

# Octuator AB

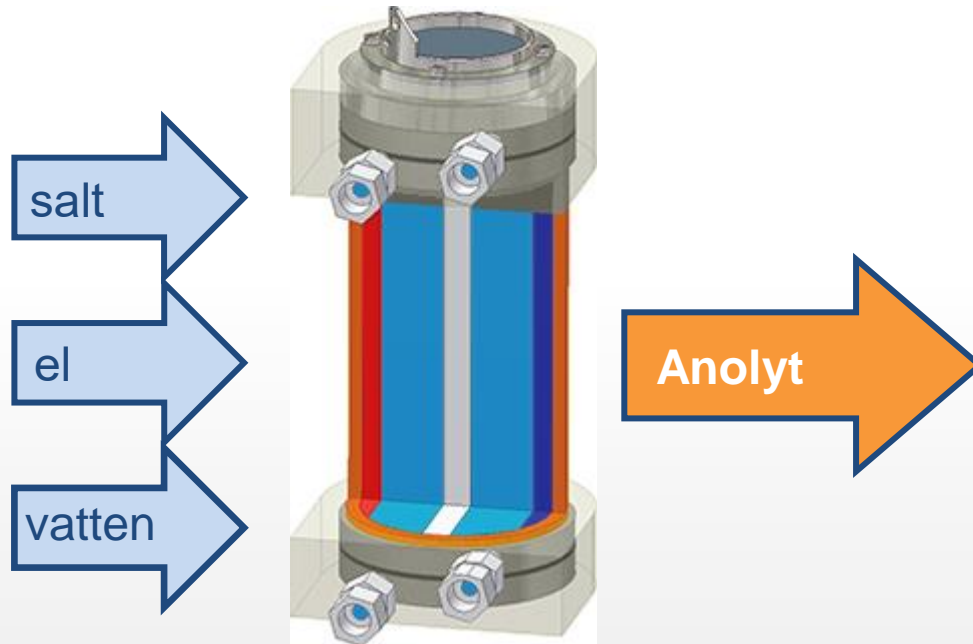
## Anolyt-desinfektion

Produceras på plats  
med miljövänliga och  
naturliga råvaror



”Rent vatten – den viktiga råvaran”

## Processen: Elektrokemisk aktivering



Patenterad Envirolyte-cell

- Effektiv desinfektion producerad på plats
- Miljövänlig
- Säker hantering
- pH-neutral
- Stabil

# Funktion och användningsområden

---



miljövänlig  
säker  
oxidant



bakterier  
sporer  
svamp  
virus

# Inga restprodukter

efter reaktion:

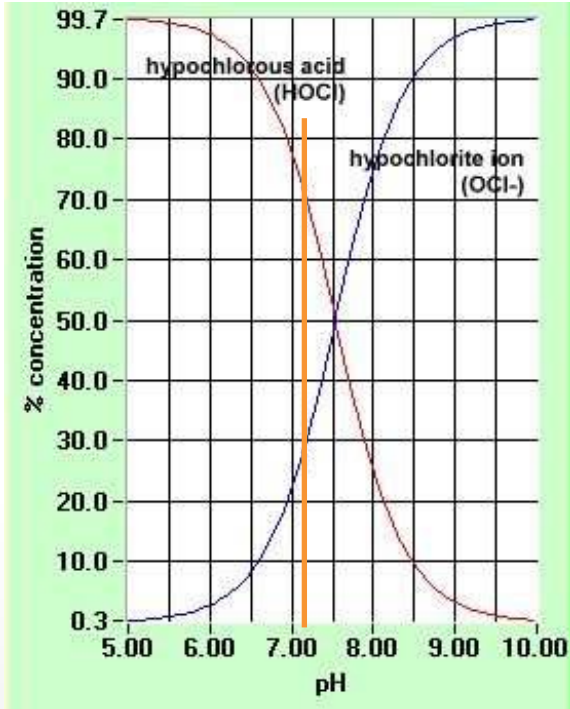


- Salt
- vatten



till avlopp utan restriktioner

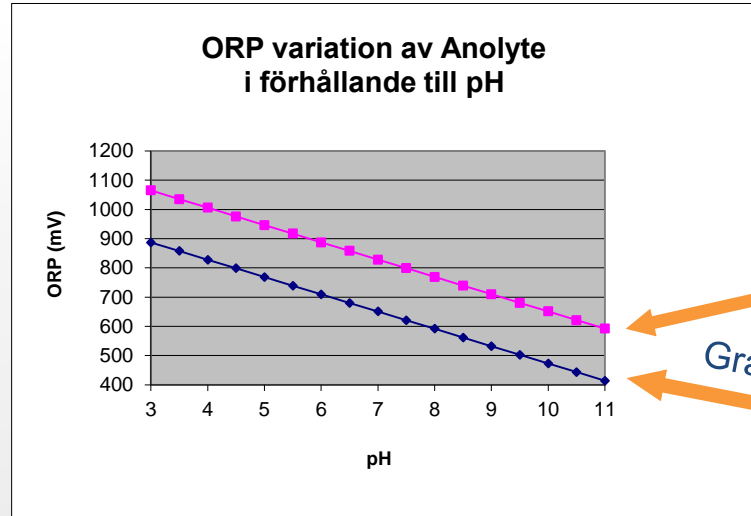




# Anolytens elektrokemiska verkningsområde

Anolytens pH-värde

HOCl = Anolyt är en kraftfull oxidant  
 OCl- = Kloritjon, inte så stark oxidant  
 ORP (organisk reduktionspotential) är ett mått på styrkan att oxidera, bryta ned, organiska föreningar



Anolyt ORP-värde

Gräns för mikrobiologiskt liv

# Användningsområden inom fastighetssektorn

---

Mot Legionella i:

Varmvatten-  
system

Dricksvatten

Badvatten

Kyltorn

m.m.

Anolyt kan ersätta



Klordioxid

Natriumhypoklorit

Väteperoxid

Ozon

UV-ljus

m.m.

## Mobil enhet för fastigheter



### ***Enda installationskrav är tillgång till vatten, eluttag och avlopp.***

En komplett anläggning på hjul för både produktion och distribution av anolyt. Den består av partikel- och avhärdningsfilter för spädvatten, Envirolyte-enhet, bufferttank, vattenmätare och doserpump.

Ansluts till fastighetens inkommande kallvatten och 230 V jordat eluttag. Doserpumpen för anolyt ansluts mot fastighetens vattennät.

Doseringsmängden styrs av flödesmätaren med utanpåliggande ultraljudsgivare på vattenröret. Normal dosering: 0,1-0,2 % anolytinblandning till vattnet.

Chockdosering: Om förhöjd bakteriehalt är konstaterad, kan Envirolyte användas till att sanera vattensystemet. Härvid går man in med en hög dosering som får verka i systemet några timmar, för att därefter spolras ut innan vattnet brukas.

## Installation i fastighet

- Miljövänlig teknik
- Naturliga råvaror; salt och vatten
- Ofarlig enligt 88/279/EWG
- Produceras efter behov, låg lagringsvolym (endast bufferttank)
- Hög effektivitet
- Enkel kontroll av effektivitet genom mätning av fritt klor
- Låg produktionskostnad, ca 2 öre per l koncentrat
- Ingen transport och hantering av farliga kemikalier
- Framtidssäker lösning, ny patenterad teknologi



HSB-fastighet, 126 st  
lägenheter i Västerås





## Globala installationer

---

Projekt utförda i  
mer än

**55**

länder över hela  
världen



Applikationer för många  
olika tillämpningar är i  
drift.

Mer än

**8000**

Enviolyte enheter  
installerade 2019

Enviolyte® är godkänt av EU (EC 1040/2005, Annex II) enligt artikel 95-listan och Svenska, Danska och Finska Livsmedelsverken för desinfektion av dricksvatten för människor och djur.

# Octuator tackar för uppmärksamheten



Octuator AB levererar moderna och kostnadseffektiva vattenbehandlingsutrustningar med hög kvalitet.

I vårt produktutbud finns alltifrån partikelfilter, avhärdningsfilter, järn- och manganfilter, UF-anläggningar, RO-anläggningar till utrustningar mot mikrobiologisk tillväxt för till exempel industri och fastigheter.

Octuator AB hjälper till med konsultation, entreprenader och projektledning inom området vattenbehandling.

Då vi även utför installationer av det vi levererar behövs endast en leverantör.

[www.octuator.se](http://www.octuator.se)  
[info@octuator.se](mailto:info@octuator.se)