



1. Výrobce a 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

Filtrační materiál FENIRAMA FPP2 je tvořen zvláště vybranými a tříděnými zrny křemičitého písku, na která je speciální technologií fixována vrstva oxidu manganičitého MnO₂.

FENIRAMA FPP2 se používá jako filtrační náplň buď samostatně, nebo jako součást vícevrstvé filtrační náplně a slouží k úpravě vody pro snižování koncentrace např. manganu Mn, železa Fe, rádia Ra, amonných iontů NH₄⁺, niklu Ni při filtrační rychlosti v ≤ 6 m/h. Před prvním použitím je nutné filtrační náplň FENIRAMA FPP2 vyprat vodou a aktivovat. V případě nutnosti je možná regenerace tohoto filtračního materiálu za použití roztoku manganistanu draselného (doporučená dávka pro regeneraci i aktivaci je 400 g KMnO₄/m³ filtrační náplně) nebo příslušným regeneračním roztokem podle provozního předpisu.

FENIRAMA FPP2 se dodává ve dvou variantách, lišících se podle použití, pro pitnou vodu (FENIRAMA-PV FPP2) nebo minerální a pramenitou balenou vodu (FENIRAMA-BV FPP2), čistotou fixované vrstvy a hmotnostním podílem oxidu manganičitého MnO₂.

Filtrační materiál FENIRAMA FPP2 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: $i = 10 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$,
- prací voda: $i = 5 \text{ l.s}^{-1} \cdot \text{m}^{-2}$,

Doporučené doby praní:

- prací vzduch: $t = 3$ minuty,
- prací voda a vzduch: $t = 3$ minuty,
- prací voda: $t = 10$ minut.

FENIRAMA FPP2 – parametry:

Označení	Zrnitost [mm]	Sypná hmotnost [kg.dm ⁻³]
FENIRAMA-PV(BV) FPP2/1	0,5 – 1	1,6
FENIRAMA-PV(BV) FPP2/2	1 – 1,6	
FENIRAMA-PV(BV) FPP2/3	1 - 2	
Hmotnostní podíl MnO ₂ ve vrstvě : FENIRAMA-PV min. 90,0% a FENIRAMA-BV min. 99,9 %		
Hmotnostní podíl vrstvy MnO ₂ : FENIRAMA-PV 0,5-2 % a FENIRAMA-BV 2-5%		

3. Balení a skladování

FENIRAMA FPP2 se dodává ve vacích o celkové hmotnosti 800 kg nebo v pytlích o celkové hmotnosti 25 kg. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.