

ECA LØSNINGER

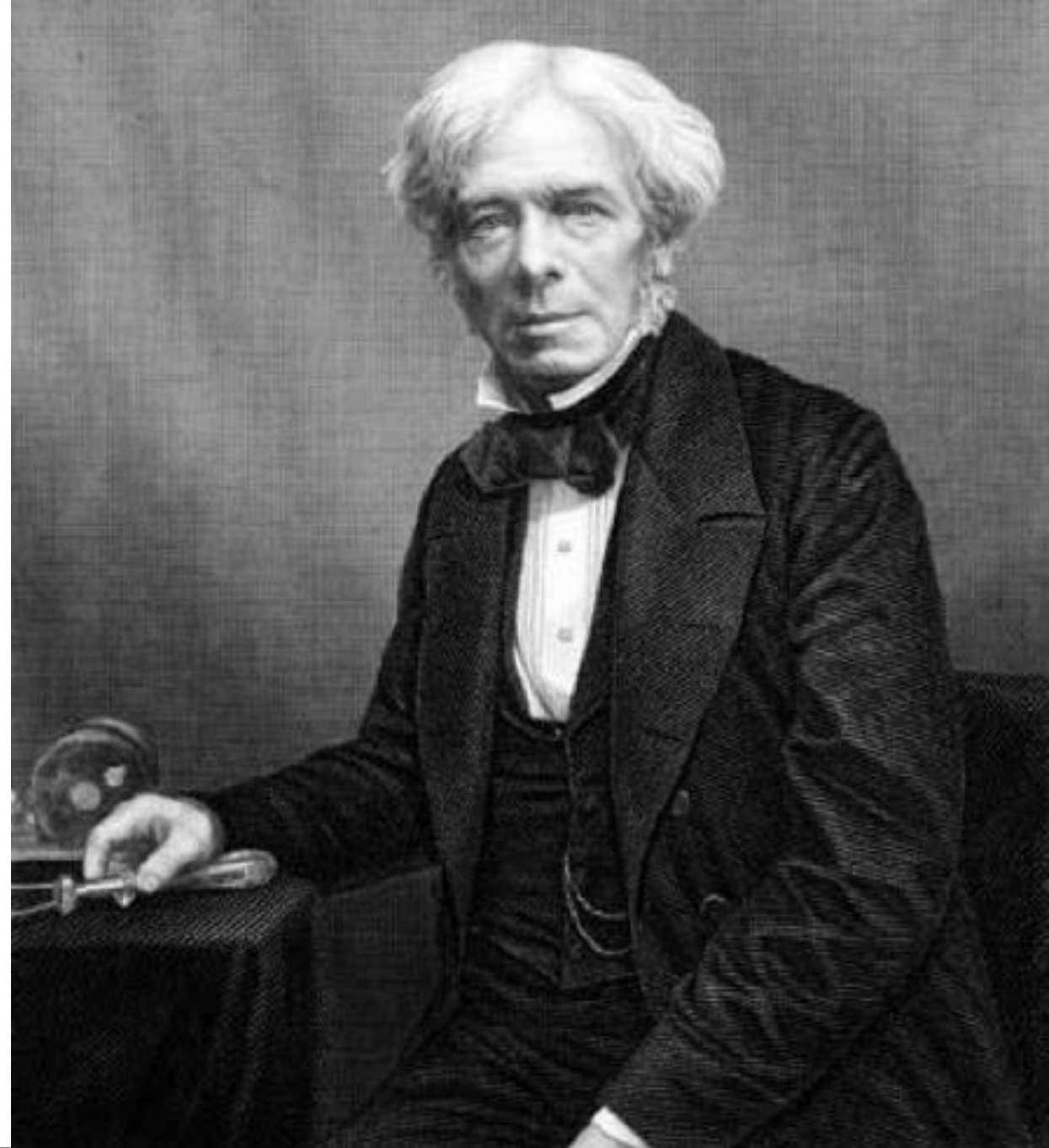


HISTORIEN OM ECA

Elektrolyse som begreb blev opfundet af videnskabsmanden Michael Faraday i slutningen af 1800 tallet.

Ved at sende strøm gennem en væske i en tank fandt han ud af at de positive ioner i væsken blev tiltrukket af Kathoden og at de negative ioner blev tiltrukket af Anoden og at man derved kunne ændre væskens sammensætning.

Om Faraday var klar over at en combination af vand, salt og elektrolyse kunne skabe en desinficerende væske, der effektivt dræber bakterier og Vira er usikkert, men det er et faktum at han opfandt teknologien som vi anvender til at lave ECA.



HVAD BETYDER ECA

ELECTRO CHEMICAL ACTIVATION

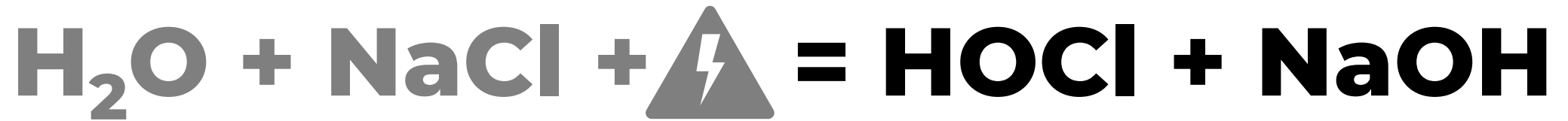
HVAD BETYDER ECA

ECA

HVAD ER ECA

WATER + SALT +  = ECA

HVAD ER ECA



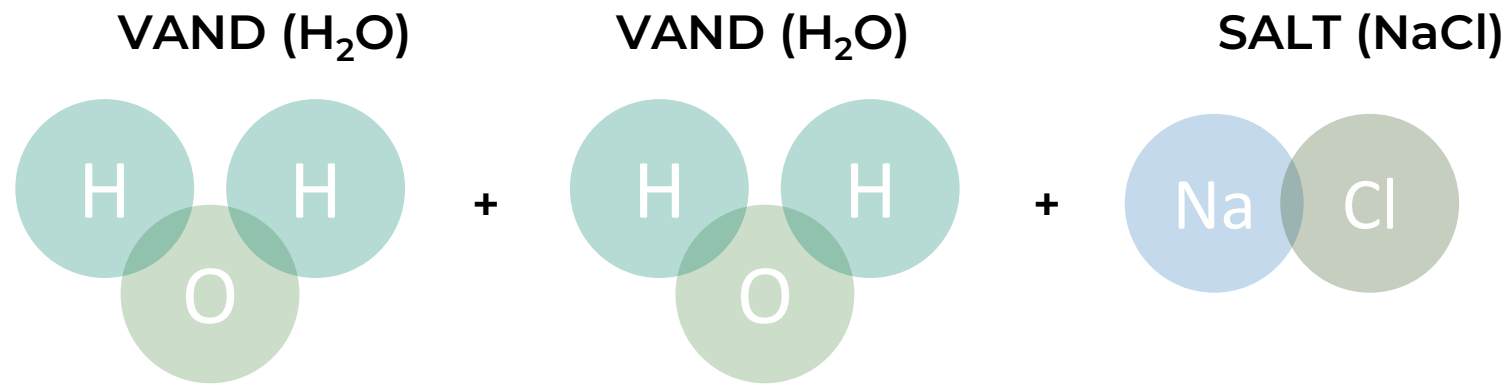
DESINFEKTIONSMIDDEL



RENGØRINGSMIDDEL



KEMIEN I ECA

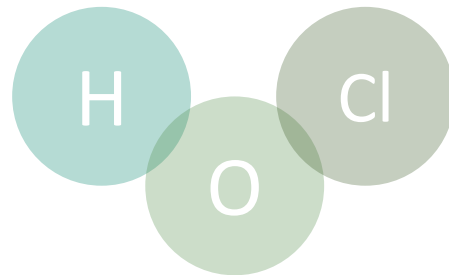


KEMIEN I ECA

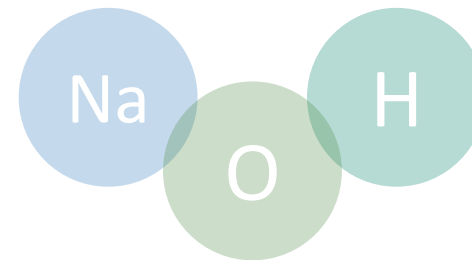
OVERSKUDS HYDROGEN



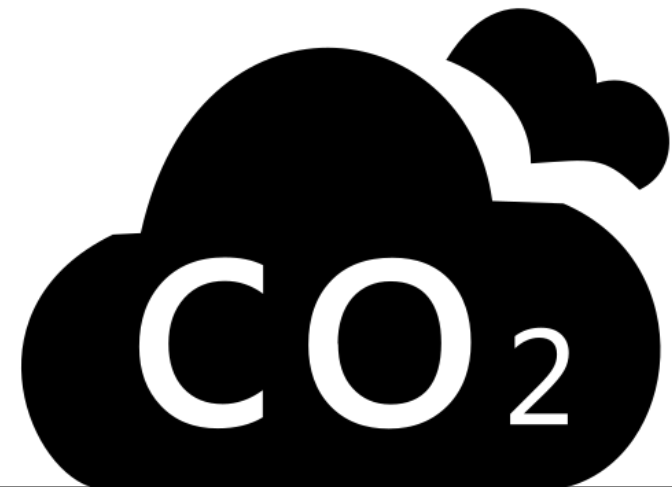
HYPOKLORSYRE



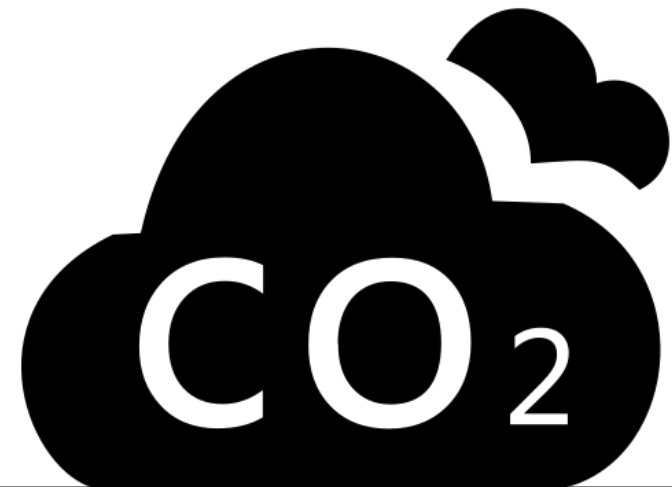
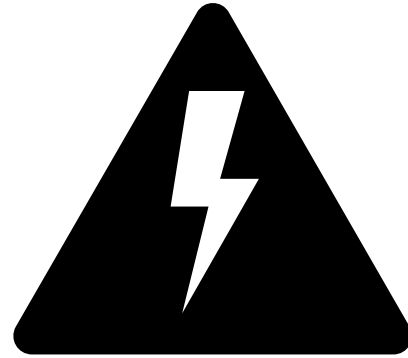
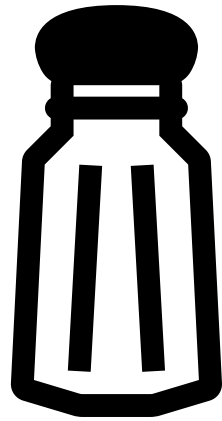
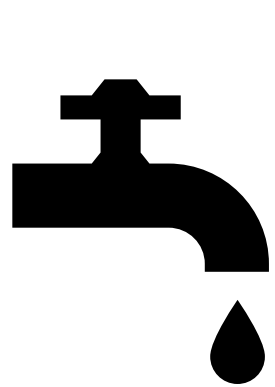
SODIUMHYDROXID



MILJØPÅVIRKNING AF TRADITIONEL KEMI



MILJØPÅVIRKNING AF ECA



ECA MASKINER



ECA CASE MED VAND - FORS

	Teknisk vand	10 ppm	100 ppm	250 ppm	500 ppm
Totalkim	27.000	170	7	4	0
Coliforme	1.695	0	0	0	0
E.coli	590	0	0	0	0



Effektiv forsyning,
til for dig

ECA CASE MED VAND - HORNSLET

Dato	Hvad er foretaget
Tirsdag d. 2/11	ledningsnettet tryktestet på de nye udstykninger
Torsdag den 4-11-2021 Kl. 7:30	mikrobiologiske "Før" prøver udtaget
Torsdag den 4-11-2021 Kl. 8:17	startet indpumpning dosering 0,800 ml pr m3. (3,6 ppm pr. Liter vand)
Torsdag den 4-11-2021 Kl. 9:30	forøgelse af ECA med 0,200, dosering 1,000 ml pr m3. (4,5 ppm pr. Liter vand)
Torsdag den 4-11-2021 KL. 10:	indpumpning stoppet da ECA kan måles ved de fjerneste udtapningssteder, med en værdi på 18-30 ppm, målt med stiks
Mandag den 8-11-2021 KL. 07:30	Udtagning mikrobiologiske "Efter behandling" prøver
Onsdag den 15-12-2021 KL. 07:30	Udtagning mikrobiologiske "5 ugers" prøver

FØR	E. Coli (CFU/ml)	Coliforme (CFU/ml)	Totalkim 22 grader (CFU/ml)	Totalkim 37 grader (CFU/ml)
Husnr. 20	Ikke påvist	Ikke påvist	60	0
Husnr. 38	Ikke påvist	Ikke påvist	170	0
Husnr. 52	Ikke påvist	Ikke påvist	300	0
Husnr. 58	Ikke påvist	Ikke påvist	300	0
Husnr. 41	Ikke påvist	Ikke påvist	51.000	410
Husnr. 51	Ikke påvist	Ikke påvist	3.400	20
Gennemsnit	0 CFU	0 CFU	9.160 CFU	72 CFU

EFTER BEHANDLING	E. Coli (CFU/ml)	Coliforme (CFU/ml)	Totalkim 22 grader (CFU/ml)	Totalkim 37 grader (CFU/ml)
Husnr. 20	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 38	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 52	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 58	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 41	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 51	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Gennemsnit	0 CFU	0 CFU	0 CFU	0 CFU

EFTER 5 UGER	E. Coli (CFU/ml)	Coliforme (CFU/ml)	Totalkim 22 grader (CFU/ml)	Totalkim 37 grader (CFU/ml)
Husnr. 20	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 38	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 52	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 58	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 41	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Husnr. 51	Ikke påvist	Ikke påvist	0	0
Gennemsnit	0 CFU	0 CFU	0 CFU	0 CFU