

Jász-Nagykun Szolnok Vármegyei Kormányhivatal
Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály

Tisztelt Göblyös Mónika Ügyintéző Asszony!

Hatóságuk JN/59/07682-24/2025. iktatószámú végzésében a GALLFARMS Kft-t hiánypótlás teljesítésére hívta fel annak Rákóczi falva, Petőfi major 0142/11 hrsz alatt tervezett állattartó tevékenységének környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyével kapcsolatban.

1. BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén és foszfor meghatározása.

Figyelemmel arra, hogy az eljárás jelen fázisában a mintavételen alapuló trágyavizsgálatok elvégzése nem kivitelezhető, így a baromfitelep N és P₂O₅ kiválasztását egy az üzemeltető által működtetett másik telephely adataiból becsüljük azzal a megjegyzéssel, hogy a vonatkozó BAT előírás teljesítésére a jövőben, a már működő telephelyen vett és laboratórium által vizsgált trágya beltartalmi értékeinek vizsgálatával lesz teljesíthető, a vizsgálatok elvégzéséig csak becsléssel történő meghatározás lehetséges.

A baromfi N és P₂O₅ kiválasztásának becslése a GALLFARMS Kft. 5540 Szarvas, külterület 0109/2 hrsz. alatti hasonló adottságokkal és technológiával üzemelő telep kibocsátásai alapján:

Vizsgálati eredmény

	N (mg/kg sz.a.)	szárazanyag tartam %	N (mg/kg)
mélyalmos trágyaréteg	56200	32,5%	172923
szalma	35900	75,9	47299
pulykaürülék			125624

pulykaürülék N hatóanyag: mélyalmostrágya N hat. a. – szalma N hat. a.

	P ₂ O ₅ (mg/kg sz.a.)	szárazanyag tartam	P ₂ O ₅ (mg/kg)
mélyalmos trágyaréteg	29862	32,5	91883
szalma	23587	75,9	31076
pulykaürülék			60807

Megjegyzés: P₂O₅ hatóanyag = 2,29 × P

pulykaürülék P₂O₅ hatóanyag: mélyalmostrágya P₂O₅ hat. a. – szalma P₂O₅ hat. a.

A referenciaként használt telephelyen az állati ürülék mennyisége 2,4 kg/állat/év

Kiválasztott N mennyiség (kg/állatférőhely/év):

éves állati ürülék mennyiség (kg) \times állati ürülék N koncentráció.

Kiválasztott P₂O₅ mennyiség (kg/állatférőhely/év):

éves állati ürülék mennyiség (kg) \times állati ürülék P₂O₅ koncentráció.

	éves állati ürülék mennyiség (kg/állat/év)	kiválasztott N (kg/állatférőhely/év)	kiválasztott P ₂ O ₅ (kg/állatférőhely/év)
pulyka	2,4 kg	0,30	0,15

BAT következtetésben meghatározott kiválasztott N és P₂O₅ mennyiség

	összes kiválasztott N mennyiség (kg/állatférőhely/év)	összes kiválasztott P ₂ O ₅ mennyiség (kg/állatférőhely/év)
pulyka	1,0-2,3	0,15-1,0

Az állatok által kiválasztott N és P₂O₅ becsült mennyiségei alapján megállapítható, hogy a telep takarmányozása és az állatok takarmányhasznosítása előre láthatóan megfelelő lesz, azonban, az első pontos és méréseken alapuló adatok a telephely EKE engedélye alapján betelepített és működtetett teljes éves üzemelés alapján lesz meghatározható.

2. A telep üzemeltetése során várható szálló por kibocsátás:

Az eljárás jelen szakaszában a szálló por meghatározása csak szakirodalmi adatok felhasználásával, becslés útján történhet. A levegőben a szálló por részecskék mérete széles tartományban mozoghat. A levegőminőségi mérések során az összes lebegő portartalmat (TSPM), a 10 µm-nál kisebb átmérőjű (PM10) és 2,5 µm-nél kisebb átmérőjű (PM2.5) részecskék minőségi és mennyiségi eloszlását vizsgálják. Az egészségre a PM10 porfrakció jelenti a nagyobb veszélyt, mert lejut a mélyebb légutakba. A por toxikus anyagokat is tartalmazhat, ez esetben megítélésük a toxikus anyag szerint történik. A PM10 méretnél nagyobb porrészecskéket a légutak csillósörős hámja kiszűri, a kisebbek lejutnak a tüdőbe. A PM2.5 méretű részecskék a tüdőhólyagokig juthatnak.

A por legnagyobb arányú (85 %-os) összetevője takarmány eredetű. További összetevők lehetnek: alom, ürülékek anyagai, baktériumok, emésztőrendszeri hámsejtek, emésztetlen, takarmányrészek, virágpor és növényi termések, rovar testrészek, egyéb szerves és szervetlen anyagok. Jelen telephely esetében – az alkalmazott technológia alapján – takarmányból származó porkibocsátással kell számolni, kibocsátás felülete szellőztetés nyílásai, segítő közeg természetes légmozgás.

A szálló por kibocsátásának meghatározása során figyelembe vételre került, hogy a nevelés során a telephelyen egy időben 90.000 db előnevelt (nem kifejlett) pulyka található. Az egyes épületekben (8 db) a tartástechnológia zárt, az épület hosszanti falán egyenként 29-29 db 6500 m³/h légszállítású ventilátor található. A telephelyen az éves képződő trágyamennyiség 1000-1200 tonna. A por képződése a takarmányozáshoz, almozáshoz és a trágyaképződéshez és takarítási munkafolyamatokhoz köthető. EMEP/EEA Guidebook 2019, 3.B Manure management — Table 3.5 adatait felhasználva A dokumentum pulyka kategóriára a következő alap-EF-eket adja az épületből kilépő kibocsátásra:

- PM10 = 0,11 kg / állat / év
- PM2.5 = 0,02 kg / állat / év

Mivel az adatok kifejelettr egyedekre vonatkoznak de pulyka előnevelés folyik a telephelyen ezért a táblázatos értékek 75%-ával számolunk. Éves kibocsátás számítása:

– Éves PM10-kibocsátás (korrekcióval az állatkategóriára és leállásokra):

$$0,11 \text{ kg/állat/év} \times 0,75 \times 90\,000 \text{ állat} \times (300/365) \approx 6102 \text{ kg/év (PM10)}$$

– Éves PM2.5-kibocsátás (azonos korrekcióval): $0,02 \times 0,75 \times 90\,000 \times (300/365) \approx 1109 \text{ kg/év (PM2.5)}$

Összes ventilációs térfogatáram (adott adatok alapján): $8 \text{ épület} \times 29 \text{ venti} \times 6\,500 \text{ m}^3/\text{h} = 1\,508\,000 \text{ m}^3/\text{h} \approx 419 \text{ m}^3/\text{s}$.

Átlagos (évesre elosztott) kibocsátás:

$$Q_{\text{év}} = 6,102 \text{ t} / (365 \text{ d} \times 24 \text{ h} \times 3600 \text{ s}) \approx 0,186 \text{ g/s (PM10).}$$

$$Q_{\text{év}} = 1,109 \text{ t} / (365 \text{ d} \times 24 \text{ h} \times 3600 \text{ s}) \approx 0,034 \text{ g/s (PM2,5).}$$

A kibocsátásokból a hatástávolságokat a Hatastávolság szoftver 8.0.0.4 verziójával számoltuk. A program légszennyező pontforrások, vonalas források, felületi források, valamint bűzkibocsátó források által okozott levegőterheltségeknek a forrás tengelyétől való szélirány menti távolság függvényében való becslését végzi el a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Kormányrendelet, az MSZ 21457/4: 1980, valamint az MSZ 21459/1, 2-1981 alapján. Az eredmények:

PM 10 frakció számítási eredményei azzal, hogy a jogszabályban megfogalmazott levegővédelmi követelmények teljesülése a vizsgálat súlypontjától számított 150 méteren várható:

JNSZM KH KTFO - Hatástávolság - 8.0.0.4

FŐMENÜ | Felületi forrás | Riport | Diagram

FÁJL | SZÁMÍTÁSOK | INFORMÁCIÓ | SEGÍTSÉG | KORMÁNYHIVATALOK

A projekt címe: Rákóczi falva

Átlagolási idők: ☒ 1 óras maximum ☐ 24 óras maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek: ☐ 1 óras eredő ☐ 24 óras eredő ☐ Éves eredő

A felületi forrás hosszabbik oldala: 230 m

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: 2 m

STABILITÁSI INDEX, S = S=6 normális, p=0.282

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = 0.003 - sík talaj növényzet nélkül

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = 2.6 m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = 10 m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: Szilárd PM10 frakció

1 ÓRÁS (PM10 ESETÉN 24 ÓRÁS) HATÁRÉRTÉK = 50 µg/m3

ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG = 5 µg/m3

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = 669.6 g/h

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0 < X ≤ 32767), X = 1000 m

Számítási eredmények - 1 óras átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

Maximum 150 µg/m3

"A" feltétel 5 µg/m3

"B" feltétel 9 µg/m3

"C" feltétel 120 µg/m3

Maximum helye 20 m

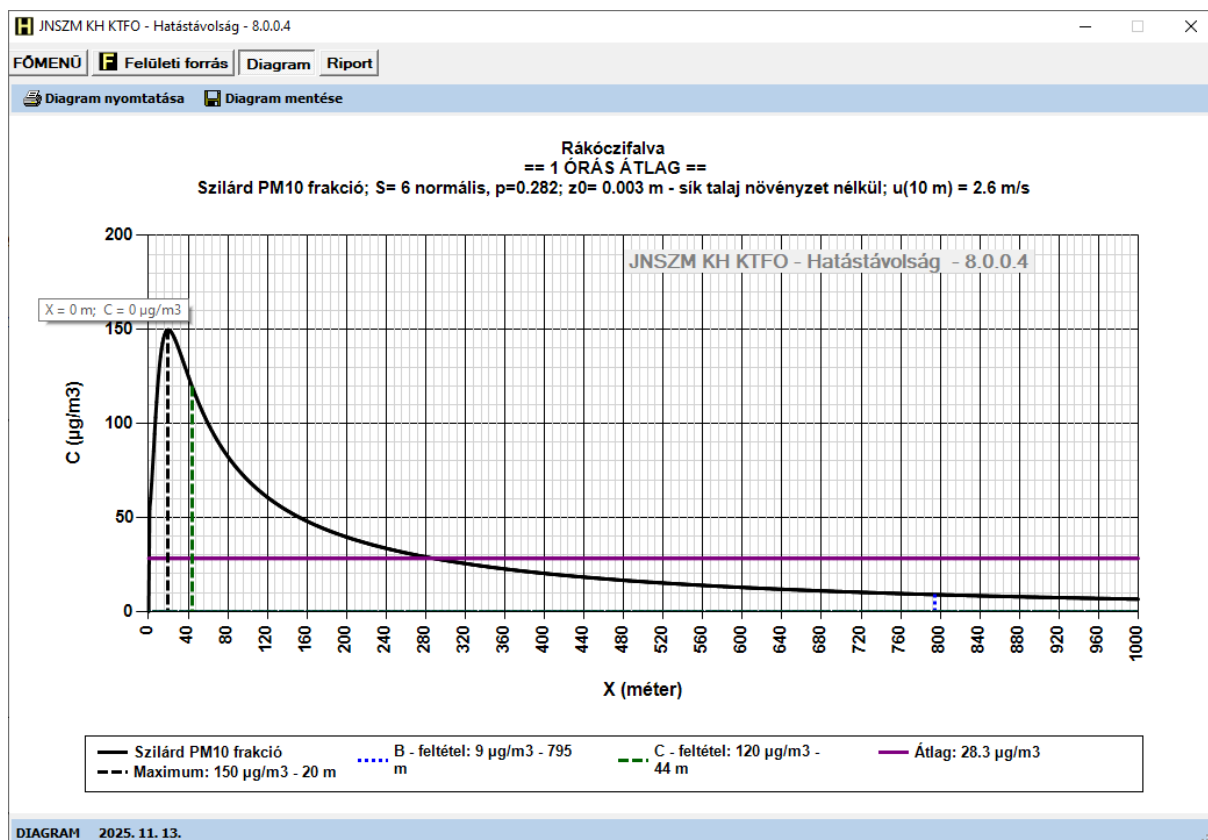
Hatástávolság - "A" >1000 m

Hatástávolság - "B" 795 m

Hatástávolság - "C" 44 m

Átlag a vizsgált területen 28.3 µg/m3

FELÜLETI FORRÁS 2025. 11. 13.



FELÜLETI FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Rákóczifalva

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	230 m
A kibocsátás magassága:	2 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdeessége: növényzet nélkül	z0= 0.003 m - sík talaj
Átlagos szélesség a vizsgált területen: mérés magassága: m	2.6 m/s, a szélesség
A vizsgált légszennyező anyag:	Szilárd PM10 frakció
24 órás határérték:	µg/m³
A vizsgált terület alapterheltsége:	5 µg/m³
Légszennyező anyag kibocsátás:	669.6 g/h ==> 186 mg/s
A vizsgált távolság:	1000 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	150 µg/m³
A maximális terheltség távolsága:	20 m

'A' feltétel (a határérték 10%-a):	5 µg/m³
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	nem határozható meg
'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	9 µg/m³
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	795 m
Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül:	33.7 µg/m³

'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): 120 µg/m³
A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: 44 m
Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: 127 µg/m³

Átlagos terheltség a vizsgált területen: 28.3 µg/m³

X Konc.
méter µg/m³

0	54.4336
100	69.4993
200	39.4664
300	27.1073
400	20.2356
500	15.8415
600	12.7996
700	10.5834
800	8.9091
900	7.6091

PM 2.5 frakció számítási eredményei azzal, hogy a jogszabályban megfogalmazott levegővédelmi követelmények teljesülése a vizsgálat súlypontjától számított 40 méteren várható

JNSZM KH KTFO - Hatástávolság - 8.0.0.4

FŐMENÜ Felületi forrás

FÁJL SZÁMÍTÁSOK INFORMÁCIÓ SEGÍTSÉG KORMÁNYHIVATALOK

A projekt címe: Rákóczi falva

Átlagolási idők: ☒ 1 óras maximum ☐ 24 óras maximum ☐ Éves maximum

Eredő terheltségek: ☐ 1 óras eredő ☐ 24 óras eredő ☐ Éves eredő

A felületi forrás hosszabbik oldala: 230 m

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: 2 m

STABILITÁSI INDEX, S = S=6 normális, p=0.282

FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = 0.003 - sík talaj növényzet nélkül

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = 2.6 m/s

A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = 10 m

A VIZSGÁLANDÓ LÉGSZENNYEZŐ ANYAG: Egyéb anyag: PM2.5

1 ÓRAS (PM10 ESETÉN 24 ÓRAS) HATÁRÉRTÉK = 25 µg/m³

ALAP LEVEGŐTERHELTSÉG = 2.5 µg/m³

SZENNYEZŐ ANYAG KIBOCSÁTÁS, E = 122.4 g/h

34 mg/s

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X = 1000 m

Számítási eredmények - 1 óras átlag maximuma

Az eredmények térképi megjelenítése

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19") =

Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18") =

Maximum 27 µg/m³

"A" feltétel 2.5 µg/m³

"B" feltétel 4.5 µg/m³

"C" feltétel 21.6 µg/m³

Átlag a vizsgált területen 5.39 µg/m³

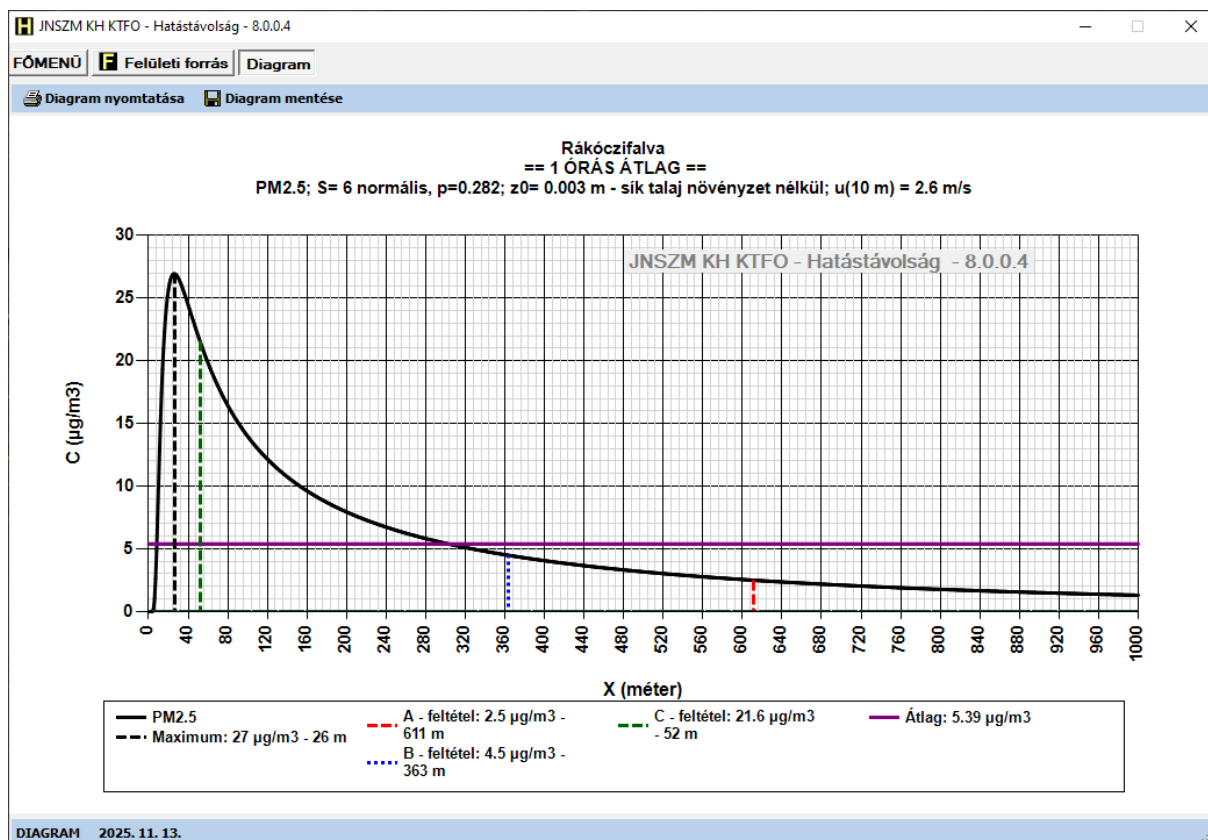
Maximum helye 26 m

Hatástávolság - "A" 611 m

Hatástávolság - "B" 363 m

Hatástávolság - "C" 52 m

FELÜLETI FORRÁS 2025. 11. 13.



FELÜLETI FORRÁS HATÁSTÁVOLSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA A 306/2010. (XII.23.) KORMÁNYRENDELET ALAPJÁN

Rákóczifalva

1 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A felületi forrás hosszabbik oldala:	230 m
A kibocsátás magassága:	2 m
Légköri stabilitás:	S= 6 normális, p=0.282
A vizsgált terület átlagos felületi érdeessége: növényzet nélkül	z0= 0.003 m - sík talaj
Átlagos szélesség a vizsgált területen:	2.6 m/s, a szélesség
mérés magassága: m	
A vizsgált légszennyező anyag:	PM2.5
1 órás határérték:	µg/m³
A vizsgált terület alapterheltsége:	2.5 µg/m³
Légszennyező anyag kibocsátás:	122.4 g/h ==> 34 mg/s
A vizsgált távolság:	1000 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

A forrás által okozott maximális terheltség:	27 µg/m³
A maximális terheltség távolsága:	26 m

'A' feltétel (a határérték 10%-a):	2.5 µg/m³
Az 'A' feltétel szerinti hatástávolság:	611 m
Átlagos terheltség az 'A' hatástávolságon belül:	7.67 µg/m³

'B' feltétel (a terhelhetőség 20%-a):	4.5 µg/m³
A 'B' feltétel szerinti hatástávolság:	363 m

Átlagos terheltség a 'B' hatástávolságon belül: 10.6 µg/m³
 'C' feltétel (a maximumérték 80%-a): 21.6 µg/m³
 A 'C' feltétel szerinti hatástávolság: 52 m
 Átlagos terheltség a 'C' hatástávolságon belül: 19.8 µg/m³
 Átlagos terheltség a vizsgált területen: 5.39 µg/m³

X méter	Konc. µg/m ³
0	3.5080E-32
100	13.8847
200	7.9094
300	5.4307
400	4.0489
500	3.1643
600	2.5518
700	2.1056
800	1.7686
900	1.5072

Fenti számítások a hatásterület határát a vizsgálattal érintett 8 db állattartó épület súlypontjától határozta meg. A dokumentációban elvégzett vizsgálat alapján a telephely hatásterülete, a környezeti szaghatás, mint légszennyezettség tekintetében, a felületi források eredőjétől húzott R = 236 m sugarú területtel adható meg, ami a felületi források felületétől 106 m távolságban helyezkedik el. Ez egyben a védelmi övezet határát is jelenti. A hiánypótlás során elvégzett számítások szálló por tekintetében PM10 frakció esetében 150 méteres (zöld kör) , PM2.5 frakciónál 40 méteres hatásterületet állapítottak meg, melyet magában foglal az engedélykérelmi dokumentációban elvégzett 236 méteres lehatárolás, így a korábban bemutatott hatásterület nem változik.



3. A Jász-Nagykun-Szolnok Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály tényállás tisztázás kérésére adott válaszok:

– Mezőgazdasági vállalkozók

Az engedélyezési eljárás jelen fázisában a dokumentációhoz már csatolt befogadói nyilatkozattal rendelkezünk azzal, hogy a befogadói nyilatkozat csatolásával célunk annak igazolása volt, hogy a trágya folyamatos elszállítását, így a trágyatároló meglétének szükségételenségét igazoljuk. A tényleges működés során a trágya tehát nem feltétlenül és kizárólag a dokumentációban nevezett partner részére kerülhet átadásra, hanem igény szerint mindazoknak, akik a trágya fogadására, felhasználására rendelkeznek engedélyekkel, földterületekkel stb. A mezőgazdasági vállalkozók tehát olyan földműveléssel foglalkozó vállalkozók, akik művelés alatt lévő földterületeiken a trágyát talajérő utánpótlás céljából fogják hasznosítani, mindezt a tilalmi időszakon kívül. Minden vállalkozóval az értékesítés előtt, az aktuális piaci és egyéb felhasználói igényeknek megfelelően tervezett a szerződéskötés tényleges üzemelés során tényleges üzemelés során. A tilalmi időszak tekintetében

előadjuk, hogy a trágya kiszállítása csak olyan feldolgozó üzem felé kerül értékesítésre aki a folyamatos feldolgozást, jogszabályi előírásoknak megfelelő esetleges tárolást biztosítani képes.

– *A mosóvíz*

A mosás során fertőtlenítő anyagokkal szennyezett mosóvizek nem keletkeznek. A takarítás első lépése a száraz takarítás. Azt ezt követő nedves takarítás során kizárólag tiszta vizet használnak, ahhoz vegyszert nem adagolnak. A vizes takarítás után, a mechanikai szennyeződések már nem tartalmazó felületek kerülnek vegyszeres permetezésre, azonban a permetezés jellege, volumene miatt ebből szennyvizek már nem keletkeznek, a permetszer víztartalma a kezelt felületekről elpárolog. A mosóvíz tehát tiszta, a szennyezett mosóvizek kizárólag trágyával szennyezettek, idegen anyagokat, vegyszereket, fertőtlenítő szereket nem tartalmaznak hiszen az gátolná további kezelhetőségüket.

– *A vizes aknák*

A mosóvízgyűjtő akna vízzáróvá tétele vonatkozásában a korábbi elképzelés, mely szerint a 4. számú akna 3 m³-es műanyag aknával kerül kiváltásra elvetésre került, az akna kapacitás okán, így a meglévő akna vízzáróvá tételével mind a 4 akna 15 m³-es űrtartalommal került meghatározásra. Az aknák korábban jelzett felújítása tehát elvégzésre került. Ennek megfelelően az egységes környezethasználati engedélykérelmi és üzemi kárelhárítási tervdokumentációban szereplő 3 m³-es műanyag műtárgy 15 m³-es beton aknára módosult. Kérjük az egységes környezethasználati engedély elbírálásánál ezen változást figyelembe venni szíveskedjenek! A módosításokkal egységes szerkezetben készült üzemi kárelhárítási tervdokumentáció a hiánypótló beadvány mellékleteként csatolásra került, a vízzárósági próba jegyzőkönyveket pedig alább csatoljuk.

Befogadói nyilatkozat

BERNÁTH FARM KFT.

5000 Szolnok, Szent István tér 5. 2/5.

Adószám: 25870670-2-16

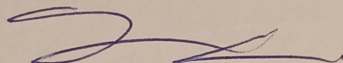
Cégj.szám: 16-09-017187

Bsz.sz.: 10404993-50526755-48901007

Alulírott GALLÉRI AIKOS, mint a
képviselője nyilatkozom, hogy a Gallfarms Kft. Rákóczifalván (5085 Rákóczifalva, Petőfi major hrsz. 0142/11) található baromfitelepén keletkező vegyianyag-mentes takarítási vízzel locsolt mélyalmos trágyát átveszem és tápanyagként mezőgazdasági területen felhasználom.

Kelt: 2025. 11. 20.

aláírás



BERNÁTH FARM KFT.

5000 Szolnok, Szent István tér 5. 2/5.

Adószám: 25870670-2-16

Cégj.szám: 16-09-017187

Bsz.sz.: 10404993-50526755-48901007

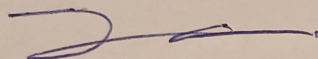
Befogadói nyilatkozat

GELLÉRFI ÁKOS
5008 Szolnok, Szilvás út 1.
Adószám: 72074495-2-36
Családi gazd. száma: 16/01463-1
Bsz.sz.: 69800164-11042507

Alulírott GELLÉRFI ÁKOS, mint a
képviselője nyilatkozom, hogy a Gallfarms Kft. Rákóczifalván (5085 Rákóczifalva, Petőfi major hrsz. 0142/11) található baromfitelepén keletkező vegyianyag-mentes takarítási vízzel locsolt mélyalmos trágyát átveszem és tápanyagként mezőgazdasági területen felhasználom.

Kelt: 2025. 11. 20.

aláírás



GELLÉRFI ÁKOS
5008 Szolnok, Szilvás út 1.
Adószám: 72074495-2-36
Családi gazd. száma: 16/01463-1
Bsz.sz.: 69800164-11042507

KT_{tel}: 1033T2986

JEGYZŐKÖNYV

Vízzárósági próba elvégzéséről

Vizsgálat helye: Gallfarms Kft. Rákóczi falva (0142/6, 0142/8, 0142/10, 0142/11, 0142/12 hrsz.)
állattartó-telep

Vizsgálat időpontja: 2025.11.19-20.

Időjárás: száraz

Vizsgálatot végezte: üzemeltető, tulajdonos

Üzemeltető: Gallfarms Kft. 5540 Szarvas, Ipartelep 531/1 hrsz.

Vizsgált műtárgyak: / 2. technológia szennyvízgyűjtő akna / szociális szennyvíz akna (a megfelelő alá húzandó)

térfogat: - 15 m³

Vizsgálat:

A vizsgálatot részben az MI 0419:1981 szabvány előírásai szerint, illetve helyszíni bejárással a műtárgy szemrevételezésével végeztük. Az aknánál a befolyó csontot ledugóztuk, majd a műtárgyat feltöltöttük. 24 óra telítődési időt követően vizsgáltuk a vízszint változását.

Vízszint távolsága a pereméltól: apadást nem tapasztaltunk.

A műtárgy minősége megfelelő a belső felületen repedést nem tapasztaltunk, műtárgy állapota megfelelő.

A vizsgálat alapján a vizsgált műtárgyak vízzárósága **megfelelő**.

Rákóczi falva, 2025. 11. 20.


telepvezető
5540 Szarvas, Ipartelep 531/1
adószám: 11040115-0-01
Rákóczi falva telep
5540 Rákóczi falva, hrsz.: 0142/6-11
tel.: 06-30-4692004

.....
üzemeltető

KTJ: 103353 008

JEGYZŐKÖNYV

Vízzárósági próba elvégzéséről

Vizsgálat helye: Gallfarms Kft. Rákóczi falva (0142/6, 0142/8, 0142/10, 0142/11, 0142/12 hrsz.)
állattartó-telep

Vizsgálat időpontja: 2025. 11. 19-20.

Időjárás: száraz

Vizsgálatot végezte: üzemeltető, tulajdonos

Üzemeltető: Gallfarms Kft. 5540 Szarvas, Ipartelep 531/1 hrsz.

Vizsgált műtárgyak: technológia szennyvízgyűjtő akna / szociális szennyvíz akna (a megfelelő alálhúzandó)

térfogat: – 15 m³

Vizsgálat:

A vizsgálatot részben az MI 0419:1981 szabvány előírásai szerint, illetve helyszíni bejárással a műtárgy szemrevételezésével végeztük. Az aknánál a befolyó csontot ledugóztuk, majd a műtárgyat feltöltöttük. 24 óra telítődési időt követően vizsgáltuk a vízszint változását.

Vízszint távolsága a pereméltól: apadást nem tapasztaltunk.

A műtárgy minősége megfelelő a belső felületen repedést nem tapasztaltunk, műtárgy állapota megfelelő.

A vizsgálat alapján a vizsgált műtárgyak vízzárósága megfelelő.

Rákóczi falva, 2025. 11. 20.


.....
telepvezető
GALLFARMS KFT.
5540 Szarvas, Ipartelep 531/1 hrsz.
Adószám: 11040118-0-0
Rákóczi falva telep
Rákóczi falva, hrsz.: 0142/6-12
üzemeltető: 050/00000000

.....
üzemeltető

KTJ#1. 10335320

JEGYZŐKÖNYV

Vízzárósági próba elvégzéséről

Vizsgálat helye: Gallfarms Kft. Rákócziútfalva (0142/6, 0142/8, 0142/10, 0142/11, 0142/12 hrsz.)

állattartó-telep

Vizsgálat időpontja: 2025.11.19-20.

Időjárás: száraz

Vizsgálatot végezte: üzemeltető, tulajdonos

Üzemeltető: Gallfarms Kft. 5540 Szarvas, Ipartelep 531/1 hrsz.

Vizsgált műtárgyak: technológia szennyvízgyűjtő akna / szociális szennyvíz akna (a megfelelő alálíhúzandó)

térfogat: - 45 m³

Vizsgálat:

A vizsgálatot részben az MI 0419:1981 szabvány előírásai szerint, illetve helyszíni bejárással a műtárgy szemrevételezésével végeztük. Az aknánál a befolyó csontot ledugóztuk, majd a műtárgyat feltöltöttük. 24 óra telítődési időt követően vizsgáltuk a vízszint változását.

Vízszint távolsága a pereméltól: apadást nem tapasztaltunk.

A műtárgy minősége megfelelő a belső felületen repedést nem tapasztaltunk, műtárgy állapota megfelelő.

A vizsgálat alapján a vizsgált műtárgyak vízzárósága megfelelő.

Rákócziútfalva, 2025. 11. 20.


.....
telepvezető
GALLFARMS KFT.
5540 Szarvas, Ipartelep 531/1
adatszám: 11335320
Rákócziútfalva telep
5540 Rákócziútfalva, hrsz.: 0142/6-12
számvonat: 24322611

.....
üzemeltető

KTJ_{KK}: 1033T3064

JEGYZŐKÖNYV

Vízzárósági próba elvégzéséről

Vizsgálat helye: Gallfarms Kft. Rákóczifalva (0142/6, 0142/8, 0142/10, 0142/11, 0142/12 hrsz.)
állattartó-telep

Vizsgálat időpontja: 2025. 11. 19-20.

Időjárás: száraz

Vizsgálatot végezte: üzemeltető, tulajdonos

Üzemeltető: Gallfarms Kft. 5540 Szarvas, Ipartelep 531/1 hrsz.

Vizsgált műtárgyak: technológia szennyvízgyűjtő akna / szociális szennyvíz akna (a megfelelő
alálhúzandó)

térfogat: - 15 m³

Vizsgálat:


A vizsgálatot részben az MI 0419:1981 szabvány előírásai szerint, illetve helyszíni bejárással a műtárgy szemrevételezésével végeztük. Az aknánál a befolyó csontot ledugóztuk, majd a műtárgyat feltöltöttük. 24 óra feltöltési időt követően vizsgáltuk a vízszint változását.

Vízszint távolsága a pereméltől: apadást nem tapasztaltunk.

A műtárgy minősége megfelelő a belső felületen repedést nem tapasztaltunk, műtárgy állapota megfelelő.

A vizsgálat alapján a vizsgált műtárgyak vízzárósága **megfelelő**.

Rákóczifalva, 2025. 11. 20.


.....
GALLFARMS Kft.
5540 Szarvas, Ipartelep 531/1
térközségi 11049110-2/1-1
Rákóczifalva telep
Rákóczifalva, hrsz.: 01/01/01
Rákóczifalva, 409/01/01

.....
üzemeltető

JEGYZŐKÖNYV

Vízzárósági próba elvégzéséről

Vizsgálat helye: Gallfarms Kft. Rákóczifalva (0142/6, 0142/8, 0142/10, 0142/11, 0142/12 hrsz.)
állattartó-telep

Vizsgálat időpontja: 2025.11.19-20.

Időjárás: száraz

Vizsgálatot végezte: üzemeltető, tulajdonos

Üzemeltető: Gallfarms Kft. 5540 Szarvas, Ipartelep 531/1 hrsz.

Vizsgált műtárgyak: technológia szennyvízgyűjtő akna / szociális szennyvíz akna (a megfelelő aláírhúzandó)

térfogat: - 75 m³

Vizsgálat:

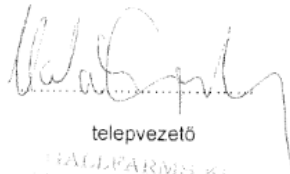
A vizsgálatot részben az MI 0419:1981 szabvány előírásai szerint, illetve helyszíni bejárással a műtárgy szemrevételezésével végeztük. Az aknánál a befolyó csontot ledugóztuk, majd a műtárgyat feltöltöttük. 24 óra telítődési időt követően vizsgáltuk a vízszint változását.

Vízszint távolsága a pereméltól: apadást nem tapasztaltunk.

A műtárgy minősége megfelelő a belső felületen repedést nem tapasztaltunk, műtárgy állapota megfelelő.

A vizsgálat alapján a vizsgált műtárgyak vízzárósága **megfelelő**.

Rákóczifalva, 2025. 11. 20.


.....
telepvezető

GALLFARMS KFT.
5540 Szarvas, Ipartelep, 531/1
adószám: 11049119-2-01
Rákóczifalva telephely
szociális szennyvíz akna, 0142/11
üzemeltető kód: 4327301

.....
üzemeltető

– **Szennyezőanyag elhelyezési engedély kérelem**

KÉRELEM

1. Kérelmező

neve:
GALLFARMS Kft.

székhelye:
5540 Szarvas, Ipartelep 531/1.

tevékenységi köre:
Baromfitenyésztés
- TEÁOR: 0147

2. Engedélyköteles tevékenység

megnevezése:
trágyás mosóvíz földtani közegben elhelyezett aknába való elhelyezése

állattartási technológia: mélyalmos

helye:
Rákóczi falva, Petőfi major külterület 0142/11, 0142/12 hrsz.

telephely tulajdonosa:
GALLFARMS Kft.

telephely üzemeltetője:
GALLFARMS Kft.

érintett terület használata:
külterület, „Ma – mezőgazdasági” övezet

érintett területtel szomszédos területek (500 méteres körzet) és használatuk:
mezőgazdasági hasznosítási területek, gazdasági épületek

3. Az engedélyköteles tevékenység folytatása során a felszín alatti vízbe, a földtani közegbe kerülő anyag fajtája, jellemző mennyisége, a szennyező anyag, s azon belül e rendelet 1. számú melléklete, továbbá külön jogszabály szerinti szennyező anyag tartalma (a koncentrációérték megadásával), és ezek időbeli változása.

Az engedélyköteles tevékenységek folytatása során szennyező anyagok nem kerülnek a felszín alatti vízbe és a földtani közegbe.

4. Az érintett terület érzékenységi besorolása

település:
Rákóczi falva / Jász-Nagykun- Szolnok Vármegye/

felszín alatti víz szempontjából:
érzékeny terület

nitrátérzékenység:
nitrát szennyezéssel szemben érzékeny település

5. Az engedélyköteles tevékenység során a felszín alatti vízbe, a földtani közegbe kerülő anyagok viselkedésére vonatkozó előrejelzések

Az engedélyköteles tevékenységek során nem kerülnek szennyező anyagok a felszín alatti vízbe, illetve a földtani közegbe, így azok viselkedésére vonatkozó előrejelzés nem szükséges.

6. A kérelem benyújtását megelőzően az engedélyköteles tevékenységre, annak felszín alatti vízre, földtani közegre gyakorolt hatására vonatkozó vizsgálatok eredményeinek ismertetése, a vizsgálati módszerek megjelölésével, amennyiben vizsgálatok elvégzésére sor került.

A kérelem benyújtását megelőzően a tevékenység felszín alatti vízre és a földtani közegre gyakorolt hatása felszín alatti víz mintavételezéssel került megvizsgálásra.

Vizsgálatot végezte: Techno-Víz Kft. (akkreditációs okirat száma: NAH-1-1274/2024).

Vizsgálat időpontja: **2024.10.11.**

Jegyzőkönyv száma: 8082-24-HFKU/18343/Kemialab

Felszín alatti vízminta általános vízkémia vizsgálati eredményei

Vizsgált komponens	„B” határérték	Mee	Vizsgálat eredménye
			T-1
pH	6,5 – 9,0	-	7,47
vezetőképesség	2500	µS/cm	2820
KOIps	-	mg/l	2,2
ammónium	0,5	mg/l	0,05
nitrit	0,5	mg/l	<0,02
nitrát	50	mg/l	<1,00
klorid	250	mg/l	<5,0
szulfát	250	mg/l	<5,0
foszfát	0,5	mg/l	<0,05

7. A környezetvédelmi megelőző intézkedések terve

műszaki védelem engedélyezési terve:

A gazdálkodó a telephelyén zárt technológiájú, pulykatartással foglalkozik mélyalmos technológiával.
Telephely férőhelye: 90 000 db

A tevékenység során képződő mélyalmos trágya a telephelyen nem gyűjtött, az állategészségügyi okok miatt a rotációt követően azonnal elszállításra kerül a telephelyről.
Az épületek mosása során képződő trágyás mosóvíz 4 db zárt, földtani közegben elhelyezett vízzáró aknába kerül gyűjtésre. A mosóvíz a mélyalmos trágyára porképződés csökkentés érdekében visszalocsolásra kerül.

Elhelyező helyek:

- | | |
|--|---------------------------------|
| 1. mosóvíz gyűjtő akna: 15 m ³ -es, beton | KTJ _{EH} : 103 352 986 |
| 2. mosóvíz gyűjtő akna: 15 m ³ -es, beton | KTJ _{EH} : 103 353 008 |
| 3. mosóvíz gyűjtő akna: 15 m ³ -es, beton | KTJ _{EH} : 103 353 020 |
| 4. mosóvíz gyűjtő akna: 15 m ³ -es, beton | KTJ _{EH} : 103 353 064 |

monitoring rendszer üzemeltetése:

Az engedélyköteles a telepen a felszín alatti víz figyelemmel kísérése céljából talajvízfigyelő rendszert üzemeltet. A kiépített megfigyelőrendszer vizsgálatával a területen folytatott szennyező anyag elhelyezési tevékenység felszín alatti vízre gyakorolt hatása megfigyelhető, a figyelőkút a tervezett és engedélyezett célelérésére alkalmasak.

A mintavételezés és vizsgálata **évente egy alkalommal, márciusban** ismétlődik.

Vizsgálati komponensek: **PH, vezetőképesség, KOlps, ammónium, nitrít, nitrát, klorid, szulfát, foszfát**

Mintavételi pontok helye:

Helye: Rákóczipfalva, Petőfimajor 0142/11 hrsz.
T-1 sz. (Tisza/6956) EOVS x: 192796 y: 740941

A Kft. 2026 évben egy újabb T-2 sz. figyelőkút létesítését tervezi (kérelmi dokumentáció készítése folyamatban van), mely szintén a tevékenység ellenőrzését fogja szolgálni, évente 1 alkalommal történt mintavételezéssel és vizsgálattal.

Szarvas, 2025. november 17.

GALLFARMS Kft.
5540-Szarvas, Ipartelep, 531/1.
Adószám: 11049119-2-04
3.


cégszerű aláírás

A dokumentáció elkészítésével párhuzamosan a FAVI: ENG adatcsomag a hatósághoz benyújtásra került.

OKIRKAPU ADATSZOLGÁLTATÁS

Elektronikus értesítés

Ügyfél neve: GALLFARMS Kft. Környezetvédelmi Ügyfél Jel (KÜJ): 100282476 Környezetvédelmi Területi Jel (KTJ): 103332999 FAVI: ENG adatcsomag azonosító: 4395739 Tárgynap: 2025.11.11.	Beküldő: Szilágyi Éva Beküldő születési dátuma: 1974.08.24. Beküldés időpontja: 2025.11.11. 09:10:14
--	---

Tárgy: Értesítés adatcsomag befogadásáról
Időpont: 2025.11.11. 09:10:28
Illetékes szervezet: JNSZVKH - TIVHF - TIVVO
Illetékes szervezet telefonszáma: 56/501-900

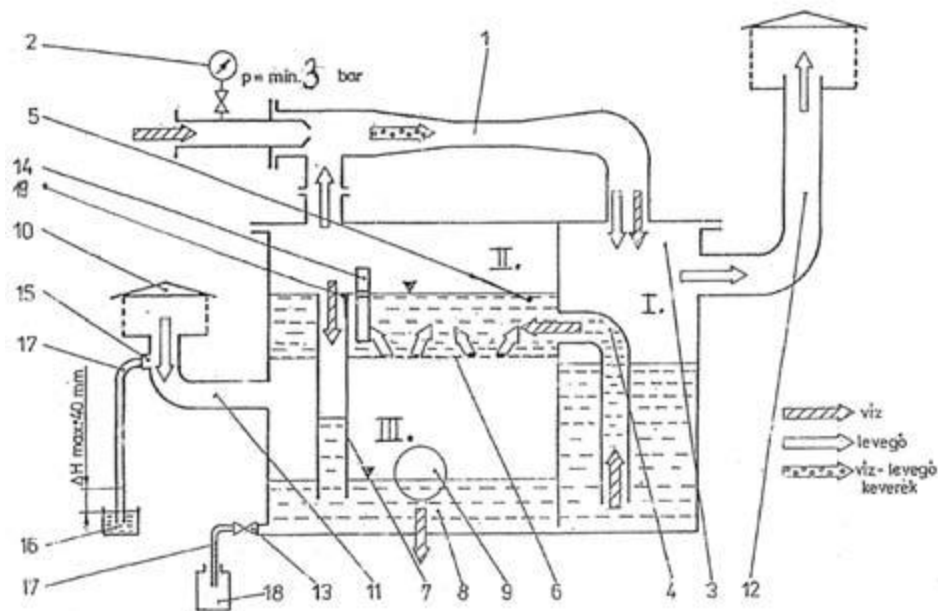
A beérkezett adatcsomag várakozik a feldolgozás megkezdésére.

– **Víztermelő kút vizének gáztalanításának műszaki megoldása**

A víztermelő kút gáztalanító berendezésével kapcsolatban jelenleg hatósági eljárás van folyamatban, mely az EKE engedélyezési eljárással párhuzamosan fut. A gáztalanító berendezéssel kapcsolatos adatok:

A kútból kitermelt víz gáztalanítását egy VLV típusú gáztalanító berendezés végzi.

- Típus: VLV-300
- Névleges vízterhelés: 300 l/perc
- Szabályozási tartomány: 160-400 l/perc
- Tápvíz metántartalma: max. 80 NI/m³
- Tápvíz belépő nyomása: min. 3,2 bar
- Gáztalanítás hatásfoka: min 98 %
- Berendezés tömege üresen: 410 kg
- Berendezés tömege üzemben: 1350 kg



VLV gáztalanító működési ábra

- | | |
|---------------------------|-----------------------------|
| 1. vízszugár légszivattyú | 11. légbeszívó cső |
| 2. nyomásmérő | 12. kémény |
| 3. szepea rátortér | 13. mintavevő csap |
| 4. felszálló cső | 14. látóüveg nívópálcával |
| 5. buborékoltató tér | 15. 1/2"-os menetes dugó |
| 6. perforált lemez | 16. üveg vagy műanyag pohár |
| 7. vízzáras túlfolyó | 17. műanyag cső |
| 8. vízgyűjtő tér | 18. mintavevő üveg |
| 9. víz elvezetés | 19. bukóél szintszabályozó |
| 10. légszűrő | |

A gázos víz az injektor négy O/ 18 mm furatú fúvókáján lép be a konfúzor részbe és mintegy 80 mm vízoszlop mértékű nyomáscsökkenéssel elszívja a II. szeparációs tér gázfázisát (metán-levegő keverék). A levegő munkaközeg a légszűrőn keresztül áramlik be és a szitatányéron a bukó által adott magasságú vízrétegen átbuborékolva nagy felületen érintkezik a gázos fázissal.

A tányéron kb. 20-30 sec tartózkodási idő áll rendelkezésre a mindenkori geometriától és vízhozamtól függően. Az elvont gázfázis visszaoldódásával nem kell számolni, mert a II. és az I. tér közötti távolság nagyon kicsi, az áramlási sebesség pedig nagy. Az I. térrészben – az érintkezésses (flasch) szeparátorban – a vízfázis tartózkodási ideje mintegy 1 perc, ami nagyobb a buborékok felemelkedési idejénél. A bukóélutáni vízvezetés csöve a III. tér gáztalan vizébe merül és onnan kb. 1 perc tartózkodási idő után gázmentes ivóvízként távozik. Az I. térből a metán-levegő keverék a kémény Dawy-hálóval borított furatos részén a szabad légterbe kerül.



Kútház a 0144/14 hrsz.-ú telepen



A kút és a VLV tip. gáztalanító

- *Vízmérő óra és hitelesítési dokumentuma:*





CSONGRÁD MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL
SZEGEDI JÁRÁSI HIVATAL
HATÓSÁGI FŐOSZTÁLY 2.
MÉRÉSÜGYI ÉS MŰSZAKI BIZTONSÁGI OSZTÁLY

Ügyiratszám: CS-06/S01/00455-2/2019/32
Jegyzőkönyvszám: 1070-1
Ügyintéző neve: Pesti Csaba

HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

A mérésügyről szóló 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a mérésügyi törvény végrehajtásáról szóló 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 1. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 81. § (2) bekezdés a) pontja alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Hidegvíz mérő
gyártó: MOM
típus: 7590 NA50
gyártási szám: 135476
névl. térfogatáram: 15 m³/h
besorolási osztály: H-B

Hitelesítésre bemutatta: Jankovics és Jankovics Kft.
A hitelesítés helye és ideje: 6000 Kecskemét, Halasi út 14.
2019. év január hó 29 nap

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 6/1-2005 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történt. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

Értékelés: A mérőeszköz az előírt hitelesítési követelményeknek **megfelelt**.

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett J0/019 jelű bélyegzés és a(z) sorsszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jelek sértetlensége esetén

- a) bekötési és törzshálózati vízmérőkre 8 év,
- b) mellékvízmérőkre (elszámolásra) 8 év,
- c) mellékvízmérőkre (költségmegosztásra) korlátlan.

Az alkalmazástól függően

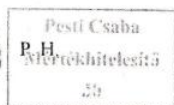
- a) 2027 év december 31-ig használható hiteles mérésre.
- b) 2027

A hatáskörömet és illetékességemet a Budapest Főváros Kormányhivatalának egyes ipari és kereskedelmi ügyekben eljáró hatóságként történő kijelöléséről, valamint a területi mérésügyi és műszaki biztonsági hatóságokról szóló 365/2016. (XI. 29.) Korm. rendelet 12. § (2) bekezdése a) pontja állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a mérésügyi igazgatási szolgáltatások igénybevételéért fizetendő díjak megállapításáról szóló 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Kecskemét, 2019 január 29.

Szegedi járási hivatal vezetőjének megbízásából:



metrológus

6000 Kecskemét, Bem u. 6/a. – Telefon/Fax(06-76) 498-442

E-mail: meresugy.kecskem@csongrad.gov.hu – Honlap: www.kormanyhivatal.hu, www.mkeh.gov.hu

A hiteles állomány felhatalmazott vezetője által kiadott hitelesítési bizonyítványt a hitelesítés díjának megfizetése nélkül nem lehet használni.

Kérjük, fentieket a hiánypótlás teljesítéseként elfogadni szíveskedjenek!

Gyula, 2025. november 11.

Szilágyi Éva