

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 materiál ALUMINA AA je tvořen bílými válečky α -modifikace aktivovaného oxid hlinitý.

Filtrační materiál ALUMINA AA se používá jako filtrační materiál k úpravě vody především za účelem snižování obsahu fluoridů F^- v upravované vodě, bez obsahu železa Fe a manganu Mn, při filtrační rychlosti $v \leq 10$ m/h a výšce filtračního lože 1,5 – 2,0 m.

Před prvním použitím je nutné filtrační náplň ALUMINA AA vyprat vodou dle pokynů pro obsluhu příslušné úpravny vody.

Filtrační materiál ALUMINA AA po vyčerpání sorpční kapacity se regeneruje regeneračním roztokem RR2 a aktivuje aktivačním roztokem AR2 podle pokynů pro obsluhu příslušné úpravny vody.

Filtrační materiál ALUMINA AA požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví ČR č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody a normě ČSN EN 13753 Výrobek používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě.

Technické parametry:

Obsah Al_2O_3	99 %
Měrný povrch	490 m^2/g
Průměr válečků	1,9 mm
Sypná hmotnost	450 kg/m^3
Vlhkost	< 2 %
Sorpční kapacita F^-	3-5 g/kg

Provozní parametry:

Výška filtračního lože	1,5 – 2,0 m	
Filtrační rychlost	≤ 10 m/h	
Prací vzduch	10 $l/s/m^2$	5 min
Prací voda	5 $l/s/m^2$	20 min
Expanze při praní	30 %	



3. Balení a skladování

ALUMINA AA se dodává v uzavřených plechových barelech o hmotnosti 80 kg nebo v PE pytlích o celkové hmotnosti 25 kg. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.