

## ŠPORTNA PLASTENKA AQUAVALLIS

Z nakupom in uporabo ustekleničene vode močno obremenjujemo okolje, saj več kot 80 % plastenk konča v okolju kjer jih ni moč reciklirati. Razkroj teh plastenk lahko traja tudi več kot 200 let.

Na podlagi uspešnega razvoja programa AquaVallis smo uspeli osnovni filtrirni material integrirati tudi v športno plastenko oz. Bidon.

Ohišje športne plastenke je izdelano iz zdravstveno neoporečnih polimernih materialov, ki imajo ustrezne certifikate FDA.

Športna plastenka AquaVallis je kot taka namenjena predvsem aktivnim osebam, rekreativnim in profesionalnim športnikom, pohodnikom, tabornikom, popotnikom v krajih kjer ni pitne vode, vojakom, enotam za civilno zaščito, ter vsem, ki so ekološko osveščeni in jim ni vseeno kako bo izgledal naš planet tudi v prihodnje.

V tabeli (desno) je prikaz učinkovitosti filtracije vode!

Podatki v tabeli so relevantni za vse filtracijske sisteme AquaVallis.



V BIDON je vgrajen filtracijski sistem AquaVallis.



Narejena iz reciklirne plastike, ki ne vsebuje škodljivega BPA!

ONESNAŽEVALEC	% ODSTRANJEVANJA
ESCHERICHIA COLI	100
ENTEROCOCCUS FAECALIS	100
CLOSTRIDIUM PERFRINGENS	100
SVINEC	99,999999
BAKER	99,999999
KLOR	99,999999

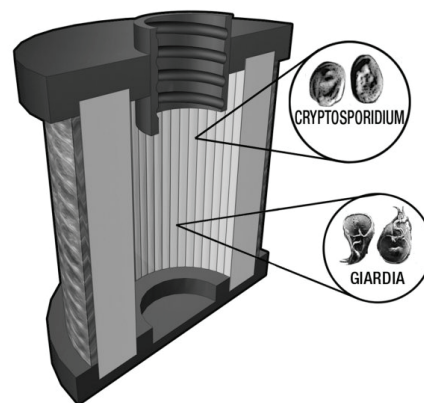
Filtri odstranjujejo tudi:  
ŽELEZO, KLOR, SLAB VONJ IN OKUS  
TER DEL PESTICIDOV.

## FILTRACIJSKI SISTEM

# AQUAVALLIS

V Športno plastenko AquaVallis je vgrejen filtracijski sistem, ki iz vode, poleg osnovnih mehanskih nečistoč, odstrani tudi viruse, bakterije, težke kovine ter del pesticidov. Filtrirni material je zgiban in kot tak na manjšem premeru dobi večjo filtracijsko površino. Pri tem se zmanjša upor medija skozi material in poveča volumen prefiltrirane vode. S tem se poveča tudi življenjska doba filtra, ki je normirana za polletno uporabo na vodovodni vodi. Iz vodovodne vode poleg zgoraj omenjenih nečistoč odstrani tudi klor, in vodi izboljša okus in vonj.

Filtrski vložek se enostavno privijači v pokrov Bidona in je izmenljiv. Življenjska doba enega filtra je približno 500-tim plastenkam z volumnom 0,75l, ki pa se lahko spremeni glede na onesnaženost zajete vode.



**KOMPLET SESTAVLJA:** Posoda plastenke, pokrov plastenke, filtrski vložek AquaVallis in navodila za uporabo.



Na voljo v več barvnih različicah!

## MIKROBIOLOŠKI TESTI

Učinkovitost delovanja AquaVallis filtracijskih vložkov in sistemov potrjujejo spodaj navedeni testi, ki smo jih izvajali v Sloveniji in tujini in so relevantni za vse velikosti filtracijskih sistemov AquaVallis. Mikrobiološki testi so bili izvedeni v skladu z mednarodnimi standardi.

Bakterija / Virus	Metoda	Pred filtracijo	Po filtraciji	Učinkovitost	Izvajal
E. coli	ISO 9308-1	2,4*10 <sup>4</sup>	1,0*10 <sup>0</sup>	99,999999%	Akreditiran laboratorij v EU
E. coli	ISO 9308-1	1,0*10 <sup>3</sup> - 1,0*10 <sup>4</sup>	0	100%	Akreditiran laboratorij v EU
Clostridium perfringens	modif. SIST EN ISO 26461-2	0,2*10 <sup>5</sup>	0	100%	Akreditiran laboratorij v EU
Legionella	MG 4.2.1018-01	1,09*10 <sup>4</sup>	0	100%	Russian federal medico-biological agency

Podjetje HTZ Velenje, katerega del je tudi program AquaVallis, je imetnik naslednjih certifikatov:



Opombe:

- Escherichia coli (E. coli) je fekalna bakterija, ki se pojavi v vodi z vdorom fekalij. V kolikor je v vodi prisotna bakterija, je voda nepitna.
- Clostridium perfringens je bakterija, ki inducira prisotnost virusov v pitni vodi.
- Legionella je zelo poznana bakterija, ki povzroča hude zdravstvene težave.