kalk, Mangan, Eisen ist. Gegebenenfalls ist die Anlage vor der Desinfektion entsprechend zu reinigen. Sowohl bei der Reinigung als auch bei der Desinfektion ist darauf zu achten, dass die Anlage bei jedem Vorgang vollständig gefüllt wird. Nur so lässt sich sicherstellen, dass die gesamte Fläche erreicht wird.
- Die Trinkwasserverordnung ist zu beachten. Mit den angegebenen Konzentrationen werden die Grenzwerte überschritten. Weitere Hinweise entnehmen Sie den Produkt- und Anwendungsinformationen des Produktes Sanosil S015.

**Biozide sicher verwenden. Vor Gebrauch stets Kennzeichnung und Produktinformationen lesen.**