

®  
diaE7

envirolyte®



Tehnologija,  
prijazna do  
narave in  
človeka.





### Reja piščancev, prašičev ter goveda

Envirolyte® ponuja generalno sredstvo za dezinfekcijo površin, opreme ter nadzor meglenja aerobnih in anaerobnih bakterij. Anolyte kot dodatek pitni vodi spodbuja prehranjevanje, pozitivno vpliva na splošno zdravje živali ter posledično zmanjšuje smrtnost. Zagotavlja nadzor nad paraziti in zmanjša možnost infekcijskega obolenja kože. Poraba zdravil se tako zmanjša.

### Prehranska industrija

Ker ne vsebuje strupenih snovi, je Anolyte odobren kot dezinfekcijsko sredstvo na področju čiščenja površin za pripravo, pip, transportnih sistemov ter pakiranja.

### Mesna industrija

Anolyte je učinkovito sredstvo pri reševanju težav zaradi bakteriološke kontaminacije mesa. Uporaben je pri čiščenju prostorov za pripravo mesa, pakirnih ter transportnih sistemov. Čiščenja ne spremljajo težave, povezane s tradicionalnimi dezinfekcijskimi sredstvi, ki temeljijo na kloru.

### Predelava rib

Z uporabo Anolyte-a uničimo bakterije Vibrio in E. coli, kar zagotavlja varnost in kakovost pri predelavi ter kasnejši prodaji rib.

### Sistemi za klimatizacijo

Anolyte v sistemih za klimatizacijo preprečuje nastanek legionele in drugih bakterij ter ohranja sistem zdravju prijazen. Dezinfekcijsko sredstvo uniči tudi biofilm, stopnja korozije pa se zaradi uporabe sredstva ne poveča.

### Odpadne vode

Dodajanje Anolyte-a odpadnim vodam zmanjša število bakterij na varno raven in pri tem ne onesnažuje okolja.

### Pranje sadja in zelenjave

Uporaba Anolyte-a pri pranju sadja in zelenjave ohranja kakovost lupine ne glede ali peremo narezano ali pa v celoti.

### Pitna voda

Anolyte je potrjeno sredstvo za dezinfekcijo pitne vode. Voda je posledično varna za pitje ter brez neprijetnega vonja, ki je značilen za dezinfekcijska sredstva, ki vsebujejo klor.



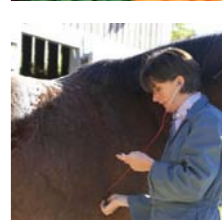
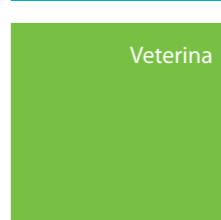
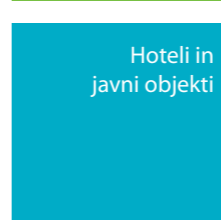
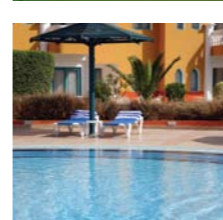
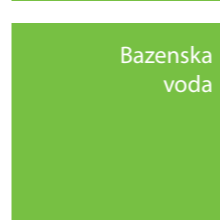
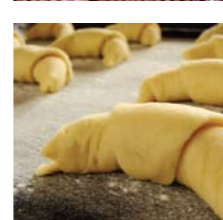
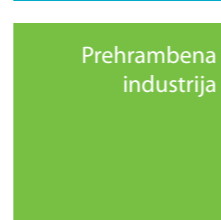
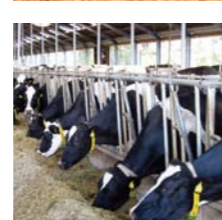
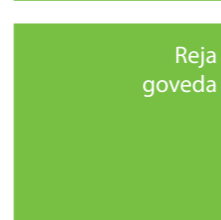
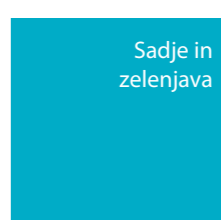
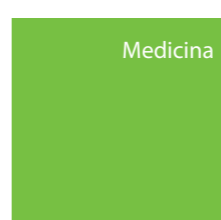
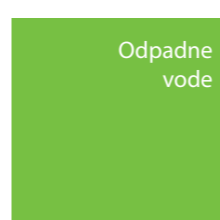
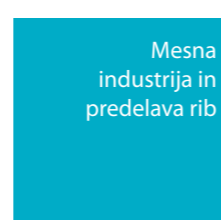
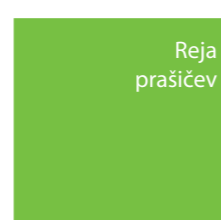
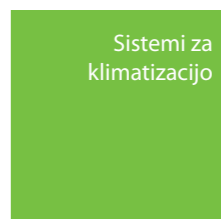
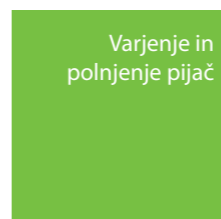
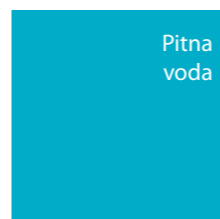
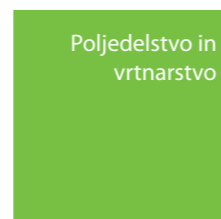
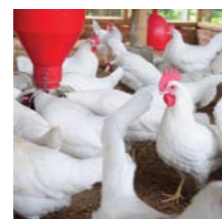
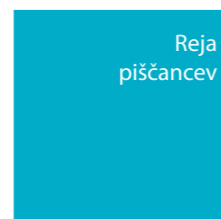
### Tehnologija

Pripravo vode s pomočjo elektrokemične aktivacije so razvili v 70 letih prejšnjega stoletja za namen dezinfekcije in sterilizacije vode. Vseskozi izjemni rezultati sistemov za dezinfekcijo so se z razvojem tehnologije izpopolnili in postali tržno zanimivi.

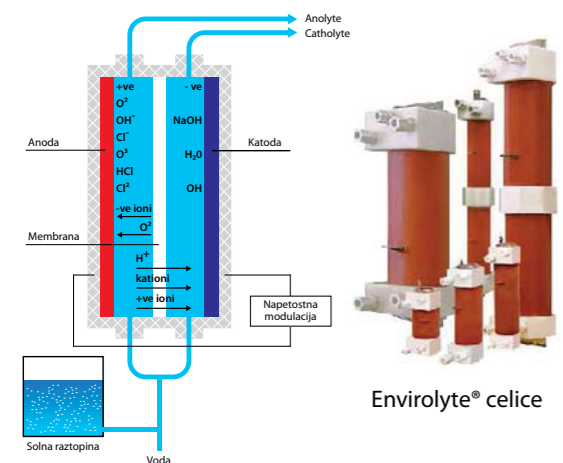
Sistemi Envirolyte® so namenjeni pripravi aktivne tekočine iz vode in soli (NaCl ali KCl). Nastala aktivna tekočina ali ANK se v ustreznem razmerju dovaja v vodo ali se uporablja nerazredčen kot naravno dezinfekcijsko sredstvo. Mešanica vode in ANK, oz. nerazredčen ANK, se uporablja za različne namene, saj uniči vse nižje razvite organizme (virusi, bakterije, glivice, alge,...), hkrati pa ima zelo pozitivne učinke na višje razvite organizme.

Proizvodnja Anolyte-a: V vodo se dovaja majhna količina NaCl ali KCl, ki gre skozi reaktorsko celico. Tako se lahko proizvajajo tri aktivne tekočine:

- Anolyte (kislina)
- Catholyte (bazična)
- ali nevtralni Anolyte



### Primerjava klasične elektrolize in elektrokemične aktivacije (ECA)



- Prednosti**
- Aktivna tekočina ni strupena ter ni agresivna (nevtralni ANK)
  - Popolnoma biološko razgradljiva, okolju prijazna
  - Zelo nizki stroški proizvodnje
  - Enostavno upravljanje ter vzdrževanje sistemov
  - Različne zmogljivosti sistemov: od 400 l/dan do 20.000 l/dan

### Poljedelstvo

Uporaba Anolyte-a v poljedelstvu pripomore k povečanju hektarskega donosa ter izboljša rejo živali, kar je posledica uničenja bakterij v krmi.

### Vrtnarstvo

Meglenje steklenjakov z Anolyte-om nudi učinkovito zaščito pred bakterijami in algami. Omogoča dezinfekcijo vode za zalivanje ter posledično boljšo rast, pri kateri so rastline odpornejše na bolezni ter škodljivce. Pridelek se tako poveča brez dodatne uporabe gnojil.

### Varjenje in polnjenje pijač

Envirolyte generatorji za dezinfekcijo vsebujejo veliko aplikacij za industrijo pijač. Omogočajo dezinfekcijo vodnega vira, cevi za pasteriziranje, pranje steklenic ter čiščenje transportnih sistemov. Uporaba Envirolyte® generatorjev privede do zmanjšanja stroškov, ki so posledica nižje temperature, potrebne za proces čiščenja, ter možnosti ponovne uporabe prečiščene vode.

### Veterina

Poveča vitalnost, odpornost ter izboljša plodnost. Pozitivno vpliva pri zdravljenju mastitisa, diareje ter ostalih infekcij.

### Bazeni

Uporaba bazena ne spremlja neprijeten vonj, ki je običajno posledica dezinfekcijskih sredstev z vsebnostjo klora. Varnost vzdrževalnega osebja je zagotovljena, saj pri svojem delu ne uporabljajo strupenih kemikalij.

### Medicina

Uporaba Anolyte-a za sterilizacijo bolnišničnih prostorov preprečuje širjenje bolnišničnih okužb. Uporaben je tudi pri hladni sterilizaciji medicinskih instrumentov, čiščenju delovnih površin, sten, pohištva ter tal. Uporaba v pralnici ter pri dezinfekciji zraka posledično zmanjša uporabo ostalih kemičnih sredstev, kar prispeva pri ohranitvi okolja.

### Hoteli in javni objekti

Nastanek legionele predstavlja težavo v zgradbah z velikimi vodnimi sistemi, kjer določeni deli sistema dolgo časa niso v uporabi. Primer so hoteli, ki v času pred sezono ne obratujejo in tako nastanejo idealni pogoji za tvorbo legionele ter ostalih bakterij v vodnem sistemu. Uporaba Anolyte-a lahko to prepreči brez dodatnih stroškov, ki nastajajo pri čiščenju sistema s temperaturnimi šoki.



envirolyte®

®  
diaF7