



AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs



AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs



VYUŽITÍ

- Využívá se v průmyslu při výrobě pitné vody, záchytu těkavých látek, odbarvování kapalin, výrobě vody pro potravinářský průmysl.
- Pracuje čistě fyzikální cestou.
- Má vysokou adsorpční schopnost a naváže na svůj povrch plyny a toxické látky.





AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs



PRINCIP

- Aktivní uhlí je výkonný adsorbent s množstvím rozdílně velkých pórů až do molekulárních rozměrů. To znamená, že kávová lžička aktivního uhlí představuje plochu s plochou rovnající se fotbalovému hřišti.



AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs



ÚPRAVA VODY

- Pomocí aktivního uhlí dokážeme z vody účinně filtrovat a odstranit chlór a jeho sloučeniny, pesticidy, herbicidy, léčiva, průmyslová rozpouštědla a stovky dalších znečišťujících látek.





AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs

ÚPRAVA VODY

- Tabulka kontaminantů pro použití aktivního uhlí dle WQA a EPA

Aldehyd	Endothall	Chloroform	Oxamyl (WDATE)
Aminy	Endrin	Chlorofyl	Pentachlorfenol
Amylacétát	Ethanol	Insekticidy	Peroxid vodíku
Amylalkohol	Ethylacetát	Iodine	Pesticidy
Barbita	Ethylakrylát	Isopropyl Acetate	Picloram
Béldio	Ethylamine	Isopropyl Alcohol	Plastová chuť
Benzen	Ethylbenzen	Karbofuran	Polychlorované bifenyls
Benzol	Ethylen dibromid (EDB)	Ketony	Propionaldehyd
Brométhan	Ethylether	Kyselina chlorová	Propylacetát
Butylacetát	Ethylchlorid	Kyselina chlorová	Propylalkohol
Butylalkohol	Fenol	Kyselina mléčná	Rozpouštědla
Cresol	Formaldehyd	Kyselina propionová	Simazin
Dialapon	Glyfosát	Kyselina šťavelová	Styren
Defolianty	Glykoly	Kyselina vinná	Terpentín
Dibromochloropropane	Halogenoocetové kyseliny	MBAS	Tetrachlorethylen (PCE)
Diethylhexyl ftalát	Heptachlor	Mercury (org. komplex)	Toluen
Dichlorbenzen (ortho-)	Heptachlorepoxid	Methoxychlor	Toluén
Dichlorbenzen (para-)	Hexachlorbenzen	Methylbromid	Trihalometyly (THM)
Dichlorethan (1,2-)	Chlór	Methylchlorid	Trichlorethan (1,1,1-)
Dichlorethylen (1,1-)	Chlorahydrát	Motorová nafta	Trichlorethan (1,1,2-)
Dichlorethylen (1,2-)	Chloraminy	Methyl-terc-butyl-ether	Trichlorethylen (TCE)
Dichloropropan (1,2-)	Chlorbenzen	Nafta	Vinylchlorid
Dinoseb	Chloritan	Nebezpečná směs	VOC
Dioxin (2,3,7,8-TCDD)	Chloman sodný	Nitrobenzen	Xylen
Diquat	Chlorofenol	Nitrotoluen	

*Informace uvedené v této tabulce jsou založeny na National Primary Drinking Water Standards vyžadují doporučená WQA pro úpravu pitné vody. Další kontaminanty pro které WQA a EPA doporučují aktivní uhlí nejsou uvedeny v normách nebo certifikovány WQA. Uvedené kontaminanty pro úpravu aktivním uhlím renzuji být ve vaší vodě.



AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs

NÁPLŇ GAC

- GAC – granulated active carbon
- Filtr kombinuje dva typy GAC pro odstranění širší škály kontaminantů a nežádoucích látek
- Filtr využívá směs vysoce kvalitního aktivního uhlí z kokosových skořápek.





AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs



ANTIBAKTERIÁLNÍ SMĚŠ

- Součástí náplně je patentovaná antibakteriální směs mědi a zinku (KDF-55) s redukčními i oxidačními vlastnostmi za účelem potlačení růstu bakterií a řas.



AKTIVNÍ UHLÍ

Úprava pitné vody filtrací přes dva typy aktivního uhlí a antibakteriální směs



VÝHODY

- Dva typy vysoce kvalitního aktivního uhlí
- Antibakteriální náplň potlačuje růst bakterií
- Pracuje pouze průtokem vody a nevyžaduje elektřinu a proplach
- Výměna kompletní náplně jednou za 5 let
- Filtr je zabudován do krytu z nerezové ušlechtilé oceli, zajišťující dlouhou životnost.