

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.eas.cz>
E-mail: eas@eas.cz

2. Popis a použití

GHOZ - granulovaný hydroxid oxid železitý hnědé až červenohnědé barvy je sorbetem určeným pro odstraňování arsenu As z vody, a to při pH = 6,5 po oxidaci na arseničnany. Dále je vhodný také např. pro snižování koncentrací selenu Se a fosforečnanů PO_4^{3-} ve vodě. Před sorpcí na GHOZ by měla být voda zbavena mechanických nečistot. Tento sorbent se používá jako filtrační náplň při filtrační rychlosti $v < 15$ m/h s tím, že je třeba zajistit kontaktní dobu upravované vody s GHOZ minimálně 5 minut.

Sorpční kapacita GHOZ uváděná výrobcem je pro:

- arsen As do 4,9 g/kg sorbentu,
- fosfor P do 35 g/kg sorbentu.

Před prvním použitím je nutné filtrační náplň 48 smáčet ve vodě a vyprat vodou a vzduchem dle místního provozního předpisu.

Sorpční materiál GHOZ Kemira CFH 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:

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

GHOZ Kemira CFH – parametry:

| Označení | Zrnitost [mm] | Podíl [%] | ø Fe [%] | Obj. hmotnost [kg.dm ⁻³] |
|----------------|---------------|-----------|----------|--------------------------------------|
| KEMIRA CFH12 | 0,85 – 2 | 92,7 | 44 | 1,2 |
| | < 0,85 | 5,9 | | |
| | > 2 | 1,4 | | |
| KEMIRA CFH0818 | 0,5 – 2 | 97,6 | 44 | 1,2 |
| | < 0,5 | 2,4 | | |
| | > 2 | 0,0 | | |

3. Balení a skladování

GHOZ se plní do vaků o celkové hmotnosti dle požadavku zákazníka nebo do pytlů o celkové hmotnosti 25 kg nebo do jiných s odběratelem domluvených obalů, vyhovujících povaze výrobku. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.