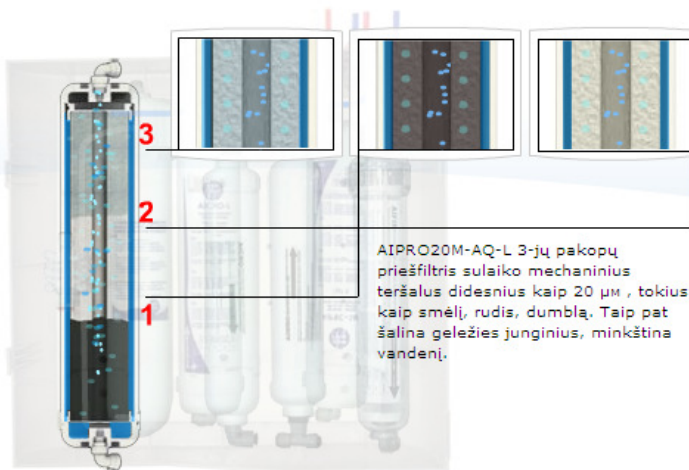


AQUAFILTER 7 PAKOPŲ ROS/ROP FILTRAVIMO SISTEMŲ DETALI FILTRŲ SANDARA



Pirmas filtravimo etapas

1. Birmo įkrova
2. Polifosfato įkrova
3. Sedimentinis 20µm sluoksnis

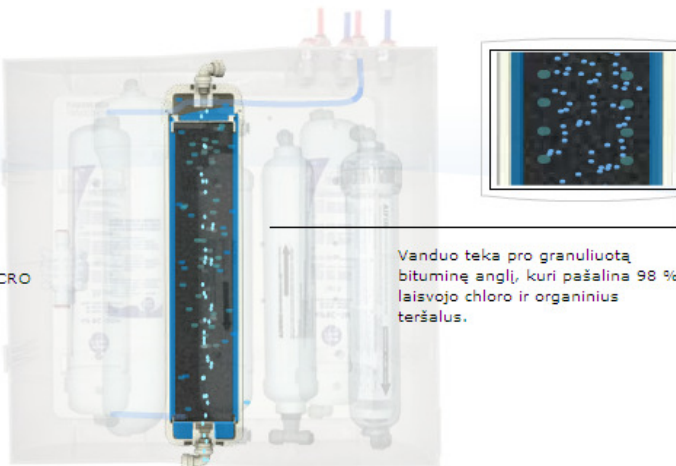


AIPRO20M-AQ-L 3-jų pakopų priešfiltrai sulaiko mechaninius teršalus didesnius kaip 20 µm, tokius kaip smėlį, rūdį, dumblą. Taip pat šalina geležies junginius, minkština vandenį.



Antras filtravimo etapas

Aktyvuotos anglies elementas AICRO-AQ-L šalina chlorą ir organinius teršalus.

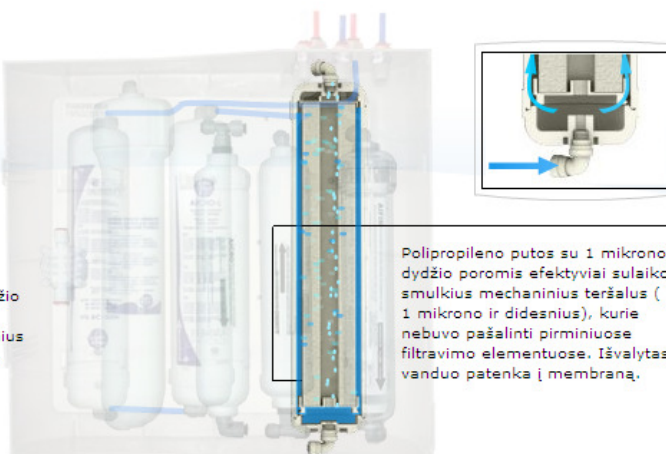


Vanduo teka pro granuliuotą bituminę anglį, kuri pašalina 98 % laisvojo chloro ir organinius teršalus.



Trečias filtravimo etapas

Polipropileno putų elementas AIPRO1M-AQ-L su 1 mikrono dydžio poromis šalina mažiausius, neištirpusius vandenyje mechaninius teršalus, tokius kaip rūdį, smėlį, dumblą ir t.t.

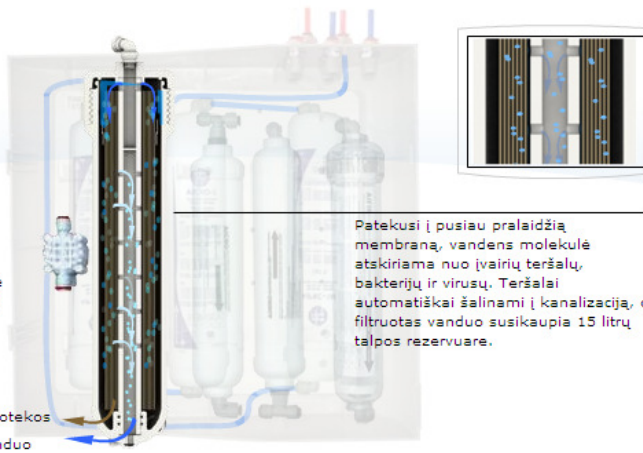


Polipropileno putos su 1 mikrono dydžio poromis efektyviai sulaiko smulkius mechaninius teršalus (1 mikrono ir didesnius), kurie nebuvo pašalinti pirminiuose filtravimo elementuose. Išvalytas vanduo patenka į membraną.



Ketvirtas filtravimo etapas

Atvirkštinio osmoso membrana TLC100 90% pašalina vandenyje ištirpusius cheminius junginius, bakterijas ir virusus.



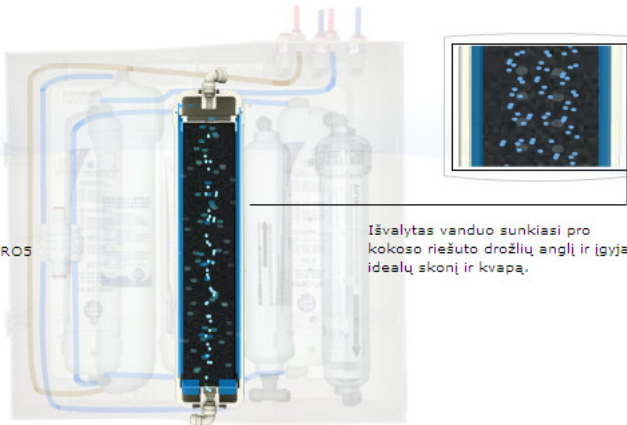
Patekusi į pusiau praleidžią membraną, vandens molekulė atskiriama nuo įvairių teršalų, bakterijų ir virusų. Teršalai automatiškai šalinami į kanalizaciją, o filtruotas vanduo susikaupia 15 litrų talpos rezervuare.

Nešvarios nuotekos
Išvalytas vanduo



Penktas etapas - postfiltracija

Smulkaus valymo elementas AICRO5 -AQ su aktyvuota kokoso riešuto drožlių anglimi šalina laisvasias daleles, dėka ko vanduo įgauna šaltinio vandens skonį.

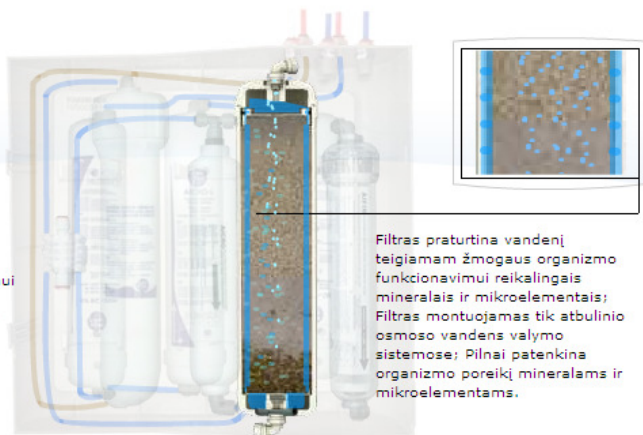


Išvalytas vanduo sunkiasi pro kokoso riešuto drožlių anglį ir įgyja idealų skonį ir kvapą.



Šeštas etapas

Šio tipo filtras praturtina vandenį būtiniaisiais žmogaus organizmui mineralais ir mikroelementais: kalciumu, magniumu, natriu, fosforu ir chloridais.

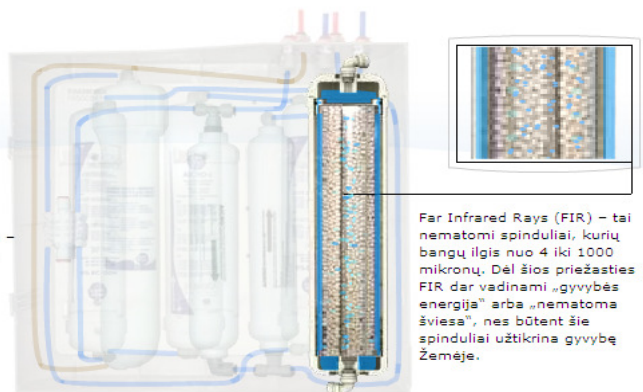


Filtras praturtina vandenį teigiamam žmogaus organizmo funkcionavimui reikalingais mineralais ir mikroelementais; Filtras montuojamas tik atbulinio osmoso vandens valymo sistemose; Pilnai patenkina organizmo poreikį mineralams ir mikroelementams.



Septintasis etapas

Magistralinio filtro, turinčio „Infra – Red“ (BIO Ceramic) elementas.



Far Infrared Rays (FIR) – tai nematomi spinduliai, kurių bangų ilgis nuo 4 iki 1000 mikronų. Dėl šios priežasties FIR dar vadinami „gyvybės energija“ arba „nematoma šviesa“, nes būtent šie spinduliai užtikrina gyvybę Žemėje.