

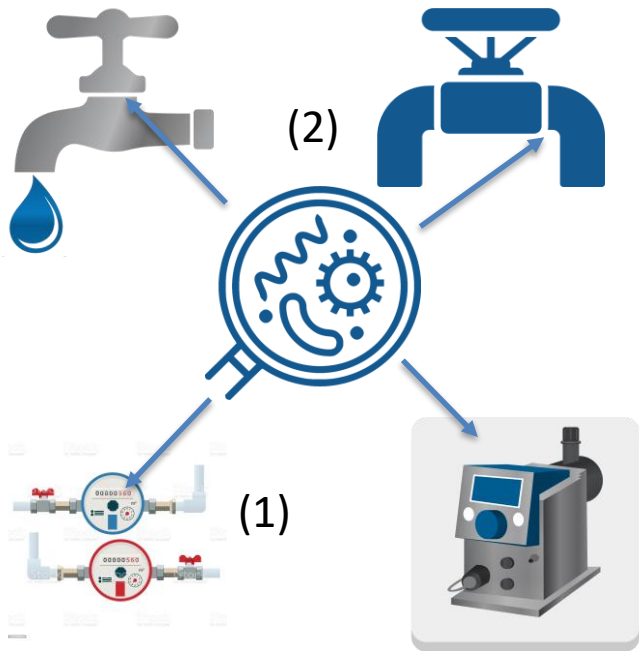


SANOSIL
INNOVATION | KOMPETENZ | SICHERHEIT

Anwendung von **Sanosil Super 25** für die Desinfektion von Prüfständen und Produktionsanlagen



Keime und Biofilme in Prüfständen/Produktionsanlagen



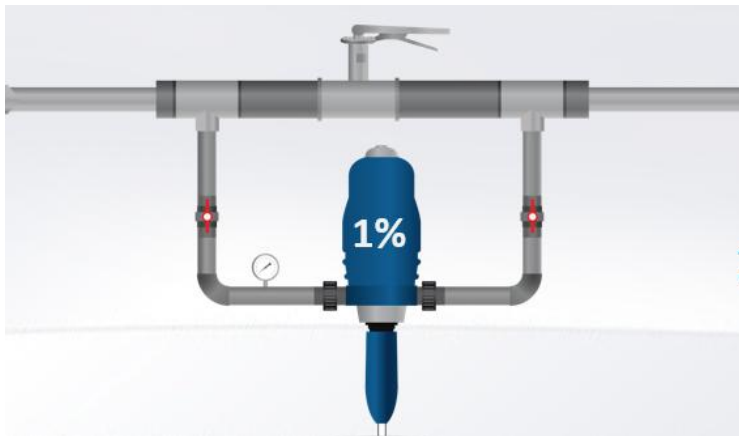
Kontaminierte Bauteile führen bei Einbau in Trinkwasserinstallationen zu einmaligen oder dauerhaften Verkeimungen und Biofilmbildung.

Starke Keimvermehrung: Im Zählwerk (1) oder zwischen und hinter Dichtungen (2).



Folgende Vorteile bietet die Beimischung von Sanosil Desinfektionsmittel ins Prüf-/ Produktionswasser:

- Keine Biofilm-Bildung im Prüfbecken
- Keine Keime in den zu prüfenden/ hergestellten Produkten
- Durch die konservierenden Eigenschaften von Sanosil können die Produkte auch ohne Keimbildung transportiert und gelagert werden.

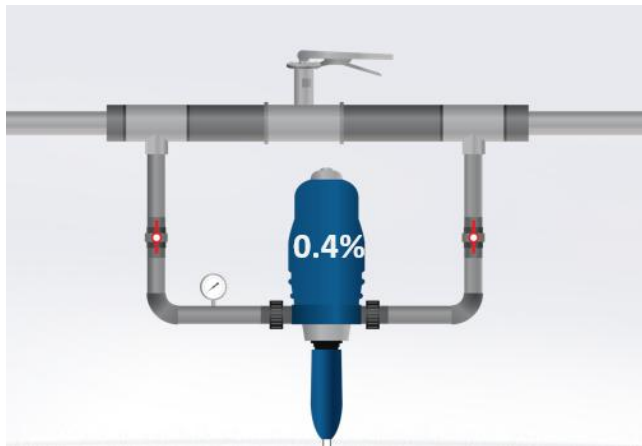


10-20 ml Sanosil Super 25
pro Liter Wasser = 1-2%*

Vorgehensweise:

- Ablagerungen (Kalk, Eisen, Mangan) entfernen
- Elastomere Schlauchleitungen austauschen
- 1-2% Sanosil Super 25 zudosieren oder manuell begeben
- 8-12 Stunden Standzeit.

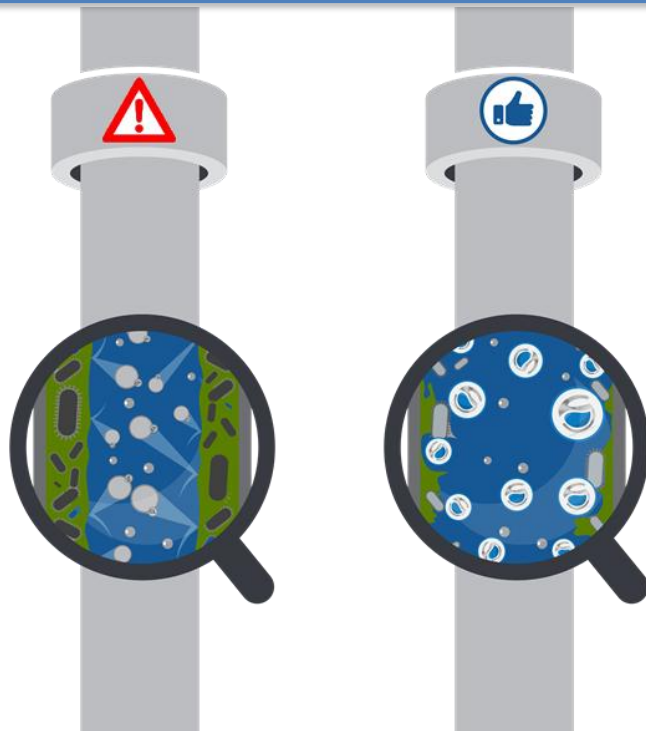




1-8 ml Sanosil Super 25
pro Liter Wasser = 0,1-0,8%*

Die kontinuierliche Dosierung verhindert die Keimbildung und konserviert die Bauteile:

- 14 Tage mindestens 0,8% Sanosil Super 25 zu dosieren
- Nach 14 Tagen Reduzierung auf bis zu 0,1%
- Um eine Keimeintragung von außen zu verhindern, Bauteile verschließen.



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.

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 Super 25 und Sanosil S015. **Das Produkt Sanosil Super 25 unterliegt den Abgabevorschriften der EU-Verordnung 2019-1148 Explosive Stoffe.**

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