

ENVIROLYTE W.P.C. Ltd



Enviolyte WPC je spoločnosť, ktorá ponúka výhodné a vysoko efektívne odpovede na otázku ekologickej a ekonomickej dezinfekcie bez škodlivých vedľajších účinkov primárneho a sekundárneho spracovania a úpravy vody.

Výrobný proces zaručuje nové a vysoko kvalitné výrobky, ktoré bez váhania spĺňajú všetky zákonné parametre vrátane parametrov nariadenia o pitnej vode (TWVO a smernica EN 901).

ANOLYTE sa vyrába výhradne za použitia vody, soli, elektriny, použitím „know how“ a má spoľahlivý, antibakteriálny a fungicídny účinok.

ANOLYTE je výrobok s vysokou oxidačnou schopnosťou, stabilizovaným redox a hodnotami pH bez zložiek xenobiotických látok prítomných v aldehydoch, plynnom chlóru a iných syntetických látkach.

Mnoho baktérií sa prenáša a distribuje s vodou. Adhézou na potrubiach a na povrchoch sa vytvára biologický povlak s bakteriálnym rastom.

Použitie vysokých dávok chlóru nie je kvôli obmedzeniu množstva stanoveného v nariadení TWVO (nariadenie o pitnej vode) zo zdravotných dôvodov vhodným prostriedkom.

Podobne, nemajú fyzikálne systémy ako UV žiarenie dosah na baktérie a legionelly v biologickom povlaku (biofilme).

Iné systémy sú tiež kontroverzné a neefektívne z dôvodu vysokej spotreby energie alebo vysokej chemickej záťaže.

S ANOLYTE sa optimálna dezinfekcia dosiahne účinným bojom proti existujúcej aj retrográdnej kontaminácii.

Pri dezinfekcii vodovodných potrubí pomocou ANOLYTE je nevyhnutné pravidelne čerpať vodu, pretože k dekontaminácii dochádza pravidelným prietokom vody.

Baktérie, vírusy a huby si nemôžu vyvinúť rezistenciu na ANOLYTE.

Takže napr. kôľovité baktérie, najmä E. coli, pseudonómy, enterokoky, stafilocoky, klostrídium, huby, vírusy, kandidy, legionely atď. sa spoľahlivo eliminujú.

Legionelly sú baktérie, ktoré sa vyskytujú prirodzene v pitnej vode.

Legionella sa stáva problematickou pri použití horúcej vody, pri vdychovaní najmenších kvapiek vody, tzv. aerosólov, napr. pri sprchovaní, vo vírivke a parných saunách, ale aj pri používaní studenej vody v klimatizačných systémoch so zvlhčovačmi a pridruženými chladiacimi systémami.

Baktérie sa môžu dostať do pľúc a spôsobiť takzvanú legionársku chorobu, formu zápalu pľúc.

Infekcie sú časté a sú závažnejšie u ľudí s oslabeným imunitným systémom.

Zariadenia s vysokým rizikovým potenciálom sú preto aj kliniky, domovy dôchodcov a opatrovateľské ústavy, hotely, wellness centrá, bazény, vodoliečebné zariadenia a všeobecne okolie chladiacich veží (tepelné elektrárne).

Iné zdroje infekcie sú napr. stomatologické pomôcky, ústne sprchy a inhalátory, ktoré tvoria aerosóly.

V dodávaní teplej vody súvisí častý výskyt legionelly s ideálnym základom pre rozmnožovanie v teplotnom rozmedzí 15 ° - 55 ° C.

Toto sa často vyskytuje v uzavretých okruhoch horúcej vody v dlhých potrubíach.

Legionella žije v „bio-povlaku“ potrubí, sprchových hlavíc atď.

Najčastejšie používaným opatrením je tepelná dezinfekcia (zahrievanie vody do bodu odberu vody s teplotou najmenej 60 ° C).

Týmto opatrením sa však „biofilm“ nerozloží a zapuzdrené kolónie sa môžu naďalej množiť okamžite.

Pre podniky s „24-hodinovou prevádzkou“ je z dôvodu vysokého rizika pre personál tepelná dezinfekcia ťažko uskutočniteľná.

Ak sa vodovodné kohútiky alebo miesta odberu vody otvoria ručne, vdýchne sa kontaminovaná vodná para.

Všetky systémy ako napr. UV systémy účinkujú iba čiastočne, pretože sú zistené iba cirkulujúce baktérie. Biofilm - povlak zostáva nedotknutý.

„Biofilm“ je vrstva mikroorganizmov, ktoré kolonizujú povrch potrubí a povrchov.

Ich metabolické produkty spôsobujú tvorbu hlienu, ktorý sa tiež nazýva hydrogél.

Tento želatínový povlak (matrix) vytvorený z extracelulárnych polymérnych látok poskytuje výživu a ochranu choroboplodných zárodkov.

Voda je trvalo kontaminovaná zárodkami v dôsledku oddeľovania častíc matrice.

Použitie ANOLYTE ukázalo, že legionella aj „biofilm“ sú spoľahlivo a úplne eliminované.

ANOLYTE nenapadá oxidovú vrstvu na železných a medených rúrach.

Dezinfekcia rúk a pokožky

Anolyte

ANOLYTE je obzvlášť dobre znášaný roztok na použitie na pokožku. Ručný dezinfekčný prostriedok neobsahuje farbivá a parfumy, dopĺňa lipidy a je mimoriadne účinný proti baktériám, hubám a obaleným vírusom.

Čas účinku: iba 30 sekúnd pri chirurgickej a 20 sekundách pri hygienickej dezinfekcii rúk. Pri nepretržitom používaní je ANOLYTE obzvlášť dobre tolerovaný.

Účinná látka: NaCl 0,26%; Hyperchl. Kyselina (HClO) + Hyperchl. Ión (OCI) 0,05%, pH ~ 7,2

Rozsah účinku: baktericídny, fungicídny, tuberkulocídny, virucídny (vrátane HBV, HIV, HCV). Účinkuje proti herpes simplex, chrípke A, SARS koronavírusu, adeno-, polyóm- a rotavírusu.

Oblasti použitia: Na hygienickú a chirurgickú dezinfekciu rúk na rozotretie na pokožke. Pre všetky oblasti týkajúce sa hygieny v zdravotníctve a priemysle, v domácej ošetrovateľskej starostlivosti, starostlivosti o staršie a malé deti. Chráni pred infekciou vo verejných zariadeniach a na cestách.

Dávkovanie: ANOLYTE votrite nezriedene do suchých rúk a pokryte ním všetky časti pokožky. Venujte osobitnú pozornosť končekom prstov a palcom. Ruky sa musia počas doby účinku ANOLYTE vždy udržiavať vlhké.

Tehotenstvo a dojčenie: Nie sú známe žiadne riziká

Interakcia s inými prostriedkami: Nie sú známe

Hygienická dezinfekcia rúk a deaktivácia TBC: vtierajte do suchých rúk najmenej dvakrát počas 20 sekúnd

Inaktivácia vírusu: Herpes, Rota, Vaccina, HBV, HIV, detská obrna, Adeno, Popova

Chirurgická dezinfekcia rúk: Suché ruky a predlaktia úplne navlhčite ANOLYTE a vtierajte ich tak často, ako je potrebné, najmenej 30 sekúnd a udržiajte ich vlhké bez oplachovania.

Vedľajšie účinky: Nie sú známe

Doba pôsobenia:

Hygienická dezinfekcia rúk 20 s.

Použite dvakrát s Tb 15 s.

Chirurgická dezinfekcia rúk 30 s

MRSA 10 s,

Salmonella 10 s.

Candida albicans 10 s.

obmedzené virucidné (vrátane HBV, HIV, HCV) 10 s.

vírus Herpes simplex 10 s.

Chrípkový vírus A 10 s.

SARS korónový vírus 10 s.

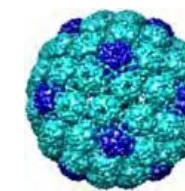
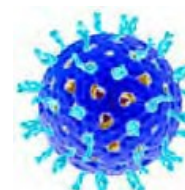
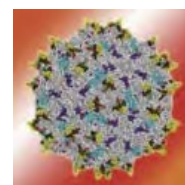
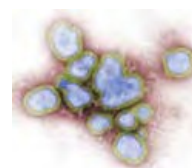
rotavírus 10 s.

baktérie FDA * 10 s.

Adenovírus 30 s.

polyomavírus 30 s.

*59 klinicky relevantných bakteriálnych kmeňov podľa požiadavky USA Správa potravín a liečiv (FDA) - Citlivé baktérie: 1. Patogény, ktoré sa vyskytujú pri infekciách močových ciest: Citrobacter spp., Citrobacter diversus, Citrobacter freundii 860, Edwardsiella tarda, Enterobacter spp., Enterobacter aerogenes, Enterobacter agglomerans, Enterobacter cloacae,



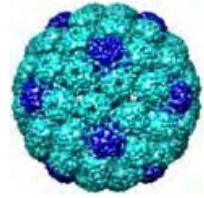
Escherichia coli, Hafnia alvei, Klebsiella spp., Klebsiella oxytoca, Klebsiella pneumoniae, Morganella morganii, Proteus spp. (Indol pozitívny), Proteus mirabilis, Proteus vulgaris, Providencia spp., Providencia rettgeri, Providencia stuartii, Serratia spp., Pseudomonadaceae, Pseudomonas aeruginosa, grampozitívne koky, Staphylococcus spp., Staphylococcus sp. (Negatívny koaguláza), Staphylococcus aureus, Staphylococcus epidermidis, Staphylococcus saprophyticus, Streptococcus agalactiae skupina B, Streptococcus skupina G, Enterococcus faecium. 2. patogény, ktoré sa vyskytujú s akútnou gastroenteritídou: Aeromonas hydrophila, Campylobacter jejuni, Escherichia coli (enterotoxický) Plesiomonas shigelloides, Salmonella, spp Salmonella typhi, Shigella, boydii Shigella dysenteriae Shigella, Shigella flexneri, Shigella sonnei, Vibrio cholerae . . , Vibrio para-haemolyticus, Yersinia enterocolitica, 3. Ostatné patogény: Bacillus cereus, Neisseria gonorrhoeae, Haemophilus influenzae, Clostridium perfringens. Stredne citlivé baktérie: Pseudomonas spp., Pseudomonas fluorescens - 2. Ďalšie baktérie: Flavobacterium spp., Grampozitívne koky, Enterococcus spp., Streptococcus spp., Streptococcus faecalis. Rezistentné baktérie: Streptococcus bovis

Povrchová dezinfekcia

ANOLYTE

Úrady a ľudia na celom svete sú čoraz viac znepokojení rastúcimi nákladmi a nebezpečenstvami, ktoré predstavuje neustále používanie nebezpečných chemických biocídov.

Väčšina chemických biocídov je toxická pre makroorganizmy a zanecháva škodlivé vedľajšie produkty. Preto sa zvyšuje dopyt po výhodných „ekologických výrobkoch“, ktoré sú dezinfekčnými prostriedkami a sú aj citlivé voči životnému prostrediu.



ANOLYTE® je produkt, ktorý optimálne spĺňa tieto požiadavky

ANOLYTE® je roztok pozostávajúci z vody, soli, elektriny a „know how“

ANOLYTE® neobsahuje žiadne alkoholické zlúčeniny a je netoxický

ANOLYTE® má redoxný potenciál (ORP mV) ~ 750 a je účinný proti baktériám a vírusom

ANOLYTE® neobsahuje žiadne zmäčadlá, a preto sa dá ľahko opláchnuť.

ANOLYTE® je použiteľný všade tam, kde sú kladené najvyššie hygienické požiadavky.

ANOLYTE® neobsahuje škodlivé ióny ťažkých kovov.

ANOLYTE® je vyrobený výlučne z prírodných surovín, ktoré sú šetrné k životnému prostrediu.

ANOLYTE® spotrebúva málo energie a zaručuje najlepší ekologický biocídny účinok.

ANOLYTE® sa ľahko likviduje. Kontakt s makroorganizmami je úplne neškodný.

ANOLYTE® nevytvára nebezpečné vedľajšie produkty, ako napríklad trihalometán (THM), trichlómetán alebo bromát.

ANOLYTE® je zaručene šetrný k životnému prostrediu a poskytuje mnohé možnosti použitia.

ANOLYTE® sa po čase zmení na svoj pôvodný vstupný materiál – konkrétne na mierne slanú vodu

Jednou z najdôležitejších možností využitia ANOLYTE je redukcia choroboplodných zárodkov. Jeho pridaním do studenej a / alebo teplej vody sa odstránia existujúce baktérie, ako sú Legionella a Pseudomonas, existujúce biofilmy sa rozložia a účinne sa zabráni tvorbe nových biofilmov!

ANOLYTE má veľmi vysokú baktericídnu, virucidnú a fungicídnu aktivitu (asi 10-krát silnejšia ako oxid chloričitý) a je oveľa jemnejší v porovnaní s konvenčnými dezinfekčnými prostriedkami.

Štúdie nepreukázali žiadne toxické účinky, na druhej strane je potvrdený vynikajúci baktericídny účinok. ANOLYTE je produkt, ktorý je úplne netoxický!

ANOLYTE je využiteľný v:

- oblasti zdravotnej starostlivosti súvisiacej s hygienou
- v domácnostiach a sanitárnych zariadeniach
- priemysle, ošetrovatelstve, pri starostlivosti o staršie a malé deti

Anolyte chráni pred infekciou vo verejných priestoroch a na cestách
