

Toucan ECO espray - 350 ml

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

Anbefales især til private hjem og som startsæt til afprøvning af ECA-vand (0.35 liter pr. gang).

Anvendes f.eks. til håndhygiejne samt rengøring af værktøj på vandværker.

Få en god start med ECA og køb det udstyr, som passer til jer - både til vandværket og privat.

Læs mere under de store anlæg - om forebyggende og akut beredskabsplan for hele forsyningsnettet.

Velegnet til alle fagfolk i vandværksbranchen (VVS, smede, elektrikere, entreprenører, m.fl.).



Vi anbefaler dog at bestille et større anlæg, hvor der produceres fra 1 liter og opefter pr. gang – læs derfor også de andre beskrivelser om ECA-vand.

Eksempler på fordele med ECA vand:

1. ECA kan erstatte en lang række rengøringsmidler på vandværket, i landbruget og i private hjem – altså undgå køb af en række kemiprodukter
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 inde i os selv, så kroppens immunforsvar genkender ECA-vand. ECA vand er derfor godt til sårpleje, mundhygiejne, svamp og lugte (fx fodtøj, tøj, kæledyr m.m.)
4. Du sparer penge, da ECA-vand typiske kun koster 10 øre pr. liter af producere.
5. Du gavner miljøet samtidig med du indfører ECA, og vi skal alle sammen bidrage til mindre klimabelastende aktiviteter.



Toucan ECO espray danner på 5 minutter 350 ml ECA vand (160 ppm) ved pH 8,5.
Apparatet kan køres via en USB-port fra en computer eller et 220V stik.

Apparatet bruger elektrolyse til at omdanne vand (H_2O) 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.

Toucan ECO espray - 350 ml

Der ses ingen 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 drabseffekt på 99,99 % ved en opløsning på blot 100 ppm, og at det er effektivt mod 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.

**Toucan ECO espray - 350 ml
anbefales som startsæt
til private.**



Nogle af fordelene ved ECA vand

- ECA vand er godkendt som desinfektions-middel af Fødevarestyrelsen 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

Toucan ECO espray - 350 ml (TE 350 espray)

Eksempler på anvendelse:

Den mindste model, der passer perfekt til:

- det private hjem
- campingvognen
- båden
- i kufferten, når man er på rejse.

Anlægget producerer 350 ml ECA i styrke 160 ppm på 5 minutter, og modellen kan køres via en USB-port fra en computer eller et 220V net-stik.

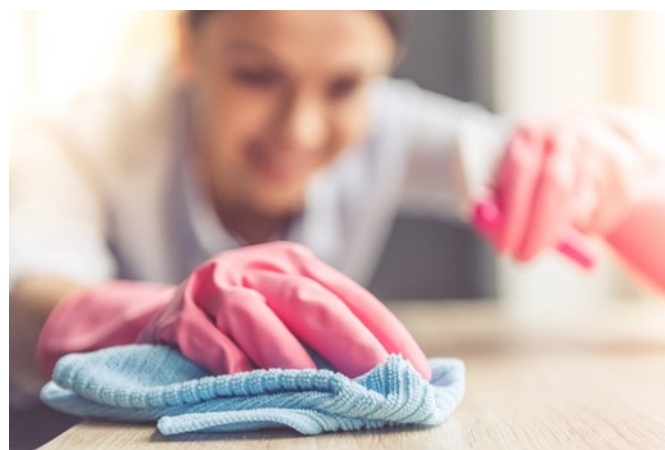
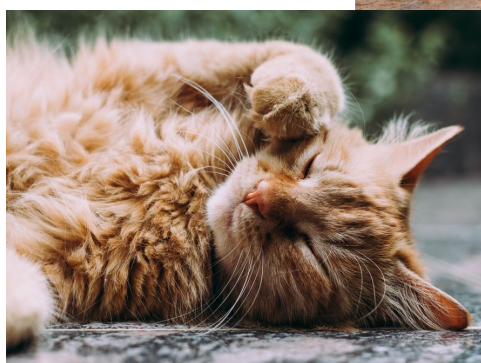
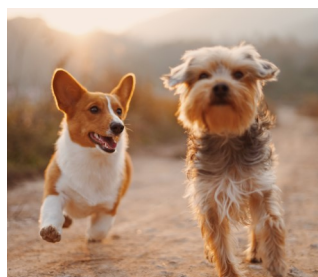
Aktiveringstid	5 minutter
Væskemængde	350 ml
Styrke	160 ppm
Saltmængde	3 gram
Strømforbrug	10 Watt
Omkostning pr. liter*	0,09 kr.

Det private hjem:



Det er velkendt at god hygiejne er godt for sygdomsspredning og her kan en lille TE 350 espray gøre stor nytte. Overflader - fx legetøj kan rengøres med et tryk på spray, og du behøver ikke at tørre efter. Samtidig er ECA-vand ikke skadelig at indånde, eller få i munden - faktisk lige omvendt, da de små mikrodråber i luften også er med til at rense mod støv, bakterier samt virus.

Så det er nemt at desinficere de overflader, som du vælger - håndtag, toiletbræt, borde, ja alt det du synes er vigtigt for din familie.



Du behøver ikke at bruge beskyttelseshandsker, da ECA-vand er velkendt for huden og derfor ikke medfører gener - igen lige omvendt er det en fordel for huden som sårbehandling og mange andre steder på kroppen.

Nogen har fortalt, at de bruger ECA-vand hver morgen som mundhygiejne.