



1. Dodavatel

Název: Eco-Aqua-Servis, s. r. o.
Adresa: Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5
IČ: 267 35 547
Tel./Fax: 224 452 226/251 511 189
URL: <http://www.eascr.cz>
E-mail: eas@eascr.cz

2. Popis a použití

Aktivovaná Alumina je tvořena bílými válečky oxidu hlinitého. Jedná se o granulovaný, aktivovaný oxid hlinitý, který je hydratovaný, extrudovaný (γ -modifikace) s označením ESM 143. Aktivovaná Alumina je určena jako filtrační materiál k úpravě vody na vodu pitnou, např. za účelem snižování obsahu fluoridů F^- . Předpokládá se, že voda před filtrací, přes materiál Aktivovaná Alumina, je předupravena tak, že neobsahuje železa Fe a mangan Mn a je zbavena mechanických nečistot.

Optimálními filtračními podmínkami je vrstva filtračního materiálu Aktivovaná Alumina okolo 1,5 m, uložená na podkladové vrstvě křemičitého filtračního písku a filtrační rychlost $v \leq 10$ m/hod.

Filtrační náplň Aktivovaná Alumina se pere vzduchem a vodou. V případě nutnosti se regeneruje příslušnými regeneračními roztoky, podle provozního předpisu, vydávaného individuálně pro každou úpravnu vody.

Filtrační materiál Aktivovaná Alumina AA, odpovídá požadavkům vyhlášky Ministerstva zdravotnictví č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Doporučené intenzity praní:

- prací vzduch: $i = 10 - 15 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$,
- prací voda: $i = 5 - 6 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$,

Aktivovaná Alumina AA - parametry:

Ukazatel	Jednotka	Hodnota
Obsah oxidu hlinitého	%	99
Měrný povrch	m^2/g	305
Tlaková pevnost ve vrstvě	MPa	2
Objem pórů	m^3/g	0,68
Sypná hmotnost	kg/cm^3	450
Průměr válečku	mm	1,5

3. Balení a skladování

Aktivovaná Alumina se dodává v pytlích o celkové hmotnosti 25 kg. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.