



Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

Regisztrációs szám: R-2500227153

Iktatószám: I-25015177/HO2025

Ügyszám: 001713/2025

Ügyfélkód: 536100096

Ügyintézőnk: Kis-Lizer Annamária

Telefon: 455-4112

E-mail: kislizera@fcsm.hu

Szervezeti egységünk neve, címe:

Hatósági Osztály

1087 Budapest, Kerepesi út 21.

Levelük kelte:

Levelük száma: PE/KTHF/22202/2025

Ügyintézőjük:

Telefon:

E-mail:

Pest Vármegyei Kormányhivatal Körny.véd., Term.véd. és Hull.gazd. Főo.
Budapest
Mészáros utca 58/B.
1016

Tárgy: adatszolgáltatás – szeptember

Tisztelt Hatóság!

Hivatkozva a PE/KTHF/22202/2025. ügyszámra, mellékelten megküldjük Társaságunk (KÜJ: 100207893) Dömsödi Biogáz Kiserőművére (2344 Dömsöd, külterület 057/41. hrsz. KTJ: 101836963) vonatkozó adatszolgáltatást, további szíves felhasználásra.

Kérjük adatszolgáltatásunk szíves elfogadását.

Budapest, 2025. 11. 06.

Tisztelettel: **Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.**
11/1

Gerőfi-Gerhardt András
műszaki vezérigazgató-helyettes


Nagy Erika
osztályvezető

Melléklet: SZ-25-0916-033 sz. szakértői vélemény másolata
Kapják: Címzett, Irattár



BIOKÖR kft.
Technológiai és
Környezetvédelmi

2-2500221166

1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.
Telefon: +36 1 303 9179
Mobil: +36 30 681 6204
E-mail: biokor@biokor.hu

2-2500225221

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Hatósági Osztály	
Érk:	2025 NOV 04.
Ügyszám:	001413/2025
Iktatószám:	425015160/H02025

**Szakértői vélemény az FCSM Zrt. Dömsödi Biogázüzemében
(Dömsöd, külterület 057/41 hrsz.) és környezetében elvégzett
szagmérésekről
(2025. III. negyedév, szeptember)**

St. Károly
Mezőut.

Megbízó:
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.
1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.

A szakértői véleményt készítette:

Dr. Ágoston Csaba
környezetvédelmi szakértő
kamarai nyilvántartási szám: 01-11217

Budapest, 2025. október 16.

1. A vizsgálat előzménye

A Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. (1087 Budapest, Asztalos Sándor út 4.) közbeszerzési eljárás keretében megbízta a BOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft.-t a telephelyein található szagcsökkentő berendezések (biofilterek) leválasztási hatásfokának meghatározására, és a telephelyek környezetében szagmérések elvégzésére.

2. A vizsgálat célja, tárgya

Az elvégzett vizsgálatok célja az FCSM Zrt. Dömsödi Biogázüzemének (2344 Dömsöd, külterület 057/41 hrsz.) környezetében több (egyeztetett) ponton szagmérések elvégzése és ezek alapján a telep szaghatásának értékelése volt.

Az FCSM Zrt. Dömsödi Biogázüzemében és annak környezetében (2344 Dömsöd, külterület 057/41 hrsz.) a következő pontokon történtek szagészlelések és zavaró szag kialakulása esetén szagmintavételek:

	Szagmérésre kijelölt pontok
1.	A biogázüzem területén, az északi kerítés mentén a műszaki konténer és a tehenészet hígtrágya tárolója között
2.	A biogázüzem területén, az északi kerítés mentén a betontározóval egyvonalban
3.	A biogázüzem területén, a fóliás végtározók közötti átjáró felénél
4.	A biogázüzem területén, a déli fóliás végtározó déli oldalának felénél
5.	Dömsödön a Dunavecsei út és a termelészövetkezet aszfaltos bekötő útja kereszteződésében
6.	Az 51-es útról nyíló burkolat nélküli bekötő úton a térképen jelzett ponton

A mintavételi és észlelési pontokon egy műszakban (2025. szeptember 29-én 10-14 óra között) történtek észlelések és mintavételek. Az észlelések során az adott ponton észlelési jegyzőkönyvben rögzítettük a szaghelyzetet és a jellemző meteorológiai állapotot.

3. Mérési módszerek

A szagészlelés módszerét, a kellemetlen szaganyagok mérési módszerét, a mérési körülményeket, valamint a mérési eredményeket a szakvéleményhez csatolt vizsgálati jegyzőkönyv (száma: 25-0916-033) részletezi.

4. A vizsgálati eredmények értékelése

Az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékeket ill. a tapasztalt szag jellegét a *1. táblázatban* mutatjuk be.

A Telep környezetében elvégzett észlelések eredményeit a *2. táblázatban* mutatjuk be. A táblázatban az észlelések száma, és a zavaró szag előfordulási gyakorisága található az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon. A különböző szagforrásoknál elvégzett vizsgálatok alapján a szagintenzitás és a szagkoncentráció közötti összefüggést a *3. táblázatban* mutatjuk be. A környezeti szag zavaró hatásának értékelésekor a határt általánosan a *gyenge és a kifejezett erősségű szint közötti átmenet* jelenti.

1. táblázat

Az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon mért szagkoncentráció értékek ill. a tapasztalt szag jellege

Észlelés ill. mintavétel helye	Szag jellege	Szagkoncentráció SZE/m ³
A kijelölt észlelési pontokon szag nem volt érzékelhető	-	-

2. táblázat

Az észlelések száma, és a zavaró szag előfordulási gyakorisága az egyes mintavételi ill. észlelési pontokon

Mintavételi pontok	Észlelések száma db	Szag észlelés száma db	Szag észlelés gyakoriság %
A biogázüzem területén, az északi kerítés mentén a műszaki konténer és a tehenészet hígtrágya tárolója között	3	0	0
A biogázüzem területén az északi kerítés mentén a betontározóval egyvonalban	3	0	0
A biogázüzem területén, a fóliás végtározók közötti átjáró felénél	3	0	0
A biogázüzem területén, a déli fóliás végtározók közötti átjáró felénél	3	0	0
Dömsödön a Dunavecsei út s a termelőszövetkezet aszfaltos bekötő útja kereszteződésében	3	0	0
Az 51-es útról nyíló burkolat nélküli bekötő úton	3	0	0

3. táblázat

A különböző szagkoncentrációkhoz tartozó szagerősségi megjelölések, összefüggés a kialakuló hatásokkal

Szagintenzitás		igen erős 100 SZE/m ³ fölött	Egyértelműen zavaró hatások	c > 30 SZE/m ³
		erős 50-100 SZE/m ³		
		kifejezett 10-50 SZE/m ³	Zavaró hatások megjelenésének határa	c = 10-30 SZE/m ³
		gyenge 5-10 SZE/m ³	Nincs zavaró hatás	c < 10 SZE/m ³
		igen gyenge < 5 SZE/m ³		

A vizsgálati körülményeket, a mérési adatokat és az eredményeket áttekintve a következők állapíthatók meg:

Szaghatás az FCSM Zrt. Dömsödi Biogázüzemében, és annak környezetében

A telepen és a telep környezetében a szagészlelések és a szagmérések időszakában (2025. szeptember 29-én) a kiválasztott mintavételi pontokon szaghatás nem volt érzékelhető.

A bemutatott vizsgálati eredmények a vizsgálat időpontjára vonatkoznak. A vizsgálttól eltérő üzemi állapotokra jelen vizsgálati eredmények és az abból levont következtetések nem vonatkoznak.

Mellékletek:

- A BÍOKÖR Kft. által kibocsájtott 25-0916-033 számú vizsgálati jegyzőkönyv, és annak mellékletét képező mintavételi jegyzőkönyv.



BIOKÖR

Technológiai és
Környezetvédelmi Kft.

1089 Budapest, Bláthy Ottó u. 41.

Mobil: +36 30 681 6204

Email: biokor@biokor.hu

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Dömsöd Biogázüzem (2344 Dömsöd külsterület 057/41

Megrendelő:

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

1087 Budapest, Kerepesi út 21.

BIOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium

A NAH által NAH-1-1227/2024 számon akkreditált

vizsgálólaboratórium.

25-0916-033

Budapest, 2025. szeptember 30.

1. A minták adatai

Mintavétel helye: Dömsöd Biogázüzem (2344 Dömsöd külsterület 057/41 hrsz.)
Mintavétel időpontja: 2025. 09. 29.
Mintabeérkezés időpontja: 2025. 09. 29.
Mintavevő szervezet: BIOKÖR KFT.
Mintavétel típusa: Akkreditált - NAH-1-1227/2024
Mintákat a laboratóriumba szállította: Ürögi Zoltán

2. A kért vizsgálatok

BIOKÖR azonosító	Minta jele	Minta típusa	Kért vizsgálatok
25-0916-033/01	Dömsöd Biogázüzem	levegő	

3. A vizsgálati eredmények

Komponens	BIOKÖR azonosítója	Alsó mérés-határ	Alkalmazott szabvány száma
	25-0916-033/01		
	Minta jele		
	Dömsöd Biogázüzem		
	25-0916-033/01		

Vizsgálat időpontja: 2025. 09. 29. - 09.30.

Megjegyzés:

A vizsgált levegő minták minősége megfelelő. Határérték és minősítés az MSZ 03-190:1987 szabvány szerint.
A mérési eredmények csak a vizsgált mintákra vonatkoznak.

A jegyzőkönyvet jóváhagyta:



Rumpler Gábor
mintavételi egységvezető

Melléklet:

Mintavételi jegyzőkönyv

A vizsgálati jegyzőkönyvet, amely 1 számozott oldalt tartalmaz, a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében lehet másolni!

BIOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium
A NAH által NAH-1-1227/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
ÉSZLELESI, ÉS SZAGMINTA MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV
(Levegő)

1. Minta típusa: Levegő
(környezeti, munkahelyi, beltéri, technológiai, aktív felületi forráson kibocsátott anyag, passzív felületi forráson kibocsátott anyag, pontforráson kibocsátott anyag)

Mintavételi terv azonosító:

2. Mintavétel státusza:

akkreditált

nem akkreditált

3. Mintavételi szabvány azonosítója: MSZ EN 13725:2022
(alkalmazott aláhúzendő) VDI 3880:2011

MSZ EN 16841-1:2017

MSZ EN 16841-2:2017

4. Megbízó: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.

3. Mintavevő szervezet megnevezése: Biokör Kft. Vizsgálólaboratórium

Más szervezet, és pedig:

4. A mintavétel dátuma: 2025.09.29.

5. Mintavétel helye, helyszíne: Dömsöd Biogázüzem (2344 Dömsöd külterület 057/41 hrsz.)

6. Térképmelléklet: ☐ van (csatolva) ☒ nincs

7. Helyszínrajz: ☐ van (csatolva) ☐ nincs

8. EOv koordináták: ~

9. Alkalmazott eszközök (aláhúzendő): CS030 101 típusú bűzmintavevő, mintavevő búra, levegőztetett mintavevő búra, Conrad típusú hőmérséklet, páratartalom és légnyomás mérő készülék, szélirány mérő készülék, Conrad típusú szélerősségmérő készülék

10. Meteorológiai, időjárási jellemzők a mintavételek időpontjában:

napos, szélcsillag

11. Egyéb megjegyzés, észrevétel:

25-0916-033/01

2025. 09. 29.

BIOKÓR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium
A NAH által NAH-1-1227/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
ÉSZLELESI, ÉS SZAGMINTA MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV
 (Levegő)

12. A minták adatai:

Minta jele:	Mintavételi, és/vagy észlelési pont meghatározása	Szag jellege	Észlelés időpontja, vagy mintavétel kezdete (óra, perc)	Mintavétel vége (óra, perc)	Száraz lég hőmérséklet [°C]	Relatív páratartalom [%]	Szélirány	Szélsébség [m/s]	Légnyomás [hPa]
1	h1c5	szag	10:25	10:25	19,1	48,5	-	-	1007,2
2	h1c5	szag	10:25	10:25	19,2	47,6	-	-	1007,2
3	h1c5	szag	10:25	10:25	19,6	50,2	-	-	1007,1
4	h1c5	szag	10:25	10:25	19,7	45,6	-	-	1007,1
5	h1c5	szag	10:30	10:30	20,2	40,9	-	-	1006,8
6	h1c5	szag	10:40	10:40	19,5	41,2	-	-	1007,0
1	h1c5	szag	11:15	11:15	18,7	40,5	-	-	1007,3
2	h1c5	szag	11:17	11:17	18,9	41,6	-	-	1007,3
3	h1c5	szag	11:19	11:19	20,3	43,2	-	-	1007,2
4	h1c5	szag	11:22	11:22	20,2	41,3	-	-	1007,2
5	h1c5	szag	11:27	11:27	23,0	34,0	-	-	1006,9
6	h1c5	szag	11:30	11:30	21,2	38,2	-	-	1007,0
1	h1c5	szag	13:35	13:35	23,6	32,9	-	1,14	1006,7

BIOKÖR Technológiai és Környezetvédelmi Kft. Vizsgálólaboratórium
A NAH által NAH-1-1227/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.
ÉSZLELÉSI, ÉS SZAGMINTA MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV
 (Levegő)

2	WICS SZAG	13:40	13:40	22,9	37,8	E	0,31	1006,8
3	WICS SZAG	13:44	13:44	22,9	41,2	E	1,47	1006,8
4	WICS SZAG	13:48	13:48	22,5	39,0	E	0,92	1006,9
5	WICS SZAG	13:55	13:55	23,4	30,3	-	-	1006,8
6	WICS SZAG	14:00	14:00	22,8	31,7	-	-	1006,8

13. Vizsgálólaboratórium: Biokör Kft. Vizsgálólaboratórium

14. Észlelő, mintavevő neve, aláírása: Rimpler Gábor, Ürögi Zoltán

15. Ellenőrizte, a mintát átvette (név, aláírás):

HE

