

BEZCHLÓROVÉ DEZINFEKČNÉ PROSTRIEDKY NA BÁZE PEROXIDA VODÍKA A STRIEBRA SO ŠIROKÝM SPEKTRUM APLIKÁCIÍ OD ŠVAJČARSKEJ SPOLOČNOSTI SANOSIL

Sanosil ako svoju hlavnou aktívnu látku používa peroxid vodíka, ktorý je neškodný pre životné prostredie. Elementárny kyslík, vznikajúci z peroxidu vodíka, atakuje bunečné steny mikroorganizmov priamym kontaktom. Chemická reakcia s molekulami bunečných stien spôsobuje ich denaturáciu a deštrukciu. Počas komplexného výrobného postupu je účinná látka stabilizovaná a posilnená striebrom. Stopy striebra nie sú viditeľné ani toxické. Účinne však zabraňujú opätovnej mikrobiologickej kontaminácii.

Dezinfekcia vody

Sanosil Super 25 Ag je ideálnym dezinfekčným prostriedkom pre aplikáciu do vody a vodných systémov. Dosahuje vynikajúcu účinnosť už pri nízkych koncentráciách a pri správnom dávkovaní, ktoré sa dosahuje jednoduchým dávkovacím zariadením spojeným s vodomerom.

Legionella

Prvotnou cestou infekcie Legionelly do ľudského organizmu je inhalácia baktérie v aerosolovom stave. Toto sa prednostne týka spŕch, vodných uzáverov, odparovacích kondenzátorov, vírivých vaní a ďalších zariadení tvoriacich aerosol.

Bazény, spa a wellness, fitness centrá

Pri stavaní nových hotelov ako aj pri rekonštrukciách sa budujú wellness prevádzky s bazénom. Z technického hľadiska ide o pomerne náročné prevádzky, ktoré musia spĺňať prísne hygienické požiadavky. Pri bežnom užívaní bazénov dochádza ku chemickej a mikrobiologickej kontaminácii bazénovej vody. Hlavný zdroj znečistenia vody sú osoby a predmety nachádzajúce sa v bazéne. Koncentrácia mikroorganizmov závisí od technického vybavenia a od spôsobu úpravy bazénovej vody. Dôležitou časťou technického vybavenia sú filtračné zariadenia, ktoré sa pri nedostatočnej údržbe môžu stať živnou pôdou pre mikroorganizmy.

Nemocnice, zdravotnícke zariadenia a verejné budovy

Hygiena v nemocniciach je predmetom seriózneho záujmu. Stále sa zvyšujúci počet rezistentných mikroorganizmov na antibiotiká a rastúci priemerný vek pacientov a ich náchylnosť na infekčné choroby sú dva hlavné dôvody na zvyšovanie počtu nakazených pacientov infekčnými chorobami počas pobytu v nemocniciach. Rovnaké aspekty však možno aplikovať aj na ostatné zdravotnícke zariadenia či podobné verejné budovy.

Klimatizácia a vzduchotechnika

Klimatizačné systémy, ktoré sú len zriedkavo alebo nedostatočne čistené, môžu spôsobiť akútne respiračné ochorenia a za určitých podmienok trvalé poškodenie zdravia v dôsledku enormného rozšírenia patogénnych mikroorganizmov v priestore.

Rizikové miesta v klimatizáciách a vzduchotechnike:

- filtračné vložky (špina, prach, CFU – Colony Forming Units – tvorba viditeľných kolónií mikroorganizmov),
- výmenník tepla (špina, prach, CFU),
- zásobáreň vody (biofilm, baktérie, prvoky, riasy, plesne),
- separátor kvapiek (biofilm, baktérie, plesne),
- separátor kondenzovanej vody (funkčná efektívnosť, plesne),
- rozvody vzduchu (špina, prach, CFU).

Potravinársky priemysel

- **konzervársky priemysel, mäsový priemysel** - bitúnky, spracovanie mäsa, mäsová výroba
- **mlynsko-pekársky priemysel** – cestoviny, múčne výrobky
- **cukrárenský priemysel** – výroba čokolády
- **tukový priemysel** – jedlé tuky a oleje, umelé tuky
- **spracovanie rýb**
- **výroba esencií**
- **výroba a plnenie nápojov** - plnenie minerálnych vôd, výroba a plnenie nealkoholických nápojov, ovocných džúsov, vína, atď.
- **pivovary, mliekarenský priemysel** - spracovanie mlieka, výroba mliečnych výrobkov, syrov, jogurtov, atď.

Poľnohospodárstvo - rastlinná a živočíšna výroba

Rastlinná výroba - obmedzenie strát po zbere úrody - pridaním dezinfekčného prostriedku do umývacej vody sa môže dosiahnuť značné zníženie množstva patogénnych mikroorganizmov, čo významne prispieva k dlhšej životnosti plodín.

Živočíšna výroba

- **chov hydiny** - prepuknutie infekčných chorôb spôsobených baktériami, vírusmi, plesňami, hubami a kvasinkami predstavuje jednu z najväčších hrozieb v komerčných hydinarňach.

Produkty Sanosil sú efektívne proti širokému spektru patogénov a obávaných mikroorganizmov, ako sú baktérie E.coli alebo Pseudomonas hydiny (newcastelská choroba) a nedávno vtáčia chrípka H5N1, H5, H7, H9 alebo Campylobacter a Salmonella.

- **chov ošipáných** - eliminácia, resp. zníženie biologických rizikových faktorov (infekčných nákaz) starostlivým čistením a dezinfekciou sú najefektívnejšou formou zníženia úhynu a optimalizáciou zabezpečenia zisku v chovoch ošipáných.

Produkty Sanosil sú efektívne proti širokému spektru patogénov a obávaných mikroorganizmov, ako sú baktérie E. coli, Clostridium bacteria alebo Corona viruses.

- **chov hovädzieho dobytká** - povrchová dezinfekcia, dezinfekcia topánok a číziem, profylaxia proti rôznym chorobám - na prevenciu proti krívačke a slintačke a na prevenciu zápalu vemien (mastitída), dezinfekcia nástrojov, CIP - čistenie mliekarského potrubia.

Hotely, reštaurácie, závodné a školské kuchyne

V týchto oblastiach má Sanosil širokospektrálne využitie:

- úprava vody (dezinfekcia, Legionella)
- v kuchyniach, sanitačných priestoroch, izbách, kúpeľniach
- dezinfekcia povrchov
- dezinfekcia klimatizačných systémov alebo vetrania

Odpadové vody

Verejné čistiarne odpadových vôd

- Aktivačné prevádzky: biokatalytický účinnok - urýchľovanie procesu pridávaním kyslíka, kontrola vláknatých baktérií, potláčanie tvorby sírnej vody
- Čističe: kontrola vláknatých baktérií, zníženie tvorby objemných kalov

Priemyselné čistiarne odpadových vôd

- Garbiarne, papierenský priemysel, rafinérie, výroba celofánu, flaškovanie nápojov, atď.
- Chemický priemysel, extrakcia vzácnych kovov, atď. - oxidácia kyanidu, oxidácia zlúčenín chlóru, oxidácia farbív, oxidácia sírnych zložiek, oxidácia fenolických zložiek

Čo robí prostriedok Sanosil unikátnym? ...Jeho vlastnosti...

- spoľahlivá účinnosť proti patogénnym baktériam, vírusom, kvasinkám, plesňam, prvokom, amébam, vrátane Legionelly
- účinne eliminuje mikrobiologickú kontamináciu dezinfikovanej vody bez zmeny jej vône a zápachu
- nevzniká žiadna rezistencia mikroorganizmov
- nemá korozívne účinky na dezinfikovaný materiál
- je ekologický a úplne biologicky odbúrateľný
- je vhodný na dezinfekciu priamou aplikáciou: do vody, stieraním, postrekom, aj vytváraním hmloviny
- nulový prídavok k emisnému zaťaženiu pri jeho použití je unikátny medzi oxidačnými reakciami a metódami úprav odpadov
- vďaka dobrej stabilite je možné garantovať dlhé skladovacie podmienky
- zostáva stabilný i pri vysokých teplotách vody / vzduchu. Jeho účinnosť sa dokonca zvyšuje pri vysokých teplotách do 95°C
- po uplynutí expozičnej doby prípravku je možné dezinfikované objekty ihneď využívať bez nutnosti ďalšieho odvetrávania