

SZIVÁRGÁSVIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNY

Tárgy: Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft. (Szarvas Mezőberényi út 0640 hrsz) által a Goldfood Kft. sertéstelep mellett (Szarvas 0678 hrsz) üzemeltetett biogáztrágya tároló medencék és összefolyó műtárgy vízzáróságának ellenőrzése

Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft. (Szarvas Mezőberényi út 0640 hrsz) alatt üzemeltetett 26,5 m³-es vasbeton szerkezetű kommunális szennyvízgyűjtő műtárgy vízzáróságának ellenőrzése

Helyszín: 5540 Szarvas 0640 és 0678 hrsz

Időpont: 2025.02.01 és 2025.02.02

Résztevő: Gombár György Aufwind Schmack Első Biogáz Kft.
Kis Balázs Aufwind Schmack Első Biogáz Kft.

Előzmények:

Az Aufwind Schmack Első Biogáz Szolgáltató Kft. (5540 Szarvas Mezőberényi út 0640 hrsz) biogáz üzemeltet. A Biogázüzemben keletkező biogáztrágya átmeneti tárolását a Goldfood Kft. Szarvas 0678 hrsz alatti szigetelt földmedrű tárolóiban végzik. Az 5 db medence mindegyike szivárgásfigyelő drain rendszerrel felszerelt. A drain aknában lévő folyadék a medencék szivárgására utalhat (magas talajvíz állás esetén a talajvíz beszűrődése is jelentkezhet az aknában). A medencékből a kitároláshoz vízkormányzással a tárgyat az ürítő aknába vezetik. A műtárgy vízzáróságát 4 évenkénti ellenőrzését korábban az EKHE engedély írta elő (EKHE BE/39/21045-046/2016. IV 13.4.)

A Biogázüzemben keletkező kommunális szennyvizet üzemeltető a 0640 hrsz telephelyen egy 26,5 m³-es vasbeton szerkezetű műtárgyban gyűjti (EKHE jelzés: A005). A műtárgy vízzáróságát 4 évenkénti ellenőrzését korábban az EKHE engedély írta elő (EKHE BE/39/21045-046/2016. IV 13.3.)

A vizsgálat menete GOLDFOOD tárolók:

A drain aknákat a vizsgálat előtt szemrevételezéssel kell megvizsgálni. Amennyiben folyadék található az aknában az aknát szivattyúzással le kell üríteni. Amennyiben a vizsgálat végén is található folyadék az aknában, úgy abból mintát kell venni és (Nitárt, nitrit, poszfát tartalom meghatározással) meg kell határozni, hogy a talajvíz, vagy biogáztrágya a folyadék.

Medence jele	Drain akna száma	Folyadék a drain aknában a vizsgálat előtt	Folyadék a drain aknában a vizsgálat befelyezésekor
1a	1	nem volt	nem volt
1b	2	nem volt	nem volt
2	3	nem volt	nem volt
3	4	nem volt	nem volt
	5	nem volt	nem volt
4	6	nem volt	nem volt
	7	nem volt	nem volt

A vizsgálat menete GOLDFOOD ürítő akna:

A 2025. 02.01-án a délelőtti műszakban a műtárgyat folyékony biogáztrágyával a felső szinttől mintegy -0,5 m-ig töltöttük. A szintet az oldalfalon ragasztószalaggal jelöltük. Az üzem dolgozóit tájékoztattuk, hogy vízzárósági mérés van folyamatban. 2025.02.02-én, 24 óra elteltével a folyadékszint változatlan volt.

A vizsgálat eredménye:

Az ürítő akna esetében szivárgás nem tapasztalható, vízzárónak tekinthető.

A vizsgálat menete kommunális szennyvízgyűjtő műtárgy:

A 2022. 12.16-án a délutáni műszakot követően a szennyvízgyűjtő műtárgyat a tisztító akna szintjéig töltöttük fel csapadékvízzel. A szintet az oldalfalon ragasztószalaggal jelöltük.

Vasárnap üzemben tartó dolgozókat tájékoztattuk, hogy vízzárósági mérés van folyamatban, ezért minimalizálják a kommunális vízfogyasztást. A vizsgálat ideje a 40 órát meghaladta.

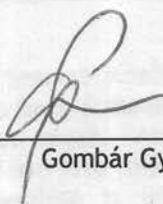
Ellenőrző vizsgálatot 2025.02.01-én végeztünk. A 2025.02.02. reggel 7.00 kor megtartott ellenőrző vizsgálat során megállapítottuk, hogy a tartály vízszintjében változás nem volt megállapítható.

A vizsgálat eredménye:

A kommunális szennyvízgyűjtő műtárgyon szivárgás nem tapasztalható, vízzárónak tekinthető.



Kis Balázs



Gombár György

Mérés idő	Drainált víz szintje	Felrakódás a drain csatlakozás a szennyvíz elvezető	Felrakódás a drain csatlakozás a vízellátás csatlakozásához
1		norm. volt	norm. volt
15		norm. volt	norm. volt
30		norm. volt	norm. volt
45		norm. volt	norm. volt
60		norm. volt	norm. volt
75		norm. volt	norm. volt
90		norm. volt	norm. volt
105		norm. volt	norm. volt
120		norm. volt	norm. volt