

## PYROLOX

Bányászott érc, mely hatékonyan csökkenti a problémás víz vas-, kén- és mangán tartalmát.

A természetes bányászott érc, a Pyrolox a mangán dioxid ásványi formája, melyet több mint 75 éve használnak a vízkezelésben. A Pyrolox granulált szűrőanyag a hidrogén-szulfid, vas- és mangán csökkentésre. A Pyrolox mint katalizáló anyag funkcionál, de maga változatlan marad.

Működési elve a hidrogénszulfid, vas és mangán oxidálásán alapul, melyet a közeg megtart és egyszerű visszamosással az ágy tisztítható. Nem szükséges kémiai regenerálás, semmi nem jut be az ivóvízbe és a Pyroloxnak nagy a kapacitása az alacsony szennyezettségi koncentrációkra.

A Pyrolox a levegőztetéssel, klórozással ózonkezeléssel vagy más bonyolult alkalmazások előkezelésével kapcsolatban alkalmazható. A klór vagy más oxidáló anyagok megnövelik a katalitikus reakciót.

Nagy súlya miatt nagyon fontos, hogy a Pyrolox szűrőket megfelelően mossák vissza a megfelelő ágykiterjedés és a folyamatos működés biztosítására.

### Előnyei:

- hatékony vas, kén és mangán csökkentés
- tartós anyag hosszú működési élettartammal és alacsony éves szintű ágykopással
- Nem szükséges kémiai regenerálás, csak rendszeres visszamosás.

### Fizikai tulajdonságok

- Szín: fekete
- Tömegsűrűség: 2002,30 kg/m<sup>3</sup>
- Mesh: 8 x 20
- Tényleges méret: 0,51 mm
- Egységességi koefficiens: 1,7
- Fajsúly: 3,8

### Működési feltételek:

- pH: 6,5 – 9,0
- Ágymélység: alkalmazástól függő
- Visszamosási áramlási hányados: 63 – 75 m/h
- Visszamosási kiterjedés: ágymélység 15 – 30 %-a
- Üzemi áramlás: 12,61 m/h
- Szabadon maradó magasság: az ágymélység min 40%-a

