

Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság

Igazgató-helyettesi Szervezet

Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat

Miskolc

Dózsa Gy. út 15.

3525

EBK: 38 / 2020

Dátum: 2020. július 01.

Ügyintéző: Füredi Gábor

Tel: (52) 515-247

Fax: (52) 515-827

E-mail: gabor.furedi@teva.hu

T á r g y: Állásfoglalás kérése
szennyvíz kezelésének
helyével kapcsolatban

Ügyintéző Önöknél: Szőke Péter

Tisztelt Vízügyi Hatóság,

Hivatkozva Tisztelt Hatósággal 2020.06.05-én történt megbeszélésünkre a TEVA Gyógyszergyár Zrt. (továbbiakban TEVA) azzal a kéréssel fordul Tisztelt Hatóság felé, hogy az alábbi kéréssel kapcsolatban küldje meg állásfoglalását.

A TEVA sajátbányai telephelyén üzemeltetett termelő egység a jelenlegi vízjogi engedély és Egységes Környezethasználati Engedély (a továbbiakban EKHE) szerint a szennyvíz kibocsátás szempontjából önellenőrzésre kötelezett tevékenységet folytat. A telephelyről két szennyvízáram, egy ún. tömény, és egy híg kerül átadásra az ÉMK Kft. által üzemeltetett, a TEVA részére kialakított szennyvíz tisztító rendszerre.

Az ún. tömény áram foglalja magába a közvetlenül a gyártási technológiából származó szennyvizet, amelyre magas szervesanyag tartalom (KOl, BOl₅), ammónium-nitrogén és összes nitrogén, valamint lebegőanyag tartalom a jellemzők (ezeket főleg a fermentáció során megtermelt baktérium vagy gomba hatóanyag kinyerés után visszamaradt, szilárd sejtmaradványai adják).

A híg szennyvíz foglalja magába a készülékek, berendezések mosásából, tisztításból származó szennyvizet, amelyek jellemzően jóval alacsonyabb szervesanyag tartalommal (KOl, BOl₅), illetve egyéb szennyező anyag tartalommal rendelkeznek.

A két anyagáram mennyiségi eloszlása éves szinten általában a következőképpen alakul: a híg áram mennyisége kb. 80-90 000 m³, míg a tömény áram mennyisége kb. 25-30 000 m³.

A jelenlegi tisztítási technológia szerint a tömény szennyvízből eltávolításra kerül a lebegőanyag tartalom, majd egyesítve a híg szennyvízzel egy két lépcsős biológiai rendszeren megtörténik a szerves szennyezők és nitrogénformák eltávolítása is, és a szennyvíz ezek után kerül át a közös üzemi tisztítóra, majd befogadóba bocsátásra.

A TEVA saját döntése alapján keresi a lehetőséget arra, hogy más technológiával, a környezetet kevésbé terhelve tudja elvégezni a szennyvíz egy részének megfelelő kezelését. Ezzel kapcsolatban korábban már történtek kísérletek más telephelyen történő tisztításra, illetve biogáz rendszereken történő kezelésre.

TEVA Gyógyszergyár Zrt.

Alapanyaggyártó Igazgatóság

Egészségvédelem, Biztonságtechnika és Környezetvédelem

H-4042 Debrecen, Pallagi út 13. | Tel.: + 36 52 515 100 | www.teva.hu

A TEVA jelenlegi tervei között szerepel, hogy főként biogáz hasznosításra adná át a nagy szervesanyag terheléssel rendelkező szennyvíz egy részét – kb. 15-20.000 m³-t -, amelyet az átvevő jó hatásfokkal tudna felhasználni a saját villamos energia igényének kielégítésére. Ezzel az eljárással a környezetterhelés nem csak a villamos igény kielégítésére használt fosszilis energiaforrások felhasználását csökkentené, hanem a szennyvízből származó iszap mennyiségét is, amelynek kezelése jelenleg a komposztáláson túl elsősorban a végleges lerakás. Ezzel a jelenlegi befogadó tehermentesítése is megtörténhetne. Ezzel együtt természetesen más kezelési technológiákat is megvizsgálunk.

A TEVA természetesen mindent megtesz annak érdekében, hogy az alternatív kezelési mód ne okozzon nagyobb környezet-terhelést, ezért csak akkor kezdi meg az esetleges új technológia alkalmazását, amennyiben annak üzemeltetője lefolytatta a szükséges kísérleteket, és azok alapján ki tudja jelenteni, hogy egyrészt a feldolgozást igénylő szennyvíz nem befolyásolja negatívan a rendszer működését, illetőleg megfelelő hatásfokkal feldolgozható; másrészt hogy az így történő feldolgozás és az abból származó hulladék a környezetre nem gyakorol semmilyen negatív hatást.

A TEVA abban kéri Tisztelt Hatóság állásfoglalását, elvi hozzájárulását, hogy amennyiben lehetőséget talál arra, hogy a fent említett, vagy más, a szennyvíz kezelés szempontjából megfelelő módon, de a jelenlegi szolgáltatótól eltérő helyszínen és eljárással kívánja elvégeztetni a szennyvíz egy részének kezelését, arra a jelenlegi jogi szabályozás mellett milyen lehetőség van, illetőleg milyen eljárás keretén belül.

Tisztelettel:



Gary Baker
API igazgató / EBK vezető



Szűcs István Róbert
EBK Üzleti Partner

TEVA Gyógyszergyár
Zártkörűen Működő
Részvénytársaság
24.