

Datum vydání: 01-2024

1. Dodavatel:

Název:	Eco-Aqua-Servis, s. r. o.	Tel.:	+420 721 771 622
Adresa:	Bavorská 14/856, 155 00 Praha 5	URL:	www.eascr.cz
IČ:	267 35 547	E-mail:	eas@eascr.cz

2. Popis a použití

Filtrační materiál FENIRAMA je tvořen zvláště vybranými a tříděnými zrny křemičitého písku, na který je speciální technologií fixována aktivní vrstva oxidu manganitého MnO₂.

Filtrační materiál FENIRAMA se používá jako filtrační náplň a slouží k úpravě vody pro snižování koncentrace železa Fe²⁺, manganu Mn²⁺, barya Ba²⁺, niklu Ni²⁺, amonných iontů NH₄⁺ a α-aktivitu tvořenou isotopy radia Ra. a to již od hodnoty pH ≥ 5,7 při filtrační rychlosti v ≤ 6 m/h a výšce filtrační vrstvy 1,5 – 2,0 m.

Před prvním použitím filtračního materiálu FENIRAMA je zapotřebí materiál po uložení do filtru nechat smáčet ve vodě po dobu min. 12 hod, po té aktivovat cirkulací roztokem manganistanu draselného KMnO₄ s obsahem cca 400 g KMnO₄/m³ filtračního materiálu a následně vyprat vodou dle místního pokynu pro obsluhu.

V případě potřeby je možné provádět regenerace tohoto filtračního materiálu jednak roztokem manganistanu draselného KMnO₄ nebo příslušným regeneračním a aktivačním roztokem dle místního pokynu pro obsluhu.

Filtrační materiál FENIRAMA odpovídá 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 jeho použití je povoleno Rozhodnutím Ministerstva zdravotnictví ČR č.j. 18553/2010-OVZ-32.7-22.3.10.

Technické parametry:

Zrnitost FENIRAMA	0,5 - 1,0 mm/1,0 – 1,6 mm
Sypná hmotnost	1.600 kg/m ³
Hmotnostní podíl MnO ₂ ve vrstvě	≥ 99 %
Hmotnostní podíl vrstvy MnO ₂	≥ 2 %
Vlhkost	≤ 2%

Provozní parametry:

Výška filtračního lože	1,5 – 2,0 m	
Filtrační rychlost	≤ 6 m/h	
Prací vzduch	10 l/s/m ²	3 min
Prací voda	5 l/s/m ²	15 min
Expanze při praní	30 %	



3. Balení a skladování

Filtrační materiál FENIRAMA se dodává ve vacích (big bag) o celkové hmotnosti 1000 kg nebo v PE pytlích o celkové hmotnosti 25 kg. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.