

Ce este ISS?

ISS este un produs nou care isi demonstreaza eficacitatea in primul rand prin proprietatile antibacteriene ale argintului. Printr-un proces special, este produsa o materie / substanta care distruge bacteriile fara a mari semnificativ concentratia de argint in apa tratata. In nici un caz, nu sunt depasite limitele stabilite de TVO si UE.

Datorita rezervorului sau inepuizabil, ISS asigura protectie pentru o perioada mai lunga de timp. Distruge bacteriile in orice situatie iar durabilitatea sa si pretul redus reprezinta atuuri importante. Protectia este asigurata de ionii de argint care intra in solutie – astfel ISS trebuie in permanenta sa fie in contact cu apa pentru a fi eficient. Firul de argint devine activ formand o concentratie constanta de ioni de argint in apa care trebuie tratata.

Cum functioneaza sistemul Ionic Silver Stick?

Tesutul antiseptic al ISS consta intr-un miez de argint si o suprafata nanostructurata. Suprafata microporoasa, partial amorfa, sau cristalina garanteaza un efect unic si permanent al ISS (Ionic Silver Stick).

Cand intra in contact cu apa, ionii de argint se separa imediat si uniform pana cand este atinsa concentratia necesara in apa. Suprafata inteligenta a ISS recunoaste concentratia actuala si elibereaza ioni de Ag pana cand este atinsa concentratia specificata. Concentratia specificata este definita in timpul fabricatiei si este bazata pe valori limita legale.

Ionii de argint eliberati de suprafata sunt completati de la baza de alimentare din interior. Astfel, suprafata este tot timpul „noua”. Efectul durabil si sigur al ISS este atins datorita acestui rezervor – aproape inepuizabil.

Bacteriile, virusii si ciupercile din apa sunt distruse de ionii de argint. Acest proces epuizeaza ionii de argint.

Pentru a garanta o cantitate suficienta de ioni de argint pentru a combate microorganismele, este asigurata de miez o cantitate constanta de ioni. Astfel, suprafata este la fel de activa ca si cum ar fi noua.

Avantajele sistemului ISS

Pe langa proprietatile antimicrobiene importante, ISS ofera si alte avantaje in comparatie cu alte metode de mentinere a puritatii apei. Unele din proprietatile cele mai importante sunt descrise mai jos:

- Combate mai mult de 650 tipuri de bacterii si virusi.
- In comparatie cu argintul pur, suprafata activa este foarte bine protejata impotriva pasivizarii sau a altor efecte negative.

- Este garantată o evacuare în cantități egale de ioni de argint necesari, independenți față de factorii externi.
- Nu este posibilă o supra-doză, deoarece ISS eliberează pentru o perioadă lungă de timp cantitatea necesară de ioni de argint fără intervenția utilizatorului.
- ISS permite o funcționare de durată, efectul rămânând constant datorită capacității de autoreînnoire.
- Este independent față de sursa de alimentare – este eficient chiar dacă aparatul este pornit sau oprit.

Are un preț foarte mic în comparație cu alte produse ce folosesc tehnologii diferite.

Aplicații

- ISS poate fi folosit în toate sistemele BONECO și AIR-O-SWISS de tratare a aerului.
- Poate fi de asemenea folosit în orice alte sisteme de tratare a aerului (În cazul în care nu mai doriți să folosiți aditivi chimici foarte scumpi.)
- ISS poate fi aplicat oriunde se pot dezvolta bacterii (filtre de cafea, sticle de apă etc)

Cele mai frecvente întrebări

Este ISS sigur în comparație cu aditivii chimici din apă?

Da, ISS are același efect, dar este mult mai durabil și nu este nevoie să fie folosit de fiecare dată când este adăugată apă. Puteți lăsa ISS în aparat și să uitați de el.

Cât timp este ISS eficient?

Acest lucru depinde de cât de frecvent este folosit umidificatorul. Se recomandă înlocuirea ISS după un an pentru ca apa vaporizată să fie absolut fără bacterii.

Se poate folosi ISS și pentru a purifica apa potabilă? Da. ISS eliberează doar cantitatea necesară de ioni de argint pentru a distruge bacteriile și a îndeplini standardele de puritate a apei.

Se poate folosi ISS și în cazul aparatelor de la firme concurente? Da. ISS poate fi folosit oriunde intră în contact cu apă. De exemplu, puneți ISS într-un rezervor de apă și va începe să funcționeze imediat.

Ce se întâmplă când se formează depuneri de calciu pe ISS? Depunerile de calciu pot fi îndepărtate cu produse de decalcifiere existente în comerț.

Prin ce se deosebeste ISS de o tija normala de argint?

Argintul netratat se va „epuiza” într-un timp foarte scurt și nu va mai elibera ioni de argint în apă. Spre deosebire de acesta, ISS menține suprafața deschisă și eliberează în mod constant și în cantități egale ioni de argint în apă.

Poate concentrația de argint să devină prea mare? Nu, ISS eliberează ioni de argint într-un mod controlat, iar o supra-doză nu este posibilă. Astfel, nu există nici o problemă în folosirea lui pentru a menține apa potabilă pură.

