



Švarí ir sveíka
aplínka

TIENS
dezinfekcinio
vandens prietaisas

Virusai ir bakterijos yra visur aplink mus



PRAMONINIS VAŠKAS
IR PESTICIDO LIKUČIAI



GRINDYS IR
BALDAI



AUGINTINIŲ
PRIEMONĖS



INFLUENZA IK KITOS
BAKTERIJOS

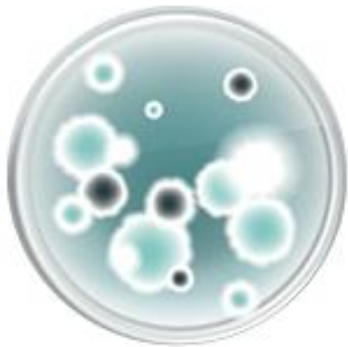
Dezinfekcinio vandens prietaisas padės jums susikurti švarią aplinką

NAMŲ DEZINFEKAVIMAS IR VAISIŲ VALYMAS

Dezinfekcinio vandens prietaisas

NAMŲ STERILIZAVIMAS IR VAISIŲ VALYMAS

Gali efektyviai sunaikinti 99% bakterijų



PRIEŠ STERILIZACIJĄ PO STERILIZACIJOS

Natrio hipochloritas yra stiprus oksidatorius, turintis stiprų baktericidinį poveikį ir galintis pakeisti oksigenatus, tokius kaip balinimo milteliai.

Natrio hipochlorito tirpalas gali greitai sunaikinti daugelio rūšių patogenines bakterijas ir virusus, tokius kaip *Escherichia coli*, *Staphylococcus aureus*, grybelį, *Bacillus subtilis* ir kt.



Kaip tai veikia?

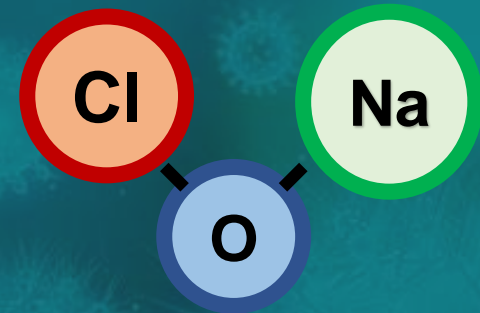


NATRIO HIPOHLORITO TIRPALO DEZINFEKUOJAMOJO POVEIKIO MECHANIZMAS

Pagrindinis natrio hipochlorito veikimo principas yra hidrolizės metu sudaryti hipochlorito rūgštį.

Hipochlorido rūgštis toliau skaidoma ir susidaro naujas ekologinis deguonis [O]. Itin stipriai oksiduojantis naujas ekologinis deguonis denatūruoja baltymus ir kitas medžiagas, esančias bakterijose ir virusuose.

Tokiu būdu jis sunaikina patogeninius mikroorganizmus.



Elektrolizės metu iš
sūraus vandens
pagaminamas
**NATRIO
HIPOHLORITO
TIRPALAS**

NATRIO HIPOHLORITO TIRPALO DEZINFEKCIŲ POVEIKIO MECHANIZMAS

Antra, sterilizacijos ir virusų naikinimo procese hipochlorido rūgštis gali veikti ne tik ląstelės sienelę ir viruso apvalkalą.

Kadangi hipochlorito rūgšties molekulė yra maža ir neturi jokio krūvio, ji taip pat gali prasiskverbti į bakterijų (virusų) kūną ir sąveikauti su juo.

Organiniai polimerai, tokie kaip baltymai, nukleino rūgštys ir fermentai, sukelia oksidacijos reakcijas, kad sunaikintų patogeninius mikroorganizmus.

Tuo pačiu metu chloro jonai, kuriuos gamina hipochloro rūgštis, taip pat gali žymiai pakeisti bakterijų ir virionų osmosinį slėgį, todėl jų ląstelės praranda aktyvumą ir žūva.

Be to, natrio hipochloritas taip pat gali suardyti pesticidų, likusių ant žemės ūkio produktų, tokių kaip daržovės ir vaisiai, pėdsakus. Daugumą pesticidų sudaro organinės medžiagos, o naujas deguonis, išsiskyres dėl natrio hipochlorito, gali oksiduoti ir skaidyti šias medžiagas.

Vienas dezinfekantas, daug panaudojimo būdų



Virtuvės valymas



Drabužių balinimas



Buitinė dezinfekcija



Vaisių ir daržovių
sterilizavimas



Jūros gėrybių ir mėsos
sterilizavimas

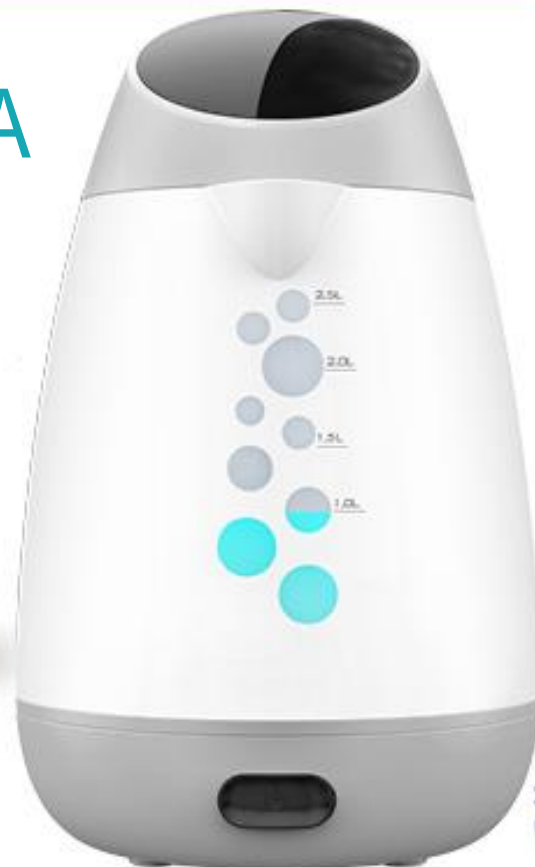


Augintinių priemonių
valymas

Šiuo prietaisu galite lengvai pasigaminti dezinfekavimo priemonę

VANDUO + DRUSKA

ir dezinfekcinis tirpalas
pagaminamas per kelias
minutes



ŠAUKŠTAS DRUSKOS
(25 g)

**VIENO MYGTUKO
OPERACIJA**

VANDUO
(1 litras)

Dezinfekcino vandens prietaisas yra valdomas mikrokompiuteriu, o kaip žaliavą naudoja įprastą vandenį su druska. Jis greitai ir patogiu būdu pagamina efektyvų, saugų ir netoksišką natrio hipochlorito tirpalą. Jokio pašalinio poveikio sveikatai, susijusio su dezinfekavimo priemonių naudojimu!

Gaminio specifikacija



IŠSKIRTINĖ KOKYBĖ

Gaminys	DEZINFEKCIŪ VANDENS PRIETAISAS	Įtampa	220 VAC DC12V
Modelis	XDS01	Galia	48 W
TALPA	2,5 l	Veikimo laikas	8 minutės
Medžiaga	PP, ABS	Dydis	189 mm * 330 mm

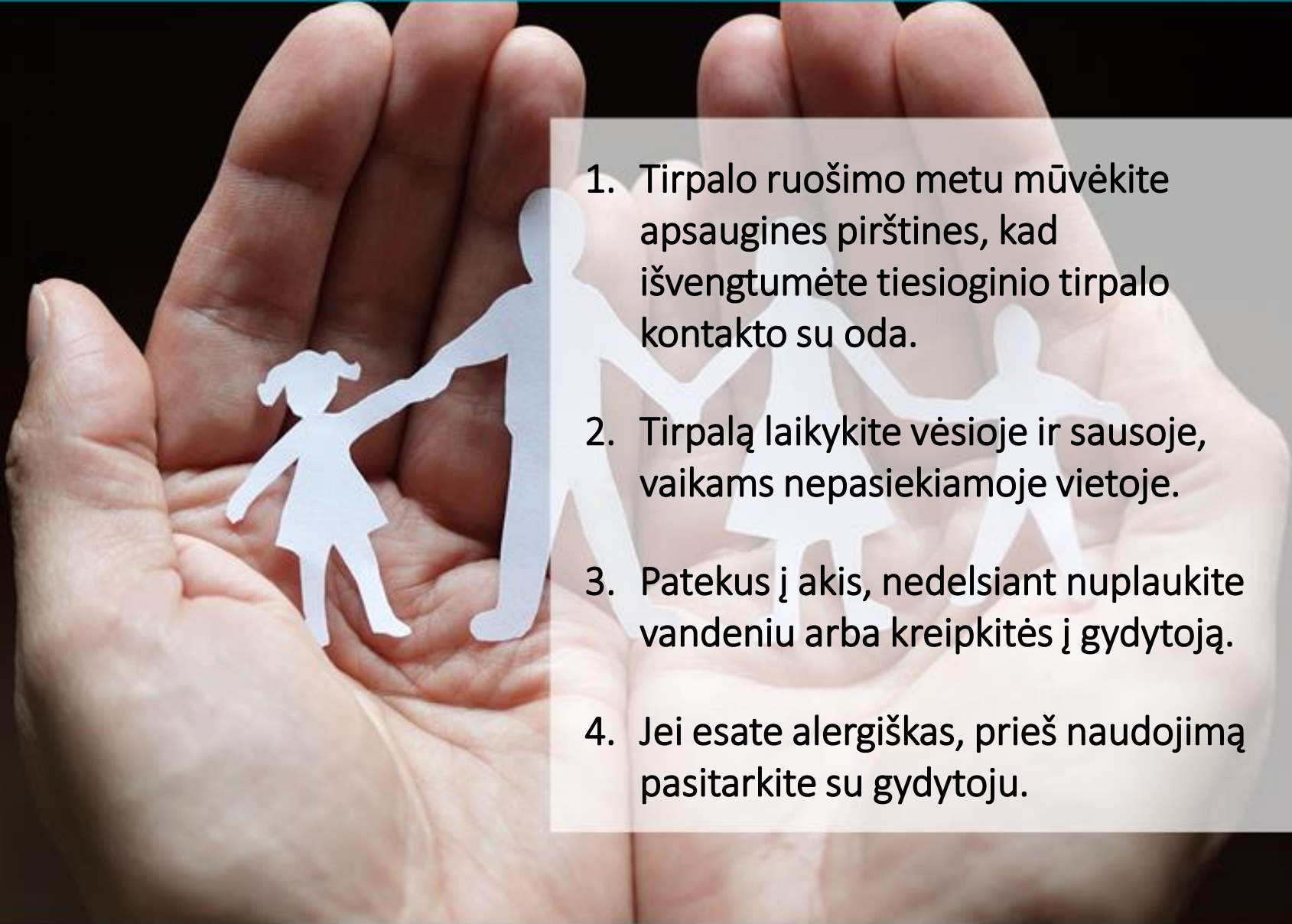
Paruoškite dezinfekuojantį tirpalą įvairiems tikslams

	TIKSLAS	PROPORCIJOS
MAISTO STERILIZAVIMAS	1. Vaisiai ir daržovės	Praskiesti 12 kartų: 300 ml originalaus tirpalo ir 3600 ml įprasto vandentiekio vandens.
	2. Mėsa ir jūros gėrybės	Praskiesti 10 kartų: 400 ml originalaus tirpalo ir 4000 ml įprasto vandentiekio vandens.

Paruoškite dezinfekuojantį tirpalą įvairiems tikslams

	TIKSLAS	PROPORCIJOS
NAMŲ ŪKIO STERILIZAVIMAS	1. Vonia, tualetas, šiukšlių dėžė.	Naudokite originalų tirpalą, sterilizuokite 30 minučių
	2. Oro kondicionierius, šaldytuvas, lova, grindys virtuvėje ir vonioje	Praskieskite 4 kartus: 500 ml tirpalo ir 2000 ml įprasto vandens iš čiaupo.
	3. Virtuvės paviršiai ir indai, vaikų žaislai, augintinių daiktai	Praskieskite 8 kartus: 400 ml tirpalo ir 3200 ml įprasto vandens iš čiaupo.

Naudokite saugiai!

- 
1. Tirpalo ruošimo metu mūvėkite apsaugines pirštines, kad išvengtumėte tiesioginio tirpalo kontakto su oda.
 2. Tirpalą laikykite vėsioje ir sausoje, vaikams nepasiekiamoje vietoje.
 3. Patekus į akis, nedelsiant nuplaukite vandeniu arba kreipkitės į gydytoją.
 4. Jei esate alergiškas, prieš naudojimą pasitarkite su gydytoju.

PATVIRTINTA, kad natrio hipochlorito tirpalas sunaikina bakterijas

Tyrimo rezultatai

Atlikus tyrimą su patogenais: *E. coli*, *Staphylococcus aureus*, *Pseudomonas aeruginosa* ir *Enterococcus hirae*, patvirtinta, kad jie per 10 minučių buvo visiškai sunaikinti natrio hipochlorito tirpalu, kurio koncentracija 200mg/L.

Tyrimą atliko laboratorija „Eurofins“*.

Europos norma EN 1276: 2019: Kiekybinis suspensijos tyrimas baktericido aktyvumui įvertinti cheminių dezinfekantų ir antiseptikų sudėtyje, naudojamų maisto, pramonės ir buities srityse.

*„Eurofins“ su daugiau nei 900 nepriklausomų kompanijų daugiau nei 50 šalių ir valdanti daugiau nei 800 laboratorijų, yra vienas iš tarptautinių lyderių, teikiantis tyrimų paslaugas farmacijos, maisto, aplinkosaugos, agromokslų ir plataus vartojimo pramonėje.

TIENS

dezinfekcinio vandens prietaisas

Švari ir sveika
aplinka



TIENS