



Úprava vody aktívnym uhlím

Filterné vložky s aktívnym uhlím efektívne absorbujú organické chemikálie, chlór a sú vysokou mierou pri odstraňovaní karcinogénnych trihalometánov. V kombinácii s mechanickou filtráciou je aktívne uhlie najbežnejším spôsobom doúpravy pitnej vody v domácnostiach.

Problémy pitnej vody, ktoré rieši aktívne uhlie

Farba, zápach a chuť :

Zafarbenie vody je väčšinou spôsobené prítomnosťou organického materiálu, ktorého pôvodcom je rozkladajúca sa vegetácia. Neprijemný zápach a chuť môže vzniknúť v samotných zásobách vody, v priemyselných úpravňarňach vody pri reakciách s chemikáliami alebo v rozvodoch vody. Koncentrácia chloridov vyššia ako 500 mg/l má za následok slanú chuť vody. Chuť a zápach „zhnitých vajec“ spôsobuje hydrogénsulfid. Vysoký obsah rias vo vode môže byť pôvodcom „rybacieho“ alebo „korenistého“ zápachu vody. Aktívne uhlie dosahuje vynikajúce výsledky pri odstraňovaní nežiadúceho zápachu, chuti a zafarbenia.

Chlór:

Chlorácia je najpoužívanejší spôsob dezinfekcie vody. Dezinfekcia je nevyhnutná pre odstraňovanie škodlivých baktérií zo zásob pitnej vody. Pri dávkovaní chlóru do vody vzniká množstvo nových zlúčenín. Reakciou chlóru s organickým materiálom vo vode dochádza k vzniku nebezpečných karcinogénnych zlúčenín – trihalometánov. Štyri hlavné trihalometány sú trichlórmetán (chloroform), dibromochlórmetán, dichlór-bromometán a bromoform. Výskumy potvrdili súvislosť medzi výskytom trihalometánov v zásobách pitnej vody a rakovinou močového mechúra hrubého reva.

Aktívne uhlie dosahuje vynikajúce výsledky pri odstraňovaní nežiadúceho zápachu, chuti a zafarbenia. Oxida no-redukčné reakcie ako aj aerácia napomáhajú odstraňovaniu týchto nedostatkov.

Návod na použitie

Batériový filter *Aqua Select* sa dá za použitia priložených prechodových kusov a tesnení pripojiť k väčšine typov batérií. Batériový filter *Aqua Select* je vybavený prepínačom om „FILTERED/UNFILTERED“ (filtrovaná/nefiltrovaná). Pri prepnutí v polohu „UNFILTERED“ dáva užívateľovi možnosť šetriť filtračnú vložku napríklad pri umývaní riadu. Pri púšťaní **teplej vody** je nevyhnutné prepnúť filter do polohy „UNFILTERED“, pretože filtračná vložka je konštruovaná len pre použitie so studenou vodou. Filtračná vložka by mala byť vymenená po pretečení 760 l vody, resp. po 3 mesiacoch. Na prepínači nastavte mesiac pre nasledujúcu výmenu filtračnej vložky. **Pred prvým použitím filtra premyte filtračnú vložku** tak, že necháte vytekať filtrovanú vodu po dobu cca 1 až 2 minút. Raz denne nechajte pred použitím otekať vodu po dobu 10 sekúnd. Ak sa filter nepoužíval niekto ko dní, nechajte pred použitím otekať vodu po dobu aspoň 30 sekúnd.

Min./max. teplota vody: 4 °C / 37°C

Min./max. prevádzkový tlak: 1,4 / 8 bar

Filterná vložka pre *Aqua Select*

Filterná vložka vyrábaná výhradne pre batériový filter *Aqua Select* pracujúca na princípe aktívneho uhlia.

Filtrácia: 0,01 mm
Max. prietok: 170 l/hod
Kapacita/životnosť: 760 l / 3 mesiace

- dechlóruje vodu
- odstraňuje karcinogénne trihalometány - produkty vznikajúce v pitnej vode pri reakcii chlóru s mikroorganizmami
- vodu zbavuje rôznych organických neistôt ako herbicidy a pesticídy
- odstraňuje vodný sliz, bahno, nános piesku, hrdzu, zátok a rôzne iné usadeniny
- zlepšuje chuť vody, odstraňuje chlórú chuť a nepríjemný zápach
- odstraňuje nežiadúce zafarbenie

Základom správneho fungovania filtra je pravidelná výmena filtračnej vložky. Iba pri splnení tohto predpokladu poskytnete filter svojim užívateľom maximálnu úžitkovú hodnotu. Na batériový filter *Aqua Select* je poskytovaná záruka 24 mesiacov. Záruka sa vzťahuje na mechanické vlastnosti filtra, nevzťahuje sa na životnosť používanej filtračnej vložky.

