

# Mēneša zaļais produkts!

„Mēs dodam informāciju, katrs pats izvēlas, kā šo informāciju izmantot.”\*



**Greenwalk trauku  
mazgāšanas  
audums\*\* /2010/**

Īpašs audums trauku mazgāšanai. Kāpēc īpašs? Īsā versija: izmantojot tikai ūdeni, audums ātri un efektīvi attīra virsmas no jebkuriem netīrumiem t.sk. taukiem, kaļķiem un mikrobiem. Kāpēc, mazgājot traukus, ir tik svarīgi nelietot trauku mazgājamo līdzekli un kāpēc Greenwalk trauku mazgāšanas audums ir īpašs – garā versija:

## Vides konteksts Nr.1 (trauku mazgājамie līdzekļi)

Latvijā trauku mazgājamajos līdzekļos vēl joprojām ir sastopama tāda sastāvdaļa kā fosfāti. Fosfāti ir patīkama barības viela zilaļģēm. Vietā, kur izplatījušās zilaļģes, nav skābekļa un nekas cits tur dzīvot un augt nevar.

Vides fakts, kāpēc būtu svarīgi nelietot trauku mazgājamajos līdzekļos, kuri satur videi kaitīgos fosfātus: NASA uzņemtajos attēlos redzams, ka šobrīd 1/6 daļu no jūras aizņem zilaļģes, kuru galvenais savairošanās izraisītājs un faktors ir jau iepriekš minētie fosfāti. Tieši šī apjomīgā zilaļģu izplatība ir pamatā jūrā mītošās floras un faunas izmiršanai, kas kalpo par pamatu zinātnieku apgalvojumam, ka Baltijas jūra ir mirstoša jūra. Tātad ikvienam būtu jāsaprot un jāievēro - ikdienā nelietot produktus, kas satur fosfātus.

## Veselības konteksts Nr.1 (trauku mazgājамie līdzekļi)

Trauku mazgājamo līdzekli no traukiem pilnībā nomazgāt ir ļoti grūti, tas izdarāms tikai ar milzīgu daudzumu ūdens. Lai gan Latvijā saldūdens ir pietiekoši un ikdienā noteikti neizjūtam tā trūkumu, tomēr vai katrā trauku mazgāšanas reizē gana pamatīgi tiek skaloti trauki pēc trauku mazgājamo līdzekļu lietošanas? Mazāk kaitīgo (ekoloģisko) trauku mazgājamo līdzekļu pilnīgai noskalošanai nepieciešami 30 litri ūdens, tomēr parasto, izplatītāko līdzekļu pilnīgai noskalošanai nepieciešami līdz pat 300 litri ūdens. Vai ikdienā varam atļauties katrā trauku mazgāšanas reizē patērēt tik daudz ūdens?

\*Agita Bergane Berģe, SIA „Greenwalk” vadītāja

\*\*Saukts arī par trauku audumu, trauku lupatiņu, trauku mazgāšanas sietiņu, sietiņu, tauku sietiņu, balto.

## **Eksperimentējam – efektivitātes pārbaude\***

Vai tiešām, izmantojot trauku mazgāšanas audumu vien, ir iespējams izmazgāt pannu? Taukainu, piedegušu, kečupainu – tas viss ir iespējams, neizmantojot ne pilītes trauku mazgājamā līdzekļa. Cilvēkam, kurš šo tīrīšanas audumu nav mēģinājis, tas var šķist neiespējami, tomēr zinātāji un lietotāji apstiprinās – nav melots. Tātad vienīgais veids, kā par to pārlecināties, ir veikt eksperimentu. Tam nepieciešams: ūdens, taukaina panna un trauku mazgāšanas sietiņš. Eksperimenta norise: mazgājiet pannu ar audumu un ūdeni. Kā zināms, ūdenī tauki nešķīst, tāpēc lielākā daļa cilvēku ir raduši izmantot trauku mazgāšanas līdzekļus, tomēr eksperimenta laikā iespējams novērot, ka pat aukstā ūdenī sietiņš bez problēmām tiek galā ar taukiem.



Šis audums ir efektīvs – tas spēj tikt galā pat ar taukainiem traukiem, tas ir saudzīgs pret tīrāmajām virsmām t.sk. teflonu un keramiskajām virsmām, kā arī ir cilvēkam un videi saudzīgs, jo nav nepieciešamības izmantot trauku mazgāšanas līdzekļus, kas nodara kaitējumu dabai, kā arī cilvēka veselībai, šo līdzekli apēdot, ieelpojot vai lietojot uz neaizsargātas ādas.

## **Tīrīšanas auduma kopšana**

Viens no šī auduma efektivitātes stūrakmeņiem ir tā kopšana, jo, to pareizi kopjot, audums spēs veiksmīgi pildīt tam uzticētos uzdevumus, kā arī kalpos ilgus gadus. Protams, pēc taukainu trauku mazgāšanas tauki nekur nav pazuduši un tagad tīrīšanas audums jāattīra no tiem. Visvienkāršākais veids ir uzbirdināt šķipsniņu sodas uz sietiņa un tad to apliet ar verdošu ūdeni. Ja audums pēc apliešanas ar verdošo ūdeni vēl joprojām ir nedaudz taukains, audumu var nedaudz pavārīt. Izmantojot šādu auduma tīrīšanas metodi, sodu var aizstāt arī ar Greenwalk produktiem, kas šķeļ taukus un ir cilvēkam un dabai nekaitīgi: trauku mazgājamais līdzeklis „Dish Soap Neutral” un veļas pulveris „Regular”. Pēc tam audumu izskalot un izžāvēt. Ja audums ilgāku laiku nav ticis mazgāts vai tas ir ļoti netīrs, tad audumu var mazgāt arī veļas mazgājamā mašīnā 30° - 90°C ar Greenwalk veļas pulveri „Regular” (mazgāt kopā tikai mikrošķiedras audumiem, neizmantojot veļas mīkstinātājus).

Ja trauku sietiņš ir sakrāsojies no dažādiem pārtikas produktiem (kečups, tēja u.c.), tad, izmantojot veļas pulveri „Regular” vai citronskābi un ūdeni, ir iespējams atgūt auduma balto krāsu.

\*Uzmanību! Jau pēc pirmās taukainās pannas nomazgāšanas 99% eksperimenta dalībnieku radusies vēlēšanās turpināt lietot Greenwalk trauku mazgāšanas audumu.

---

## ***Rēķinām – ekonomiskuma pārbaude***

---

Vai trauku mazgāšana ar Greenwalk trauku mazgāšanas audumu ir arī ekonomiski izdevīga? Salīdzināsim izmaksas trauku mazgājamajam audumam un tik populārajai alternatīvai – trauku mazgājamam līdzeklim + švammītei. Greenwalk trauku mazgājamais sietiņš gan viena mēneša, gan viena gada, gan divu gadu griezumā izmaksā 10.20 eur. Ja pieņem, ka viena mājsaimniecība mēneša laikā nolieto 3 švammītes un pudeli trauku mazgājamā līdzekļa, tad mēnesī tiek iztērēts aptuveni 1.50 eur. Gadā, pieņemot, ka kāda švammīte vai trauku mazgājamais līdzeklis ir ietaupīts, aptuveni 15 eur, divos gados – 30 eur. Nevienādība 10.20<30eur acīmredzami parāda, ka izdevīgāk ir iegādāties un vismaz 2 gadus lietot Greenwalk trauku mazgājamo audumu. Izdevīgums mūsu makam ir skaidrs. Varbūt jāapskata izdevīgums videi?

---

## ***Vides konteksts Nr.2 (atkritumi)***

---

Cilvēku izlietotās švammītes un trauku mazgājamo līdzekļu iepakojumi nekur neizzūd, tie veido atkritumus. Cik atkritumu šādā veidā tiek saražots divu gadu laikā vien trauku mazgāšanas nolūkos? Mēnesī tās ir trīs švammītes un viena pudele, gadā – 40 švammītes un 10 pudeles, divos gados – 80 švammītes un 20 pudeles katrā no aptuveni 200 000 Latvijas mājsaimniecību. Greenwalk trauku mazgājamais audums gan vienā mēnesī, gan gadā, gan divos un vairāk gados atkritumus nerada, un pēc aptuveni 5 tā lietošanas gadiem tas izmetams plastmasas atkritumu konteinerā, nodrošinot auduma otrreizēju pārstrādi un tālāku izmantošanu.

---

## ***Veselības konteksts Nr.2 (baktērijas)***

---

Zinātnieki ir pierādījuši, ka tualetes podam mājsaimniecības ietvaros maldīgi tiek piedēvēts netīrākā priekšmeta statuss. Virtuves griežamajā dēlītī ir 200 reizes vairāk baktēriju nekā uz klozetpoda, virtuves dvielī – 20 000 reizes vairāk, bet absolūtais līderis ir švammīte trauku mazgāšanai, kurā ir 200 000 reizes vairāk baktēriju. Vai tiešām cilvēki vēlas ar šādu baktēriju perēkli mazgāt savus traukus, no kuriem pēcāk ēdīs un baros bērnus?

---

## ***Ekoloģiska, ekonomiska un efektīva saimniekošana***

---

Gatavots no īpašās Greenwalk tīrīšanas šķiedras, kuras pamatā ir sintētisks materiāls (poliesters un poliamīds), Greenwalk trauku tīrīšanas auduma šķiedra ir baktēriju lielumā un ir 8 reizes smalkāka par parastu mikrošķiedru. Smalkā šķiedra nodrošina plašu saskares virsmu, tādā veidā savācot pat visniecīgākos netīrumus un baktērijas. Jāiegaumē – jo vairāk netīrumu, jo vairāk ūdens vajadzīgs trauku mazgāšanas procesā. Kopumā audums kalpo 2-5 gadus. Kad trauku mazgāšanas audums savu laiku izlietnē ir nokalpojies, iesakām to izmantot cepeškrāsnis, virtuves flīžu, vannas (īpaši pēc ēteriskajām eļļām) un pat auto (lukturu, stiklu, virsbūves u.c. daļu) mazgāšanai. Ar Greenwalk trauku mazgāšanas audumu iespējams teikt treknu „NĒ”: Baltijas jūras aizaugšanas veicināšanai, atkritumu kalniem, netīrumiem uz traukiem, saskrāpētām virsmām, sausai roku ādai, negatīvai ietekmei uz organismu no „apēstā” trauku mazgājamā līdzekļa un ilgtermiņā neekonomiskai saimniekošanai!