

Páty Község Önkormányzata
Székely László polgármester
részére
2071 Páty
Kossuth utca 83.

Iktatószám: **D11-23-0362**
Tárgy: Tájékoztatás szennyvíztisztító telep
jelenlegi működéséről
Ügyintéző: Marozsi Tamás
szennyvízágazat vezető

Tisztelt Polgármester Úr!

A DAKÖV Dabas és Környéke Vízügyi Kft. a Pátyi szennyvíztisztító telepről elfolyó tisztított szennyvíz minőségéről, és a megtett intézkedésekről az alábbi tájékoztatást adja:

A **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Katasztrófavédelmi Hatósági Osztálya** 2021.11.24. napján a 35100-4275/2021. ált. számon adott ki vízjogi üzemeltetési engedélyt a Páty, 0145/5 hrsz. ingatlanon lévő szennyvíztisztító telepre. A vízjogi üzemeltetési engedély a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 27.§ (2) bekezdés ca) pontja értelmében önellenőrzési kötelezettséget állapított meg. Az ellenőrzést havonta kell elvégezni a befolyó nyers szennyvíz és az elfolyó tisztított szennyvízre vonatkoztatva.

A DAKÖV Kft. önellenőrzési méréseit a BIODOR Technológiai és Környezetvédelmi Kft.-vel (NAH által NAH-1-1227/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium) végezteti el.

A Pátyi Önkormányzat a DAKÖV Kft.-től függetlenül megrendelte a Eurofins Analytical Services Hungary Kft.-től (NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium) a nyers szennyvíz és az elfolyó tisztított szennyvíz akkreditált mintavételét és vizsgálatát. A mintavételre 2023.09.15-én került sor.

A kiadott vízjogi üzemeltetési engedély előírásai:

1. A Fűzes-patakba elvezetésre kerülő tisztított szennyvíz alábbi komponenseire - a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés a) pontja, valamint *a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet* [továbbiakban: 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet] 1. számú mellékletének I. rész C pontja alapján - az alábbi **technológiai határértékek** lettek megállapítva.
2. Az elvezetésre kerülő tisztított szennyvíz alábbi komponenseire – a 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 18. § (2) bekezdés b) pontja, valamint a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 3. § (1) bekezdése alapján – a befogadó területi besorolása szerint az alábbi területi határértékek lettek megállapítva.

A technológiai és a területi határértékek, valamint a laboratóriumi vizsgálatok összefoglaló táblázatát átnézve megállapítható, hogy a Pátyi szennyvíztisztító telep tisztítási határfoka kiváló. Ez az elmúlt időszakban elvégzett beruházások, fejlesztések, valamint a korábban bevezetett módosított üzemeltetési feladatok eredménye.

Az elvégzett módosítások listája a teljesség igénye nélkül a következő:

- módosításra került az iszapüledést elősegítő vegyszer adagolási pontja. Célszerűnek láttuk, hogy több ponton adagoljunk, a vegyszer minél hatékonyabb elkeveredése és hatásfokának növelése érdekében,
- a levegőbeviteli rendszer hibáit feltártuk, javítottuk, az egész rendszert újra optimalizáltuk,
- a szivattyúk, keverők, egyéb berendezések működését felülvizsgáltuk apró beállításokat végeztünk,
- az iszapvíztelenítés hatásfokát javítottuk, azzal, hogy a szalagszűrőprés szűrőszalagját egy nagyobb hatékonyságú szalagra cseréltük,
- az üzemeltető személyzet munkájának visszaellenőrzésére is nagyobb figyelmet fordítottunk, fordítunk.

Technológiai és a területi határértékek, valamint a laboratóriumi vizsgálatok összefoglaló táblázata									
		BIOKÖR Kft. 2023.07.07.		BIOKÖR Kft. 2023.08.11.		BIOKÖR Kft. 2023.09.08.		Eurofins Kft. 2023.09.15.	
Szennyező anyagok Megnevezés	Technológiai Határérték (mg/l)	Páty Nyers szennyvíz	Páty Tisztított szennyvíz	Páty Nyers szennyvíz	Páty Tisztított szennyvíz	Páty Nyers szennyvíz	Páty Tisztított szennyvíz	Páty Nyers szennyvíz	Páty Tisztított szennyvíz
Dikromátos oxigénfogyasztás (KOI _k) (mg/l O ₂)	125	924	17	355	18	1700	31	810	40
Biokémiai oxigénfogyasztás (BOI _s)	25	157	8,5	83	5,2	494	9,8	550	16
Összes lebegőanyag	35	630	22	38	<5,0	104	16	280	7
Megnevezés	Időszakos vízfolyás befogadói								
pH	6-9,5	6,67	8,16	7,27	7,21	7,28	7,29	-	-
Szennyező anyagok Megnevezés	Területi Határérték (mg/l)								
Ammónia- ammónium-nitrogén	5	79,2	<0,04	80,2	<0,04	58,5	<0,04	106	0,02
Szerves oldószer extrakt (SZOE)	5	89	<1,0	17,8	3,5	72	2,7	<2	<2
Összes foszfor	5	12,2	0,34	4,41	2,64	13,7	0,76	12,6	0,7
Összes nitrogén	25	263	4,2	104	5,8	84,8	4,9	111	6,1

Összegezve megállapítható, hogy a Pátyi szennyvíztisztító telep jelenleg a vízjogi üzemeltetési engedélyben meghatározott területi és technológiai határértékek alatti minőségű szennyvizet bocsát ki. Reményeink szerint ez az állapot hosszú távon fenntartható, de a külső körülmények változása sajnos a tisztítási hatásfokot negatívan befolyásolhatja.

Kérem a tájékoztatás szíves elfogadását.

Dabas, 2023. október 16.



Jasper Lóránt
ügyvezető igazgató