

Technisches Merkblatt

Sanosil Desinfektionsmittel

Beschreibung:

Sanosil ist ein Mehrkomponenten-Desinfektionsmittel. Als Oxidationsmittel dient Wasserstoffperoxid, welches mit Stabilisatoren zu einer komplexen Lösung gebunden wird. Um eine langanhaltende Wirkung zu erreichen, wird Silber beigefügt. Die bakterizide Wirkung von Silber beruht darauf, dass sich das einwertige Silberion sehr fest an bakterielle Proteine bindet und diese dadurch inaktiviert oder ausfällt.

Anwendungsgebiete:

Wasserversorgung, Abwasseranlagen, Getränkeindustrie, Milchindustrie, Lebensmittelindustrie, Tierzucht, Fleischverarbeitung, Fisch- und Garnelenzucht/-Verarbeitung, Agrikultur, Klimaanlage und Kühltürme, Schimmelbekämpfung

➤ Breite Wirksamkeit ¹	
➤ Langzeitwirkung ²	➤ Umweltfreundlicher als Chlor
➤ Synergieeffekt ³	➤ Abbau von Biofilm ⁶
➤ Vielseitige Verwendbarkeit	➤
	➤ Hemmung der Wiederverkeimung ²
➤ Keine Bakterienresistenz bekannt	➤ Gut wirksam bei hohen Wassertemperaturen
➤ Keine Geruchsbildung ⁴	➤ Keine toxische Wirkung in dosiertem Zustand ⁶
➤ Nicht karzinogen und nicht mutagen ⁴	
➤ Neutralisation nach Gebrauch nicht erforderlich ⁵	➤ Geringe Belastung für Abwasser und Umwelt ⁷
➤ Keine chemischen Nebenprodukte wie AOX, THM	➤ In der empfohlenen Konzentration wird durch die Anwendung der pH-Wert nicht verändert ⁶
➤ 2 Jahre lagerfähig	➤ Einfacher Nachweis durch Teststreifen
➤ Abgestimmt auf unsere Geräte (Dosierkoffer & Fahrbare Dosieranlage)	Keine oder nur geringe Korrosion bei der Rohrleitungsdesinfektion und der Legionellenbekämpfung
➤ Keine Reizung der Haut, Augen und Atmungsorgane in dosiertem Zustand ⁶	

¹ Die Wirksamkeit der Wirkstoffkombination Wasserstoffperoxid und Silber wurde in über 100 Gutachten getestet. Die Tests wurden weltweit durchgeführt unter verschiedenen Produktnamen und enthalten unterschiedliche Konzentrationen und Einwirkzeiten

² Im Rahmen eines Hygienischen Gutachtens wurde eine sogenannte Remanenzwirkung durch verbleibende Silberrückstände auf einer Fläche festgestellt, Dr. Käflein, Gießen 24.11.2006

³ die Wirkstoff Kombination Wasserstoffperoxid und Silber wird im Allgemeinen besser als die beiden Wirkstoffe getrennt

⁴ eine Anwendungskonzentration von 3 % ist geruchslos und nicht karzinogen und nicht mutagen

⁵ bei einer Wasserstoffperoxid Konzentration bis 15g/l ist laut DVGW W291 die Entsorgung über die Kanalisation unproblematisch; in offenen Gewässern sind Konzentration bis 10 mg/Liter unschädlich

⁶ bei einer Anwendungskonstellation bis 4g/Liter

⁷ der Hauptbestandteil Wasserstoffperoxid zersetzt sich in Wasser und Sauerstoff