

Toucan III, ECA system, 1 liter - et godt begyndersæt

Bæredygtigt produkt til fx håndhygiejne, rengøring af overflader, tøjvask m.m.

Anbefales til private hjem, vandværker, mindre firmaer, landbrug m.fl. som ønsker at afprøve ECA-vand, inden de evt. vælger de større ECA-anlæg.

Anvendes f.eks. ved håndhygiejne, rengøring af værktøj på vandværker og til tøjvask og påfyldning af sprayflasker til mindre rengøringsopgaver - som erstatter ECO 350 ml. (læs om anvendelse og eksempler på ECO 350 m.fl.)

Velegnet til alle fagfolk i vandværksbranchen (VVS, smede, elektrikere, entreprenører, m.fl.) som arbejder med opgaver, der kræver store krav til hygiejne og dokumentation samt sikkerhed for, at alle bakterier er bekæmpet på en nem, billig og ukompliceret måde.

Ingen gener for mennesker og dyr. Overfladebehandling kræver ikke aftørring. Efter flere overfladebehandlinger er sæberester væk og dermed levesteder for bakterier (1 liter til tøjvaske er nok).

- anbefales som startsæt og indtil du finder ud af - at dit behov er større - stil gerne spørgsmål til os.



Eksempler på fordele med ECA vand:



1. ECA kan erstatte en lang række rengøringsmidler og desinfektionsmidler: - på vandværket, VVS, entreprenører, i landbruget og i private hjem – altså kan du skære ned på nuværende brug af kemikalier, sæber m.fl.
2. ECA sparer miljøet for emballage og brug af olie til produktion og transport
3. ECA kan erstatte sprit til håndhygiejne (fx Covid19).
ECA er mere skånsom for huden, da vi selv har stoffet hypoklorsyre inde i os selv, så kroppen genkender ECA-vand.
4. ECA er god til sårpleje, mundhygiejne, svamp og lugte (fodtøj, tøj, kæledyr m.m.)
5. 1 liter ECA-vand er nok til tøjvask, men det anbefales dosering af ECA-vand, hvis tøjet skal være 100 pct. uden bakterier, som derfor kræver et større anlæg - stil gerne spørgsmål hertil.
6. Du sparer penge, da ECA-vand typiske kun koster 10 øre pr. liter af producere.
7. Du gavner miljøet, samtidig med du indfører ECA, og vi skal alle sammen bidrage til mindre klimabelastende aktiviteter.

Toucan III, ECA system, 1 liter

Toucan III danner på 4 minutter 1 liter ECA vand (100 ppm) ved pH 8,5.

Apparatet bruger elektrolyse til at omdanne vand (H₂O) og almindeligt husholdningssalt (NaCl) til Hypoklorsyre – en uskadelig væske som kaldes for ECA (Electro Chemical Activated) vand eller aktivt klor - til en effektiv desinfektions- og rengøringsvæske.

Hypoklorsyre dannes naturligt i mennesker og dyr som et værn mod infektioner, og det er op til 100 gange mere effektivt som desinfektionsmiddel end traditionelle klorforbindelser.

Når ECA-vandet møder bakterier, virus og organisk stof sker der blot en reaktion, som betyder, at hypoklorsyre igen bliver til vand.

Der ses ingen negativ reaktion, hvis det f.eks. kommer i øjnene.

ECA er effektivt overfor alle mikroorganismer bl.a. bakterier, skimmel, gær og virus.

Adskillige tests på ECA er udført på Teknologisk Institut og på internationale testlaboratorier.

Alle tests har vist, at der opnås en drabeseffekt på 99,99 % ved en opløsning på blot 100 ppm, og at det er effektivt mod biofilm (bakteriesamfund) samt kappebærende virus som fx SARS-CoV-2, som er den virus, der forårsager COVID-19.

Udover at kunne desinficere har ECA-vand også en rengørende effekt, og det opleves typisk, at overflader fremstår mere skinnende. Denne virkning ses specielt på rustfrit stål, når man samtidig bruger en mikrofiberklud.

ECA kan erstatte fx sæbe til vaskemaskinen og tilmed fås helt rent og bakteriefrit tøj.

Mange forsøg med tøj og klude viser, at sæbe ikke fjerner alle bakterier – det gør ECA-vand. Du sparer som sagt både penge og skadelige udledninger til miljøet.

Har du kæledyr kan du bruge ECA til at forbygge bakterier i tænderne og tandkød samt dårlig ånde, behandling af sår og pels samt sikre at dit kæledyr altid har rent drikkevand i vandskålen.

Det har vist sig i større forsøg, at man på den måde opnår mindre sygdom og længere levetid samt mindre medicinforbrug (læs om de store ECA-anlæg til landmændene – til grise, kvæg, heste, kyllinger for lige at nævne dette også samt mindre luft og ammoniakfordampning).

Som medlem af Grundvandets Venner kan du opnå rabat, [så bliv medlem.](#)

[Bestil ECA- produkter](#)



Nogle af fordelene ved ECA vand

- *ECA vand er godkendt som desinfektions-middel af Fødevarereststyrelsen til brug uden afskyl*
- *Absolut minimum miljøbelastning ved produktion og afskaffelse af ECA vand, da det kun er salt og vand. Derved opnås en grønnere profil da der hverken er transport, opbevaring eller bortskaffelse af desinfektionsmiddel emballage*
- *Spar mere end 90% af omkostningerne til desinfektionsmiddel. Ofte ses en tilbagebetalingstid på en ECA maskine på under 2-3 måneder*
- *Desinfektion med ECA vand kræver ikke brug af værneudstyr, idet det er pH 8*
- *ECA vand har en biofilm reducerende effekt*