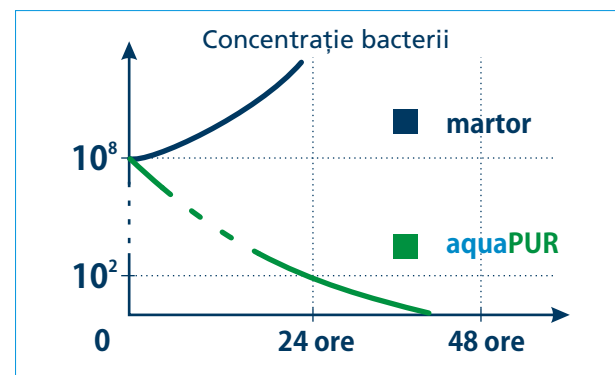
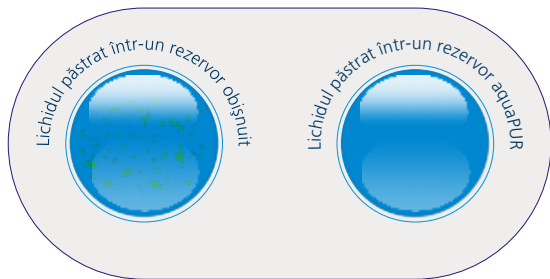


aquaPUR® este soluția dezvoltată de Valrom pentru eliminarea riscurilor enumerate anterior. Sistemul înglobează tehnologia proprie aquaPUR® cu un sistem de filtrare în două trepte. Prima treptă este filtrarea mecanică. Aceasta asigură eliminarea sedimentelor și substanțelor în suspensie. A doua treptă este filtrarea chimică. Aceasta reține substanțele chimice dizolvate în apă.



Tehnologia aquaPUR®

Tehnologia aquaPUR® folosește un amestec de compuși anorganici pe bază de argint, înglobat în stratul interior al rezervorului. Acesta eliberează ioni de argint în apă, inhibând dezvoltarea microorganismelor. Acțiunea se extinde asupra unei game foarte largi - peste 25 de clase de bacterii, alge, ciuperci, mucegaiuri, etc.

Efectul este dublu: împiedică dezvoltarea acestora și menține potabilitatea apei pe termen lung. Ioni de argint activ sunt eliberați pe măsură ce se consumă apa din rezervor.

Nu modifică calitățile organoleptice. Tehnologia aquaPUR® nu modifică chimic sau biologic produsul depozitat.

Avizări

Studiile de laborator efectuate împreună cu instituții de renume (Institutul Cantacuzino, București; Hygiene Institut des Ruhrgebiets Trink und Badewasserhygiene, Gelsenkirchen, Germania, Industrial Microbiological Services LTD, Stafford, Anglia, au demonstrat că, în primele 24 ore de la contact, aquaPUR® asigură reducerea cu cca. 99,5% a culturilor de Staphylococcus Aureus, Pseudomonas Aeruginosa, Escherichia Coli și Legionella Pneumophila.

Sistem de filtrare, stocare și pompare apă



www.aqua-pur.ro

Proiectat, produs și distribuit de:

VALROM
INDUSTRIE

București, Bd. Preciziei 28
Tel: 021.317.38.00
031.711.13.13
037.212.20.01

www.valrom.ro



Pentru o apă sănătoasă folosește rezervorul

VALROM
INDUSTRIE

aquaPUR

Cât de sigură este apa pe care o consumăm?

Apa destinată consumului este departe de a fi sigură. Creșterea gradului de poluare a mediului precum și infestarea surselor de apă folosită în mod uzual, sporește gradul de nesiguranță. Este din ce în ce mai costisitor să garantezi calitatea apei, chiar în rețelele centrale de distribuție, fără investiții consistente în facilități și tehnologii noi.

Paraziții cum ar fi Giardia sau Cryptosporidium, bacterii ca Legionella, Salmonella, Shigella sau Vibrio Cholerae sau agenți patogeni ca Hepatitis A, B sau C au fost identificați în apă potabilă livrată prin rețele centralizate. Marele risc căruia îi suntem cu toții expuși este dat de prezența diferitelor substanțe cu potențial cancerigen sau care pot provoca intoxicații grave (de ex. benzen, compuși aromatici policiclici, metale grele, resturi de pesticide, nitrați, itriți, etc).

Însuși procesul de tratare a apei pentru potabilizare, prin substanțele chimice folosite (derivați de aluminiu, hipocloriți, etc), elimina o parte din compușii dăunători, dar mărește în schimb concentrația de substanțe străine din apă. În situațiile în care alimentarea se face direct din pânza freatică, care este mult mai epusă la infestare și care nu este monitorizată, riscul de îmbolnăvire este maxim.

Având sistemul imunitar deja dezvoltat, un om matur nu este afectat decât în situațiile în care concentrațiile sunt mari, cu mult peste limita stabilită prin normativele în vigoare. În schimb, persoanele slăbite, cum ar fi copiii, vârstnicii, bolnavii sau cei aflați în convalescență, prezintă o dispoziție crescută pentru aceste infecții sau intoxicații. Multă lume crede că îmbolnăvirile apar doar dacă apa este băută. Ei bine, nu. Multe boli, în special cele dermatologie, se transmit prin simplul contact cu pielea, de exemplu, în timpul dușului.

Valrom are antidotul: aquaPUR®

aquaPUR® a fost proiectat pentru a asigura necesarul de apă potabilă în condiții de siguranță atât pentru uz familial cât și pentru instituțiile publice și private.

Sistem de filtrare, stocare și pompare apă

Componentele sistemului de filtrare și pompare aquaPUR® 300, 500, 750 litri

Componentele aquaPUR sistem de filtrare, stocare și pompare

1. Rezervor aquaPur (300, 500 sau 750 l) + capac
2. Filtru mecanic;
3. Nanofiltru
 - suport filtre din oțel inoxidabil
 - cheie filtre (Spanner)
4. Plutitor mecanic
5. Sistem de pompare
 - electropompă submersibilă cu dispozitiv electronic pentru comandă pompe 5.1 (încorporat/separat)
6. Sistem de comandă și control
 - senzor de nivel
 - senzor de preaplin
7. Sistem de preaplin
 - țeavă PPR Ø 32
 - clapetă de reținere verticală
8. Suport inox rezervor (opțional).



Rezervorul aquaPUR

Inhibă dezvoltarea microorganismelor și menține potabilitatea apei. Tehnologia aquaPUR® folosește un amestec de compuși anorganici pe bază de argint, introdus în stratul interior. Acesta eliberează ioni Ag+ în mediul depozitat, inhibând dezvoltarea microorganismelor (bacterii, alge, ciuperci, mușchi etc.). Efectul este dublu: împiedică dezvoltarea acestora pe suprafața rezervorului și menține potabilitatea apei pe termen lung.

Volume și geometrii variate. Disponibil în 3 variante, cu volume de 300, 500 și 750 litri.



Filtru mecanic cu cartuș de unică folosință 5 μm

Filtrul mecanic filtrează particulele aflate în suspensie în apă (nisip, rugină, pulberi fine), până la o dimensiune de cca. (5 μm) reducând turbiditatea. Este format dintr-un suport și un cartuș din fir polipropilenă, înfășurat (tip mosor), pentru apă. Durata estimată de viață este de 3-6 luni, depinzând de cantitatea și calitatea apei care trece prin filtru (un filtru "murdar" este un filtru de culoare neagră).



Nanofiltrul

Este un filtru cu proprietăți electrocinetice - mecanismul de filtrare fiind adsorbție și/sau sedimentare care reține particule sub 1 μm, de ex.: viruși, bacterii, diverse substanțe coloidale și metale (Fe, Al, Cu și Pb) dizolvate în apă.



Plutitor mecanic

Această componentă este folosită numai în situațiile în care alimentarea sistemului se face din rețelele de alimentare cu apă potabilă. Închide și deschide alimentarea, în funcție de nivelul de apă din bazin.



Sisteme de pompare

Acest sistem este format din electropompa submersibilă cu dispozitivul electronic de comandă încorporat, care menține presiunea în sistem. Pompa este de tip submersibil. Sistemul de menținere a presiunii este complet automatizat și are încorporat sistemul „hidrofor”.



Sistem de comandă și control

Utilizat pentru asigurarea necesarului de apă în locuință, eliminând necesitatea folosirii sistemelor hidrofor. Poate fi utilizat și pentru situațiile când alimentarea cu apă a rezervorului se face de la o altă sursă decât rețeaua națională de alimentare cu apă. Include protecția elementelor componente ale sistemului și la inundatii.



Sistem de preaplin

Este un sistem de siguranță care evacuează apa, în cazul defectării plutitorului mecanic și a nefuncționării senzorului de comandă a sistemului de alimentare rezervor.



Suport inox pentru rezervor (opțional)

Este o componentă opțională, utilizată pentru a evita contactul direct cu pardoseala. Recomandat pentru spațiile în care se execută frecvent curățarea pardoselii.

