

## 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  
**e-mail:** [eas@eascr.cz](mailto:eas@eascr.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. Před sorpcí na GHOZ by měly být z vody odstraněny nerozpuštěné látky.

Dále je vhodný také např. pro snižování koncentrací selenu Se a fosforečnanů  $\text{PO}_4^{3-}$  ve vodě.

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 pere se intenzitou:

vzduch: 10 – 15 l/s/m<sup>2</sup>  
voda: 5 – 6 l/s/m<sup>2</sup>

Sorbent GHOZ se dodává ve dvou zrnitostech

### Kvalitativní ukazatele

Označení	Zrnitost [mm]	Podíl [%]	ø Fe [%]	Obj. hmotnost [kg.dm <sup>-3</sup> ]
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		

### analýza

prvek	jednotka	max.	obvykle	prvek	jednotka	max.	obvykle
Arsen	mg/kg	< 1,0		Nikl	mg/kg	< 200	140
Kadmium		< 1,0		Olovo		< 20	3
Chrom		< 25	10	Mangan		< 2500	1000
Měď		< 20	< 5	Zinek		< 600	400

Sorbent GHOZ, označený jako KEMIRA CFH byl přezkoušen podle vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody skladným výsledkem.

Na základě výše uvedeného přezkoušení byla Rozhodnutím hlavního hygienika ČR. č. j.: povolena přípustnost sorbentu GHOZ, označeného jako KEMIRA CFH k úpravě vody na vodu pitnou.

### **3. Dodávání**

1. GHOZ se dodává přímo odběrateli prostřednictvím dopravy organizované EAS, s. r. o.
2. Pro případné reklamační řízení a tím spojenou odpovědnost za vady platí příslušná ustanovení obchodního zákoníku.

### **4. Balení, doprava, skladování, zneškodňování**

1. 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.
2. GHOZ se přepravuje jako vozové zásilky v dopravních prostředcích. Přepravované obaly s výrobkem je třeba zajistit proti mechanickému poškození o vyčnívající součástky na stěnách a podlaze vozu.
3. Obaly s výrobkem je třeba skladovat v suchém prostředí.
4. GHOZ se zneškodňuje podle způsobu jeho použití v souladu se zákonem o odpadech, po odstraňování arsenu se stává použitý GHOZ nebezpečným odpadem.