

Datum vydání: 01-2024

1. Dodavatel:

Název: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5
IČ: 267 35 547

Tel.: +420 721 771 622
URL: www.eascr.cz
E-mail: eas@eascr.cz

2. Popis a použití:

Filtrační aktivní uhlí FAU je kvalitní filtrační materiál tvořený černě zbarvenými zrny vyráběnými z antracitu.

Filtrační aktivní uhlí FAU se používá jako filtrační náplň a slouží k úpravě vody pro snižování obsahu chloru, chlorovaných uhlovodíků a specifických nepolárních organických látek včetně pesticidů v upravované vodě, bez obsahu železa Fe, manganu Mn a mechanických nečistot, při filtrační rychlosti $v \leq 15$ m/h, výšce filtrační vrstvy 1,5 – 1,2 m a kontaktní době ≥ 5 min.

Před prvním použitím je nutné filtrační aktivní uhlí FAU vyprat vodou, sanitovat přípravkem FILTROSAN nebo termicky a aktivovat přípravkem DEKALKOR REG dle pokynů pro obsluhu příslušné úpravny vody.

Filtrační aktivní uhlí FAU odpovídá požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a normě ČSN EN 12 915-1 Výrobek používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě.

Technické parametry:

Zrnitost	12 x 40 mesh
Velikost částic	$\geq 95\%$
Efektivní velikost	0,55 – 075 mm
Sypná hmotnost	470 kg/m ³
Měrný povrch	1050 m ² /g
Iodové číslo	900 mg/g
Celkový obsah popela	max. 3 %
Vlhkost	≤ 4 %

Provozní parametry:

Výška filtračního lože	1,5 – 2,0 m
Filtrační rychlost	≤ 15 m/h
Kontaktní doba	≥ 5 min
Prací vzduch	10 l/s/m ² 3 min
Prací voda	5 l/s/m ² 12 min
Expanze	30 %

Datum vydání: 01-2024



3. Balení a skladování

Filtrační aktivní uhlí FAU se dodává ve vacích (big bag) o celkové objemu 1000 l nebo v PE pytlích o celkovém objemu 50 l. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.