

Kemwater ProChemie

HYDROXID OXID ŽELEZITÝ

Kemira CFH12, CFH0818



Účinný produkt na odstranění arsenu a dalších nečistot z vody adsorpcí. Vyhovuje požadavkům Vyhlášky č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody.

Vzhled : hnědé až červenohnědé granule, rozdíl frakcí v zrnitosti

Základní složení a vlastnosti :

		Min	Max	Typická
Fe ³⁺	%	39	48	44
Rozpust. ve vodě	%	0,5	3,0	2,0
Vlhkost	%	13,0	19,0	16,0
Objemová hmotnost	kg/l			1,2

Zrnitost Kemira CFH 12 :

2– 0,85 mm	%			92,7
< 0,85 mm	%			5,9
> 2 mm	%			1,4

Zrnitost Kemira CFH 0818 :

-2– 0,5 mm	%			97,6
< 0,5 mm	%			2,4
> 2 mm	%			0,0

Typická analýza :

		Max	Typická
Arsen	mg/kg	<1,0	
Kadmium	mg/kg	<1,0	
Chrom	mg/kg	<25	10
Měď	mg/kg	<20	<5
Nikl	mg/kg	<200	140
Olovo	mg/kg	<20	3
Mangan	mg/kg	<2500	1000
Zinek	mg/kg	<600	400

Další vlastnosti:

- vysoká adsorpční kapacita
4,9 g As (V) na 1 kg CFH 12
35 g P na 1 kg CFH 12

Výhody použití :

- jednoduchá manipulace bez nutnosti náročné předúpravy surové vody (při vyšším obsahu nerozpuštěných látek se doporučuje primární filtrace)
- minimální produkce nebezpečných odpadů
- ve srovnání s jinými adsorbenty vyšší účinnost při nižších nákladech, za předpokladu využití celé adsorpční kapacity (optimální nastavení filtrace, praní a pH)
- doporučuje se zařazení min. dvou filtračních jednotek za sebou

Způsob aplikace :

- filtrační náplň do filtrů na odstraňování As, Se, P atd. z vody
- filtrační rychlost max. 0,033 l/min/cm² při tlaku 0,01 bar
- kontaktní doba min. 5 minut (EBCT – empty bed contact time)
- rychlost praní max. 0,065 l/min/cm², četnost praní individuální dle kvality vody a velikosti filtru

Balení :

- pytlovaný 25 kg, big-bagy dle požadavků zákazníka.
- drobné balení distributor

Výrobce :

- Kemira Finsko