

POPIS UNIKÁTNÍ FILTRACE S ČÁSTICEMI NANO UHLÍKU

**AQUA
VIVA**
TAP WATER NANO FILTER

Představujeme unikátní novou patentovanou technologii české společnosti Art Carbon, která je založena na filtrování vody pomocí uhlíkových nanotrubic. Tyto filtry, na rozdíl od běžných uhlíkových monobloků, nezadržují viry a bakterie, které vyčištěnou vodu znovu kontaminují. AQUA VIVA je pokrokové řešení, jež zaručí nejlepší možný výsledek – opravdu čistou bezpečnou pitnou vodu. Účinnost každého filtru je dána tím, jak rychle dokáže filtr z vody chemikálie odstranit, čili jak dlouho se voda ve filtru zdrží po otevření kohoutku. Filtr s aktivním uhlím pracuje pomalu a potřebuje dobu styku s vodou alespoň 5-10 minut, aby z vody chemikálie dokonale odstranil. AQUA VIVA díky patentovanému materiálu na bázi nano uhlíku pracuje mnohem rychleji: postačí 1/10 doby zdržení než u klasických uhlíkových filtrací, aby zachytila většinu chemikálií a dalších škodlivin. Svoji účinnost si zachová i při průtoku vody 3 l za minutu. Tento filtr, na rozdíl od toho běžného s aktivním uhlím, svůj objem a propustnost přizpůsobuje kolísání tlaku ve vodovodní síti. Nedochází tudíž k neregulovanému průtoku, čímž je vždy zajištěn stejně kvalitní výstup vody.

Hlavní funkce nanofiltrace:

- Zachytí maximální možné množství kontaminantů.
- Nepropustí zbytky léčiv, hormonů, pesticidů, herbicidů, fungicidů.
- Nepropustí mikroplasty ani mechanické částice o velikosti 0,1 micronů.
- Odstraní chlór a jeho deriváty. Zápach z chlóru či možných nečistot se k vám do sklenice nedostane.
- Zachová všechny cenné minerální látky.
- Voda filtrací získává jiskřivou čistotu a skvělou chuť.

Tyto filtry nabízíme ve dvou dostupných velikostech:

- Nanouhlíková filtrace Aqua Viva - Middle (kapacita 10.000 l, pórovitost 0,1 micron, průtok 3 l/min).
- Nanouhlíková filtrace Aqua Viva - Large (kapacita 35.000 l, pórovitost 0,1 micron, průtok 3 l/min).



• Čerstvě naplněná kartuš



• Za účinku tlaku vody se adsorbent stlačí



• Při poklesu tlaku vody adsorbent expanduje částečně zpět

FILTR SPOLEHLIVĚ ODSTRANÍ

Redukuje mikroby,
viry a bakterie

Zbytky léčiv

Hormony

Mikroplasty

PFAS/PFOS

Redukce CHSK

Minerály zůstanou
zachovány

Pesticidy

Koliformní
a enterobakterie

Chlór

Trihalometany

Plastifikátory

