

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:	<a href="http://www.eascr.cz">www.eascr.cz</a>
IČ:	267 35 547	E-mail:	<a href="mailto:eas@eascr.cz">eas@eascr.cz</a>

### 2. Popis a použití

Filtrační materiál GEH AS je granulovaný hydroxid oxid železitý FeO(OH) hnědé barvy.

Filtrační materiál GEH AS se používá jako filtrační náplň a slouží k úpravě vody pro snižování koncentrace arsenu As při filtrační rychlosti  $\leq 10$  m/h, výšce filtračního lože 1,5 – 2,0 m a kontaktní době  $\geq 5$  min

Před prvním použitím je nutné filtrační náplň GEH AS vyprat vodou dle pokynů pro obsluhu příslušné úpravní vody.

Filtrační materiál GEH AS 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 normě ČSN EN 15029 Výrobek používaný pro úpravu vody určené k lidské spotřebě

#### Technické parametry:

Zrnitost	0,5 – 2,0 mm
Sypná hmotnost	650 kg/m <sup>3</sup>
Měrný povrch	300 m <sup>2</sup> /g
Hmotnostní podíl FeO(OH)	$\geq 70$ %
Sorpční kapacita As	$\geq 5$ g/kg
Vlhkost	$\leq 10$ %

#### Provozní parametry:

Výška filtračního lože	1,5 – 1,7 m	
Filtrační rychlost	$\leq 10$ m/h	
Kontaktní doba	$\geq 5$ min	
Prací vzduch	8 l/s/m <sup>2</sup>	1 min
Prací voda	5 l/s/m <sup>2</sup>	15 min
Expanze při praní	30 %	



### 3. Balení a skladování

Filtrační materiál GEH AS se dodává v pytlích o celkové hmotnosti 17,5 kg nebo do jiných s odběratelem domluvených obalů, vyhovujících povaze výrobku. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.