

**A BÁBOLNA TETRA KFT  
SZENTIVÁNFA BAROMFITELEPÉNEK  
314/2005 (XII.25.). KORM. RENDELET SZERINTI  
5 ÉVES MŰKÖDÉSÉNEK KÖRNYEZETVÉDELMI  
FELÜLVIZSGÁLATA**

**Készítette: SZ &L Enviromental Consulting Kft  
2943 Bábolna, Akácfa utca 11.**

2021 december

  
Szabó Enikő Katalin  
ügyvezető

  
Turcsán Szilvia  
ügyvezető

  
Dr. Zsabokorszky Ferenc  
környvéd. szakértő

---

## Tartalomjegyzék

- 1 Előzmények 4**
- 2 Bevezetés 4**
- 3 Jogszabályi háttér 4**
- 4 Általános adatok 4**
  - 4.1 Az érdekelt adatai 4*
  - 4.2 A telephely kialakulása, korábbi tevékenységek a területen 4*
  - 4.3 Személyi állományi adatok, létszám, munkarend 5*
  - 4.4 A telephely természeti környezetének leírása 5*
    - 4.4.1 Földrajzi elhelyezkedés, topográfia 5
    - 4.4.2 Klimatikus tényezők 5
    - 4.4.3 Vízrajzi adatok 5
    - 4.4.4 Talajfelépítés, geológiai és hidrogeológiai adatok 6
    - 4.4.5 Környezet- és természetvédelmi, valamint tájvédelmi szempontok 6
  - 4.5 A telephely kialakítása, közvetlen környezete 12*
    - 4.5.1 A telephely kialakítása 12
    - 4.5.2 Szomszédos területek tevékenysége és jellege 13
    - 4.5.3 Közlekedési jellemzők, megközelítés 13
- 5 A telephelyen folytatott fő tevékenység és kiegészítő technológiák 14**
  - 5.1 Épület és környezet 14*
    - 5.1.1 Istállók 14
    - 5.1.2 Fűtés 15
    - 5.1.3 Szellőztetés 15
    - 5.1.4 Itatórendszer 15
    - 5.1.5 Etetőrendszer 15
  - 5.2 A technológiai folyamat 15*
    - 5.2.1 Takarmányozás és tápanyagellátás 16
    - 5.2.2 Világítási program 17
    - 5.2.3 Állományváltási munkák 17
  - 5.3 A folyamatot kiegészítő technológiai rendszerek 18*
    - 5.3.1 Energiaellátás 18
    - 5.3.2 Víz- és szennyvízkezelés 18
    - 5.3.3 Hulladékkezelés 18
    - 5.3.4 Trágyakezelés 19
  - 5.4 A telephelyen folytatott tevékenységek és az elérhető legjobb technika viszonya 19*
    - 5.4.1 Jó mezőgazdasági gyakorlat 20
    - 5.4.2 Istálló kialakítás (nevelési rendszerek) 21
    - 5.4.3 Víz és energia felhasználás 21
    - 5.4.4 Trágyakezelés 21
- 6 A telephely környezetvédelmi helyzete 35**
  - 6.1 A dokumentálási rendszer áttekintése 35*

- 
- 6.2 *A telephely környezetvédelmi állapotának áttekintése 36*
    - 6.2.1 *Levegőtisztaság-védelem 36*
    - 6.2.2 *Vízellátás, szennyvíz és csapadékvíz 40*
    - 6.2.3 *Trágyakezelés 41*
    - 6.2.4 *Talaj és talajvíz 42*
  - 6.3 *Kármegelőzés és kárelhárítás 43*
  - 7 A telephely környezetvédelmi helyzetének értékelése 43**
    - 7.1 *Levegőtisztaság-védelem 43*
    - 7.2 *Zaj és rezgés elleni védelem 44*
    - 7.3 *Vízvédelem, talaj- és talajvízvédelem 44*
    - 7.4 *A tevékenység hatásterületének meghatározása 44*
  - 8 Egységes környezethasználati engedély 45**
    - 8.1 *Egységes környezethasználati engedélyben előírtak teljesülésének áttekintése 45*
  - 9 A tevékenység felhagyása után teendő intézkedések 45**
  - 10 Javaslatok, intézkedési terv 45**

## **1 ELŐZMÉNYEK**

Bábolna TETRA Kft VA-06/AKF05/611-9/2017. számon ismételten kiadta Szentivánfa baromfitelepre az Egységes Környezethasználati Engedélyt. Az engedély 2022. február hónapban jár le.

## **2 BEVEZETÉS**

A Bábolna Tetra Kft a Szentivánfa baromfitelepen végzett tevékenységének 5 éves teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálatával SZ & L Kft-t bízta meg. A megbízási szerződés értelmében az SZ & L Kft a megbízó által rendelkezésére bocsátott adatok, jegyzőkönyvek, dokumentációk, helyszíni bejárások, konzultációk alapján teljes körű környezetvédelmi felmérést végez.

## **3 JOGSZABÁLYI HÁTTÉR**

Az Egységes Környezethasználati Engedélyezési eljárásról szóló jogszabályt időközben 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet váltotta fel, és egységes szerkezetbe, egy jogszabályba foglalta a 193/2003. (X.19.) Korm., illetve a 12/1996. (VII.4.) KTM rendeletet. 2010. évben a fenti jogszabály hatályos, mely alapján vizsgáljuk Szentivánfa baromfitelep környezetvédelmi szempontból történő megfelelését, illetve a 2017. évben kiadott BAT szerinti megfelelést.

## **4 ÁLTALÁNOS ADATOK**

### **4.1 AZ ÉRDEKELT ADATAI**

Neve: Bábolna Tetra Kft  
Székhely: 2943 Bábolna, Radnóti u. 16.  
Cégjegyzék szám: Cg.11-09-007801  
KSH azonosító szám: 12527636-0124-113  
Telephely címe: 9651 Uraiújfalu  
Telephely helyrajzi számai: 0268, 522/2  
Telephely neve: Szentivánfa baromfitelep  
Településazonosító: 21537  
EOV koordináták: X: 185300 Y: 439850  
A telephely területe: 5 ha 7650 m<sup>2</sup>  
KÜJ szám: 100319864  
KTJ szám: 100969615

### **4.2 A TELEPHELY KIALAKULÁSA, KORÁBBI TEVÉKENYSÉGEK A TERÜLETEN**

A vizsgált telephelyet, mely egy régi birtok belső majorjához tartozott, 1950-ben vette át az Uraiújfalui Állami Gazdaság. 1973-ban az ÁG-t a Bábolnai Mezőgazdasági Kombináthoz csatolták és itt az akkor felfutó Tetra ágazat Bábolnától állategészségügyi és tenyésztési szempontból is fizikailag elkülönülő részlegét alakították ki. A jelenlegi baromfitelepet 1986-ban létesítették, melyet a Bábolna Mezőgazdasági Kombinát, majd jogutódja a Bábolna Rt

baromfi tartásra hasznosított. A Bábolna Rt 100%-os tulajdonában lévő Bábolna Tetra Kft (2943 Bábolna, Mészáros u. 1.) 2001. október 1-én vásárolta meg a baromfitelepet. A Bábolna Rt 2004. évben kezdődött végelszámolása során a Bábolna Tetra Kft (2943 Bábolna, Mészáros u. 1.) eladásra került. Jelenleg a telephely az új Bábolna Tetra Kft (2943 Bábolna, Radnóti u. 16.) tulajdonában és üzemeltetésében van. Az istállók felújítását, modernizálását 2004 évben kezdte meg az új tulajdonos.

#### **4.3 SZEMÉLYI ÁLLOMÁNYI ADATOK, LÉTSZÁM, MUNKAREND**

A telephelyen 9-11 fő fizikai dolgozót foglalkoztat a vállalat, egy műszakos dolgozó állandóan a telepen tartózkodik szolgálati lakás kialakítással.

#### **4.4 A TELEPHELY TERMÉSZETI KÖRNYEZETÉNEK LEÍRÁSA**

##### ***4.4.1 Földrajzi elhelyezkedés, topográfia***

A Szentivánfa baromfitelep Vas megye északi részén, Uraiújfalu község kül- és belterületének határán, az Uraiújfalut Vámoscsaláddal összekötő út keleti oldalán helyezkedik el, zárt, kerített területen.

A vizsgált telephely az Alpokalja keleti peremvidékén, a Rábai teraszos sík kistájon található. A kistáj területe 450 km<sup>2</sup>. A tájegység a környező Pinka-fennsíktól és a Gyöngyös-síkságtól a Rába által alámosott 20-30 m magas töréssperemmel határolódik el, ÉK felé pedig fokozatosan vastagodva, lealacsonyodó felszíne a Répce-síksággal egybeolvadva Répcelak környékén belesimul a kistáji hordalékkúpba. A hordalékkúp jellegű – közép- és újpleisztocén – kavicstakaró lerakása egyenetlen süllyedés közben történt, ezért vastagsága (5-25 m) kis területen belül is változó. A vastag kavics két különálló hosszanti süllyedékteknőt töltött ki. Az átlagosan 8-10 km széles kavicstakaró menedékesen lejt a Rába felé.

Felszínalaktani egységét csak a kavicstakaróba vágódott Gyöngyös és a Sorok-patak sekély (2-3 m) völgyelése bontja meg. Az egységes tagolatlan tökéletes síkság (átlagos relatív relief 4,3 m/km<sup>2</sup>) domborzatát a pleisztocén folyamán a gyakori fagyváltozékonyság hatására fellépő jégkorszaki periglaciális folyamatok formálták. A szoliflukció a kavicstakaró felső szintjét nagy területen átmozgatta, s a régi medermaradványokkal tagolt felszínét elegyengette. Barna jégkorszaki vályoggal és löszös üledékkel borított felszínét ma feltöltődés alatt álló laposok, lassan szivárgó erek és elszorvadt holtágak jellemzik.

##### ***4.4.2 Klimatikus tényezők***

A terület mérsékelt hűvös éghajlatú, az éves átlaghőmérséklet 9,8 °C, a napfényes órák száma 1850-1900 óra. Az évi maximum hőmérséklet 33 °C, a minimum hőmérséklet -17°C körüli.

Az évi csapadékmennyiség az Alpokalja tájegységéhez mérten alacsonyabb, 650 mm körüli. Átlagosan évente 42-45 napon a talajt összefüggő hó borítja, átlagos maximális vastagsága 25 cm körüli.

Az uralkodó szélirány észak-nyugati, az átlagos szélesség 3,5 m/sec.

##### ***4.4.3 Vízirajzi adatok***

A terület vízrajzát a Répce jobb-parti mellékvizei határozzák meg. Uraiújfalu környéke a Kőrös-patak (43,4 km hosszú, 175,5 km<sup>2</sup> kiterjedésű) vízgyűjtőjéhez tartozik.

A patak vízhozamának adatai nem ismertek, a korábban gyakori árvizek, elöntések miatt a medret árvédelmi töltéssel építették ki. A patak Dénesfánál ömlik a Répcebe, melyről csak Répcelaknál állnak rendelkezésre vízhozam értékek (KQ 0,007 m<sup>3</sup>/sec, KöQ 0,377 m<sup>3</sup>/sec, NQ 2,58 m<sup>3</sup>/sec). A végső befogadó a Rábca – Mosoni-Dunán keresztül a Duna.

A patak Uraiújfalutól északkeletre a nicki duzzasztógát mellett a Kőrös-árapasztó csatornával csatlakozik a Kis-Rábához is, amelyen az árvízi hozamok a Rábcába levezethetők.

A területen a vízfolyásokra jellemző vízminőségi adatok nem állnak rendelkezésre, vízminőségi törzshálózati pont, az Uraiújfalu-Ostffyasszonyfa közötti régi átkelőhelynél (Ragyogó-híd) található.

#### **4.4.4 Talajfelépítés, geológiai és hidrológiai adatok**

A tájegység területén a Nyugat-Magyarországi peremvidék kavicstakarója a felszín közelében helyezkedik el. A kavicstakaró pliocén és főleg pleisztocén eredetű, az Alpokból érkező vízfolyások halmozták fel, legalább három szintje különböztethető meg. A Rába vonala a mélységi szerkezetekben is jelentős törésvonal, az Ausztró Alpi és Magyar Középhegység nagyszerkezeti egységek határa.

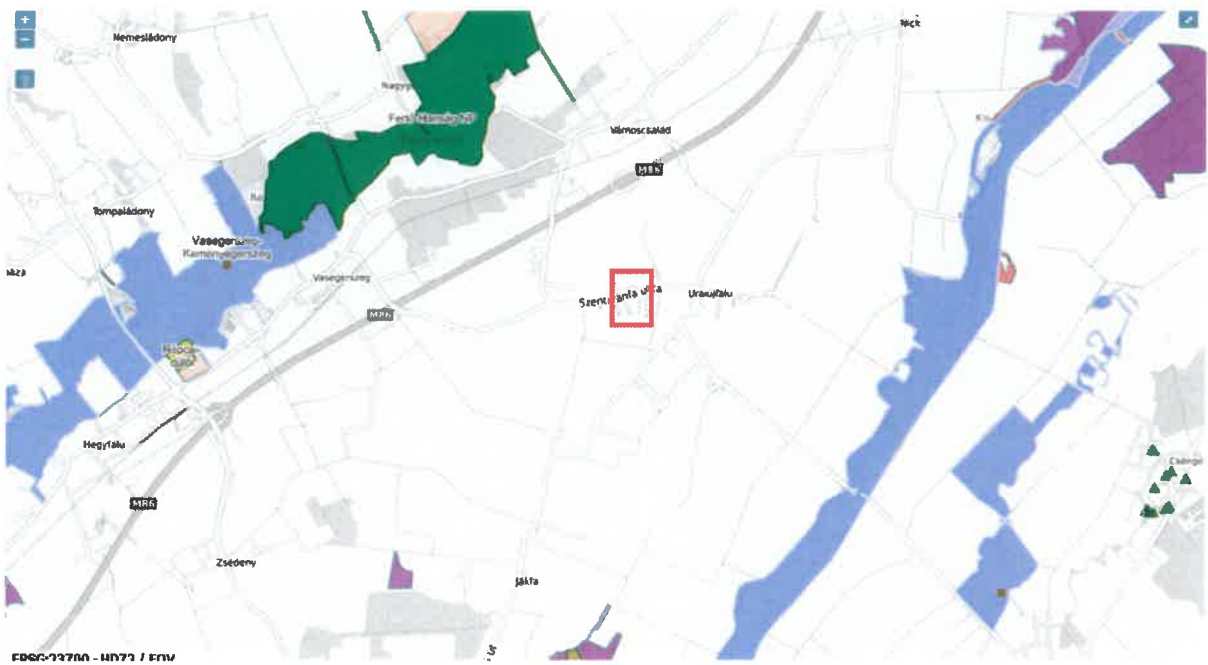
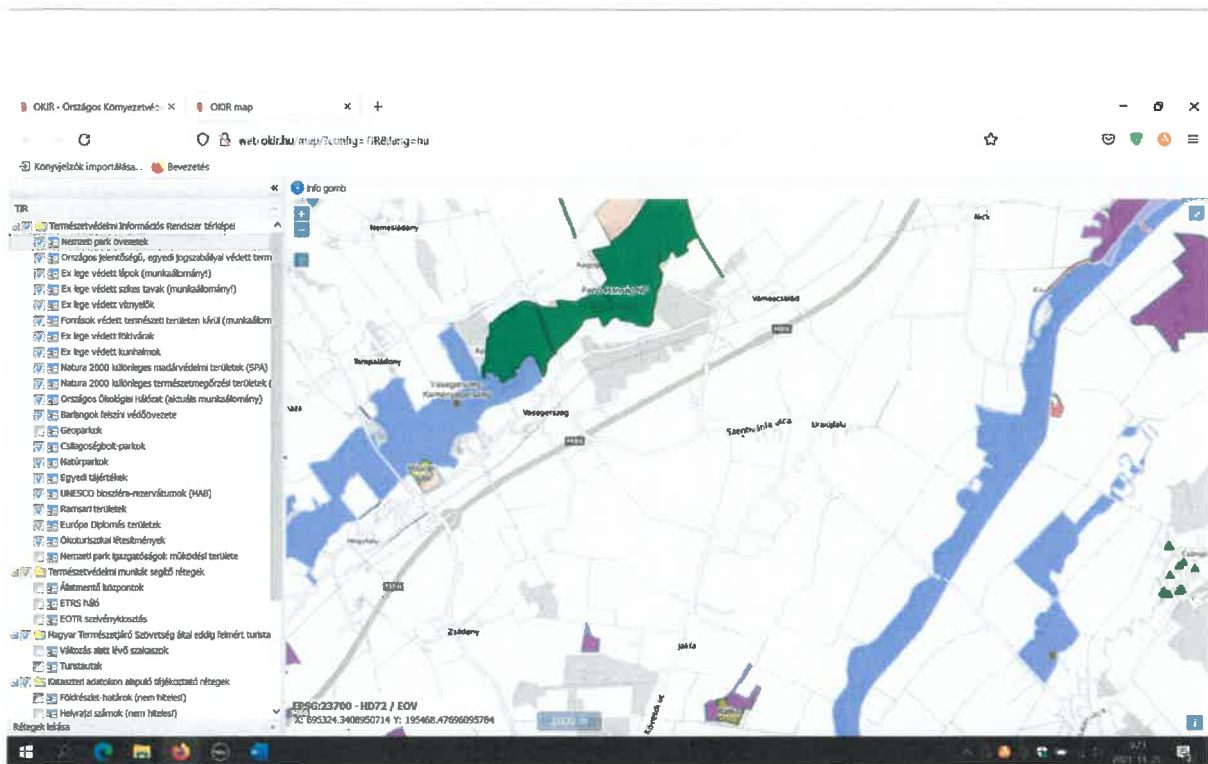
A talaj felső rétege Uraiújfalu környezetében jellemzően agyagbemosódásos barna erdőtalaj. A keleti külterületeken fiatal öntéstalajok találhatóak. A termőréteg vastagsága 1 m körüli. Alatta változó vastagságban 5-25 m rétegben helyezkednek el a Rábai kavicsterasz kavicsrétegei.

A területen a talajvíz 2-4 m mélységben helyezkedik el, áramlási iránya keleti. A kavicsterasz talajvíze a kisalföldi vízbázis folytatásának tekinthető.

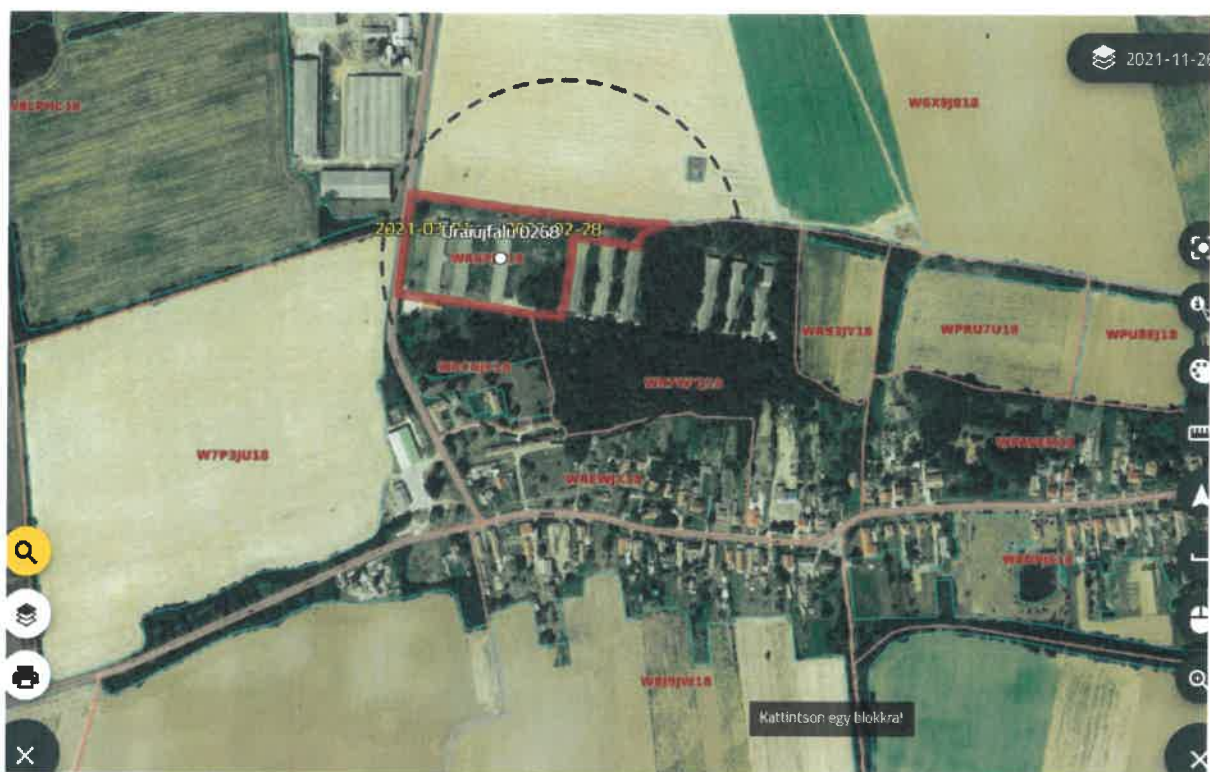
A rétegvizek kihasználására a területen viszonylag kevés vízáadó kút létesült.

A felszín alatti vizek szempontjából a terület (Uraiújfalu) érzékenységi besorolása a 27/2004. (XII.25.) KvVM rendelet alapján: fokozottan és kiemelten érzékeny terület.

#### **4.4.5 Környezet- és természetvédelmi, valamint tájvédelmi szempontok**



A TIR adatbázis szerint nem érint a terület Natura-2000, egyéb természetvédelmi területet.



**Blokkazonosító**

**WR6PJH18**

**Érvényesség kezdete**

**2021-03-01**

**Érvényesség vége**

**Település**

**Uraiújfalu**

**Megye**

**Vas**

**Fizikai blokk nagysága**

**2.3423 ha**

**Támogatható terület**

**0 ha**

**Nem támogatható terület**

**2.3423 ha**

**12%-nál nagyobb lejtésű terület**

**0 ha**

**17%-nál nagyobb lejtésű terület**

**0 ha**

**EMVA-MGTE terület a blokkban**

**0 ha**

**2008 utáni EMVA-MGTE terület**

**0 ha**

**Kedvezőtlen adottságú terület**

**Nincs**

**Érzékeny természeti terület**

**-**

**Nitrátérzékeny természeti terület**



---

**Igen**

**Nitrátérzékeny terület típusa**

**Belte**

**Vízbázis védelmi terület pontszáma**

**Nem**

**Magas természeti értékű területek**

**Nem MTÉT**

**Magas természeti értékű területek zónája**

**Gyenge minőségű, mennyiségű felszín közeli, felszíni alatti víztesttel érintett blokk**

**Igen**

**Gyenge ökológiai, kémiai állapotú felszíni víztest vízgyűjtő területével érintett a blokk**

**Igen**

**MTÉT zóna 1 - Tűzokvédelmi (szántó) terület**

**Nem**

**MTÉT zóna 2 - Kék vércse-védelmi (szántó) terület**

**Nem**

**MTÉT zóna 3 - Alföldi madárvédelmi (szántó) terület**

**Nem**

**MTÉT zóna 4 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi (szántó) terület**

**Nem**

**MTÉT zóna 5 - Tűzokvédelmi gyepterület**

**Nem**

**MTÉT zóna 6 - Alföldi madárvédelmi gyepterület**

**Nem**

**MTÉT zóna 7 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi gyepterület**

**Nem**

**MTÉT zóna 8 - Nappali lepkevédelmi gyepterület**

**Nem**

**Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület**

**Nem**

**Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület zóna**

**Nem**

**Árvíz veszélyeztetett terület**

**Nem**

**Szélrózsióval veszélyeztetett terület**

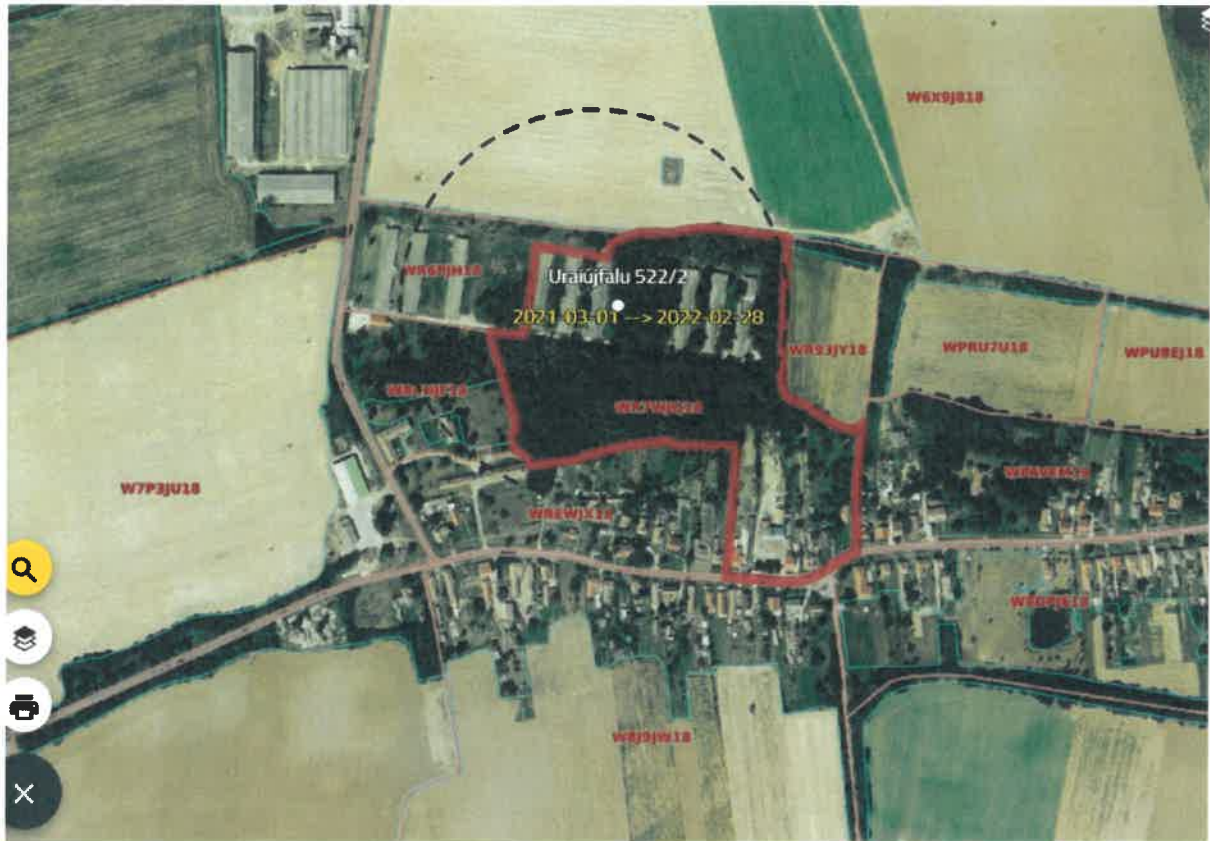
**Aszály érzékeny terület**

**Nem**

**Natura 2000 területre készül fenntartási/fejlesztési terv?**

**Nem**

**2021-11-26**



**Blokkazonosító**

**WR7WJQ18**

**Érvényesség kezdete**

**2021-03-01**

**Érvényesség vége**

**Település**

**Uraiújfalu**

**Megye**

**Vas**

**Fizikai blokk nagysága**

**7.8341 ha**

**Támogatható terület**

**0 ha**

**Nem támogatható terület**

**7.8341 ha**

**12%-nál nagyobb lejtésű terület**

**0 ha**

**17%-nál nagyobb lejtésű terület**

**0 ha**

**EMVA-MGTE terület a blokkban**

**0 ha**

**2008 utáni EMVA-MGTE terület**

**0 ha**

**Kedvezőtlen adottságú terület**

---

Nincs

Érzékeny természeti terület

-

Nitrátérzékeny természeti terület

Igen

Nitrátérzékeny terület típusa

Belte

Vízbázis védelmi terület pontszáma

Nem

Magas természeti értékű területek

Nem MTÉT

Magas természeti értékű területek zónája

Gyenge minőségű, mennyiségű felszín közeli, felszíni alatti víztesttel érintett blokk

Igen

Gyenge ökológiai, kémiai állapotú felszíni víztest vízgyűjtő területével érintett a blokk

Igen

MTÉT zóna 1 - Tűzokvédelmi (szántó) terület

Nem

MTÉT zóna 2 - Kék vércse-védelmi (szántó) terület

Nem

MTÉT zóna 3 - Alföldi madárvédelmi (szántó) terület

Nem

MTÉT zóna 4 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi (szántó) terület

Nem

MTÉT zóna 5 - Tűzokvédelmi gyepterület

Nem

MTÉT zóna 6 - Alföldi madárvédelmi gyepterület

Nem

MTÉT zóna 7 - Hegy- és dombvidéki madárvédelmi gyepterület

Nem

MTÉT zóna 8 - Nappali lepkevédelmi gyepterület

Nem

Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület

Nem

Vásárhelyi-terv továbbfejlesztési terület zóna

Nem

Árvíz veszélyeztetett terület

Nem

Szélrózsióval veszélyeztetett terület

Aszály érzékeny terület

Nem

Natura 2000 területre készül fenntartási/fejlesztési terv?

Nem

2021-11-26

## 4.5 A TELEPHELY KIALAKÍTÁSA, KÖZVETLEN KÖRNYEZETE

### 4.5.1 A telephely kialakítása

A baromfitelep összterülete 57650 m<sup>2</sup>, amelynek mintegy 75%-a növényzettel borított. A telephelyen lévő 9 istálló közül 6 épület egy akácos erdőrészben helyezkedik el és a régi majorrész felőli határ is fásított. A telephely Déli oldalánál fakivágást végeztek, a veszélyes fákat kivágták, de helyette új fákat ültettek.

A 9 könnyűszerkezetes istálló a közúttal párhuzamos elrendezésben, 3 csoportban helyezkedik el. Az istállók mellett a baromfitelepen egy szociális épület található a bejárat déli oldalán. A régi fából készült szociális épület elbontásra került, helyette téglából került megépítésre a szociális épület, illetve szolgálati lakás.



Telephely bemutatása, 9 db istálló, 1 db szociális épület/lakás



#### ***4.5.2 Szomszédos területek tevékenysége és jellege***

A baromfitelepet északi és keleti oldalról mezőgazdasági művelésű területek határolják. Nyugati oldalról a közúton túl szintén mezőgazdasági területek helyezkednek el, távolabb Ny-ÉNy irányban található a Sárvári Mg Rt Takarmánykeverő Üzeme. Délről erdősávot követően a régi majorterület helyezkedik el, mely telephely egy részét a Bábolna Tetra Kft Állategészségügyi telepként hasznosít. Itt helyezkedik el a Kft hűtött üzemi melléktermék gyűjtőhelye. A régi majort a település főutcája (Szentivánfai út), majd azon túl lakóházak határolják.

#### ***4.5.3 Közlekedési jellemzők, megközelítés***

A baromfitelep az Uraiújfalut Vámoscsaláddal összekötő út keleti oldalán fekszik, bejárata az út külterületi szakaszáról nyílik. A telep belső útjai szilárd burkolatúak. A telephelytől északra, a telekhatáron húzódó dűlőút felé is rendelkezik kijáráttal.



**A telephely megközelítési útvonalai**

## **5 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT FŐ TEVÉKENYSÉG ÉS KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIÁK**

A Bábolna Tetra Kft a Szentivánfa baromfitelepen Ross 308 húshibrid, illetve Tetra-SL tojóhibrid szülőpár tojóállományt nevel. A telepen az állományt 18 hetes kortól kb. 52 hetes korig tartják. A technológia célja szaporodásra alkalmas jó hústermelő, vagy jó tojástermelő baromfik előállítására.

A tevékenység TEÁOR száma: 01.47

A tevékenység megnevezése: Baromfitenyésztés

**Kapacitás: 59.400 db tenyészbaromfi**

Állatállományi létszám alakulása év/db

2017	2018	2019	2020	2021 november
55.049	49.100	45.742	45.742	43.210

### **5.1 ÉPÜLET ÉS KÖRNYEZET**

#### **5.1.1 Istállók**

A Szentivánfa baromfitelepen 9 db, összesen 9 590 m<sup>2</sup> alapterületű, zárt, szigetelt acélvázaz Al lemezistállóban tartják az állományt. Az istállók azonos kialakításúak, betonlapra

---

építettek, könnyűszerkezetesek, szendvicspanelesek (alumínium trapézlemezek között hőszigetelő réteg), műszaki kialakításuknál az istálló területének 2/3 része rácspadlós kialakítású, mely gyalult, élére állított lekerekített fenyőlécből készül. Az istálló területének fennmaradó 1/3 része almozott kaparótér. A fém tojófészkeket a kaparótéren helyezik el. Az istállók rendelkeznek ún. előtérrel, ahol az istállóba belépő személyzet a személyi higiénias előírásoknak megfelelően elvégezheti a kéz- és lábfertőtlenítést. Az istállók tetőzete azbeszt tartalmú eternitpala.

Az istállókra napelem rendszert szereltek, ezzel csökkentve az áramigényt. Várhatóan 40 %-os felhasználási kapacitás csökkentést fog eredményezni.

#### **5.1.2 Fűtés**

Az istállókat nem fűtik, az állatok által termelt hő elegendő komfortérzetük biztosításához.

#### **5.1.3 Szellőztetés**

A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállóban mesterséges alagútszellőzéssel, szívó ventilátorok alkalmazásával biztosítják, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek.

Istállónként 3 db 38 000 m<sup>3</sup>/h és 4 db 4 000 m<sup>3</sup>/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. A 4 000 m<sup>3</sup>/h teljesítményű ventilátorokat csak a nagy teljesítményű ventilátorok meghibásodása esetén használják.

#### **5.1.4 Itatórendszer**

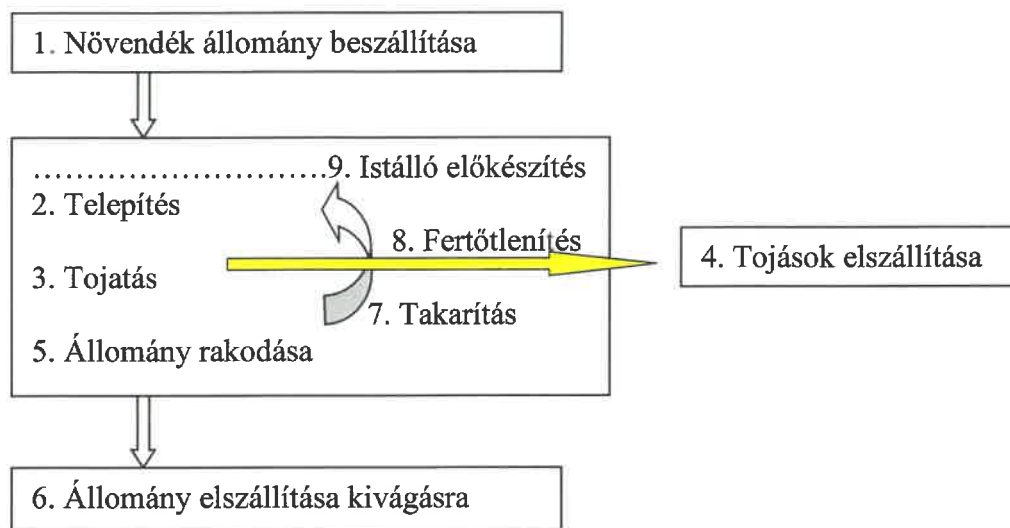
Az állomány ivóvízigényét 2005. évtől Snap típusú víztakarékos, szelepes itatórendszer alkalmazásával elégítik ki.

#### **5.1.5 Etetőrendszer**

A takarmányt istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják, melyekből a takarmány zárt rendszeren keresztül, etetőtányérokba kerül.

## **5.2 A TECHNOLÓGIAI FOLYAMAT**

A Bábolna TETRA Kft több, mint 20 éve baromfi szülőpár tenyésztéssel foglalkozik. A nevelőtelepeken a szülőpárok előnevelése folyik, majd az ivarérett kor elérése után a szülőpárokat tojótelepekre szállítják. A telephelyen alkalmazott technológia főbb fázisait az **1. sz. ábra** mutatja be:



**1. sz. ábra:** A technológia főbb fázisai

A nevelőtelepekről a 18. élethétig beszállított ivarérett baromfi telepítését előre meghatározott terv alapján, megfelelően előkészített istállóban kezdik meg. Az áttelepítésnél teljes istállókat telepítenek. Az állatok vegyes ivarban, átlagosan 6,6 db/m<sup>2</sup> állománysűrűséggel kerülnek betelepítésre. Egy istállóban azonos korú állományt tartanak. Egy turnus 40-44 hétig tart, melyből tojtás időszaka 34-37 hét. Az állatok életkortól függő mennyiségben termelnek tojást, az 52. élethétre korrigált technológiai adatok szerint 300-312 db tojást termel egy tojóhibrid. A tojásgyűjtést kézzel, minimum napi 4 alkalommal, mindig ugyanabban az időben végzik. Két gyűjtés között végzik el a tojások válogatását, osztályozását és szállításra való előkészítését. A megtermelt tojásokat naponta szállítják el, a tojtási időszak végén az állatokat kivágás céljából egyszerre elszállítják.

### 5.2.1 Takarmányozás és tápanyagellátás

Az állatok életkorának megfelelően 2 típusú, szilárd halmazállapotú, granulált takarmányt alkalmaznak.

A tojóállományok részére a Bábolna TETRA Kft által kialakított receptura szerint gyártatják le a szükséges tápokot, melyek a következők:

- Tojó előkészítő táp
- Tojó táp

A tojó előkészítő tápot telepítéstől (18. hét) az állatok 20 hetes koráig adják. A Tojó tápot az előkészítő tápot követően, a 21. élethéttől alkalmazzák.

A takarmány receptúrákat a vállalat nem adja ki, nyilvános felhasználása nem lehetséges. Ellenőrzéskor ha kéri bemutatásra kerül, de azt fénymásolni, fényképezni nem lehet.

A baromfi szervezete nem képes előállítani az esszenciális aminosavakat, a takarmányt kiegészítik ezekkel. Esszenciális aminosavak például az arginin, hisztidin, izoleucin, leucin, lizin, metionin (+cisztein), fenilalanin (+tirozin) treonin, triptofán és valin. A cisztein nem esszenciális aminosav, de csak a metioninból tudja előállítani a szervezet, ezért ezeket mindig összekapcsolják. A baromfitakarmányban jelenleg található összetevők alapján a takarmánykeverékben leggyakrabban kimutatott hiányzó aminosavak a kéntartalmú aminosavak (metionin és cisztein) és a lizin. A másik kimutatott hiányzó anyag tipikusan a



treonin. Más elemeket általában nem adnak a takarmányhoz, mivel ezek elegendő mennyiségben állnak rendelkezésre az eledelben (pl. S és F). A vitaminokat az állati szervezet maga nem állítja elő, vagy ha igen akkor nem elegendő mennyiségben, ezért a napi takarmányadaghoz adják őket. A vitaminok gyakran a premix részei az ásványi anyagokkal együtt.

Számos tagállamban az antibiotikumoknak a takarmányban történő használata tulajdonképpen még ma is vita tárgyát képezi. Ennek ellenére mára a teljes EU-ban betiltották az antibiotikumok hozamfokozók alkalmazását. A takarmány összeállításán kívül az állatok igényeinek minél jobb kielégítése érdekében a termelési időszak alatt különböző típusú és összetételű takarmányt adnak.

2017	2018	2019	2020	2021. november
2.423610 kg	2.115.840 kg	2.023.162 kg	2015.623 kg	1.863.120 kg

### 5.2.2 Világítási program

Speciális világítási program alkalmazásával maximalizálja a Kft a tojástermelést. A programban a megvilágítási szakaszt egy sötét szakasz követi. A tojóistállókba természetes fény nem hatolhat be, mert megzavarná a mesterségesen kialakított fényviszonyokat. A fényintenzitást és a megvilágítás időtartamát nem szabad csökkenteni egészen a tojtás végéig. A világítási program a következők szerint alakul:

Kor (hét)	Intenzitás (lux)	Megvilágítás hossza (óra)
18	20	9
19	20	10
20	20	11
21	20	12
22	20	12,5
23	20	13
24	20	13,5
25	20	14
26	20	14,5
27-tojtás végéig	20	15

### 2. sz. táblázat: Világítási program

### 5.2.3 Állományváltási munkák

Az állomány elszállítását követően az istállót (az épület oldalfalait, padozatát, az alományagot és a berendezési tárgyakat) gázosítják, rovar- és rágcsálóirtást végeznek, majd kiszereklik az istállók berendezési tárgyait. Fenti munkák elvégzését követően ki, az istállókat kitrágyázzák majd a trágyát vállalkozók a telepről azonnal elszállítják.

A kitrágyázást követően kerül sor az istállók és berendezéseik mechanikus száraz tisztítására, és az ismételt rovarirtásra. Az istállót nagynyomású mosóberendezéssel kimossák, a keletkező kis mennyiségű vizet száraz tiszta szalma és forgácskeverékével felitatják istállón belül, majd a keletkező vizes esetleges trágyával szennyezett szalmát almos trágyaként elszállítatják. A tiszta istállót, valamint az etető, itató és szellőztető rendszert a megfelelő típusú és töménységű szerekkel fertőtlenítik. A berendezési tárgyak beszerelését követően az istállót, a telepi utakat, szociális helyiségeket ismét fertőtlenítik, majd ismételt rovar- és rágcsálóirtásra kerül sor.

Az istállók 2/3 részében rácspadlós, 1/3 részében mélyalmos tartástechnológiát alkalmaznak. Az istállók almozására jó minőségű, előzetesen bevizsgált, penészmentes alományot, jellemzően búzaszalmát használnak. Az almozást követően, valamint az állomány betelepítése előtt 48 órával az istállót gázosítják.

Az istállók tisztítását, fertőtlenítését és kártevő-mentesítését a külső szakcég végzi.

### 5.3 A FOLYAMATOT KIEGÉSZÍTŐ TECHNOLÓGIAI RENDSZEREK

- Energiaellátás
- Víz- és szennyvízkezelés
- Hulladékkezelés
- Trágyakezelés

#### 5.3.1 Energiaellátás

A villamos energia felhasználása az üzemben a technológia (világítás, levegőztetés) számára jelentős, fajlagos értéke 3,97 kW/db baromfi/év. A szociálisépület fűtésére villanyfűtést alkalmaznak, a szociális melegvíz-ellátást villanybojlerrel biztosítják. A telephely villamos energia igényét érvényes közüzemi szerződés keretén belül az E.ON biztosítja.

Elektromos energia felhasználás kW

2017	2018	2019	2020	2021
335.210	468.310	423.110	415.623	428.120

#### 5.3.2 Víz- és szennyvízkezelés

A telephely vízellátása saját fűrt kútról történik. A telephelyi vízfelhasználás, szociális részen fürdésre, istállókban állatok itatására.

Vízfelhasználás m<sup>3</sup>

2017	2018	2019	2020	2021 november
3014	4254	7212	7214	5863

#### 5.3.3 Hulladékkezelés

A telephelyen kommunális hulladék keletkezik, melyet közszolgáltató szállít el hetente egyszer csütörtöki napokon. A kommunális hulladék 200301 literes gyűjtőedényzetben gyűjtik elszállításig. A hulladékgyűjtő a szociális épület mellett került elhelyezésre, mint munkahelyi gyűjtőhely. Kommunális hulladék kizárólag a szociális épületben keletkező étkezési hulladék.

A kommunális hulladékot a Müllex Kft szállítja el.

Keletkezett hulladékok kg

		2017	2018	2019	2020
170405	Alcufer Kft/ Répcelak Fém Kft	6600	3794	0	0
170402	Répcelak Fém Kft	0	0	800	0
200140	Répcelak Fém Kft	0	0	3350	0

A fém hulladékok selejtezésből származtak, illetve a szociális épület felújításából.

**Melléktermék keletkezés / állati tetem.** A telephelyen keletkező mellékterméket az ATEV Zrt. szállítja el. A mellékterméket a NÉBIH részére minden évben jelentik.

#### 5.3.4 Trágyakezelés

A telephelyen állományváltáskor az istállótrágya azonnal elszállításra kerül. A telephelyen nincs trágyadepónia. Állategészségügyi okból sem lehet a telephelyen belül trágyatárolót építeni, mivel az új állomány érkezésekor az előző állomány trágyája nem lehet a telephelyen. Telephelyen kívüli trágyatárolás, illetve trágyadepó építése nem lehetséges, mivel nincs területe, tulajdona TETRA Kft-nek a telephely mellett.

Elszállítók: Agrorádóc Kft, Tamási Kálmánné, Tamási Péter, Horváth Bálint stb.

#### 5.4 A TELEPHELYEN FOLYTATOTT TEVÉKENYSÉGEK ÉS AZ ELÉRHETŐ LEGJOBB TECHNIKA VISZONYA

A BREF részletesen kitér a nagylétszámú baromfitartás területén, ezen belül a tojótelepeken is alkalmazott és elfogadott technológiai lépésekre, a jó mezőgazdasági gyakorlatra, a takarmányozási technikákra, az istálló kialakítására, a víz és energiafelhasználásra, valamint a trágyakezelésre és az egyes környezeti elemekbe történő kibocsátások csökkentési lehetőségeire. Az elérhető legjobb technika (BAT) természetesen a BREF-ben részletezett technikáktól eltérő lehet, amennyiben azzal ugyanolyan, vagy jobb teljesítmény érhető el. Megjegyzendő, hogy a BREF dokumentum az étkezési célú tojástermelés esetén alkalmazandó technikákat veszi figyelembe, míg a vizsgált baromfitelepen tenyésztő-termelés folyik.

#### **Mélyamos rendszer BREF ajánlásai:**

BREF	Kőrismajor
Az istálló kialakítása a falak, tető és az alap tekintetében hagyományos épület	A telepi istállók kialakítása hagyományos rendszerű

A levegő vagy természetes úton cserélődik és távozik, vagy mesterséges szellőztetéssel, negatív nyomás által	A telephelyen mesterséges szellőztetést alkalmaznak.
A rácspadlók fából vagy műanyag készülnek.	A telephelyen fa rácspadlót alkalmasnak.
Automata etetőket és itatókat alkalmasnak, hosszú vályúkkal vagy köretetőkkel (etető tálca) és szelepes itatókkal vagy körítatókkal.	A takarmányt istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják, melyekből a takarmány zárt rendszeren keresztül, kaparólánc segítségével jut az etetőkbe. Tányéros etetőket alkalmaznak. Az itatás SNAP-típusú, állítható magasságú, szelepes itatókból, illetve az első napokban kúpos itatókból történik. A telephely vízigényét saját fűt kútról biztosítják.
A tojástermelés intenzitásának/mértékének befolyásolására fényprogramokat használnak.	A telephelyen világítási programot alkalmaznak.

#### 5.4.1 Jó mezőgazdasági gyakorlat

A Jó mezőgazdasági gyakorlat a BAT egyik sarkalatos pontja, melynek alkalmazásával a Nagylétszámú állattartás környezeti teljesítménye folyamatosan fejleszhető. A vizsgált baromfitelepet a Jó mezőgazdasági gyakorlat szerint külterületen létesítették, így a tevékenység nem zavarja a település lakóit. Az állatok számára igyekeznek megteremteni az optimális környezetet. Az istállókat és a technológiai berendezéseket turnusonként takarítják, fertőtlenítik. A gépjárműforgalmat (logisztika), anyag és energiafelhasználást igyekeznek optimalizálni. A vállalat megfelel a HACCP rendszer követelményeinek, amely megköveteli a berendezések rendszeres karbantartását, a folyamatok figyelemmel kísérését és mérését, valamint a minőségi és élelmiszerbiztonsági aspektusokért való felelősség és kompetencia meghatározását és alkalmazását is.

A helyes mezőgazdasági gyakorlat alapvető része az elérhető legjobb technikának. Habár nehéz számszerűsíteni a környezeti előnyöket és kibocsátásokat, illetve az energia- és vízfelhasználás csökkentése tekintetében, ugyanakkor egyértelmű, hogy a lelkiismeretes gazdálkodási gyakorlat hozzájárul egy intenzív baromfitelep környezeti teljesítményének javításához. Egy intenzív állattartó telep környezeti teljesítményének javításához az elérhető legjobb technikának az alábbiakat kell magában foglalnia:

- oktatási és képzési programok azonosítása és megvalósítása a gazdaság alkalmazottai részére
- napló vezetése a víz- és energiafelhasználásról, a takarmányokról, a keletkezett hulladékokról, valamint a szerves trágya és a szerves trágya alkalmazásáról
- vészhelyzeti forgatókönyv elkészítése rendkívüli emissziók esetére és egyéb eseményekre
- javítási és karbantartási program megvalósítása annak biztosítására, hogy az alkalmazott szerkezetek és berendezések megfelelő műszaki állapotúak, a létesítmények tiszták legyenek a helyszíni tevékenységek – pl. az anyagok érkezése, valamint a termékek és a hulladék
- a trágyázás megfelelő megtervezése

Bábolna TETRA Kft a fentiek szerint jár el. Oktatásokat, képzési programokat szervez dolgozói részére. Rendszeresen tartanak termelési értekezleteket, ahol a telepvezetők felvázolják a telepek működésével kapcsolatos problémákat.

A felhasznált energiákról természetesen nyilvántartást vezetnek, ebből derül ki pontosan, hogy mely telepnek mennyi energiára van szüksége, illetve mely telepeket kell korszerűsíteni. A Kft pályázatokat nyújt be, hogy a telepek folyamatos korszerűsítése megvalósulhasson.

A telepen folyamatosak a tűzvédelmi, munkavédelmi bejárások, érintésvédelmi ellenőrzések, valamint a dolgozók tűzvédelmi, munkavédelmi oktatása.

A fenntartásához szükséges berendezések karbantartásáról folyamatosan gondoskodnak. Ez szükséges is, hiszen nagy értékű állomány van a telephelyen. A Kft ügyel arra, hogy a fertőtlenítő szereket, amennyiben lehetséges a gyógyszereket minél nagyobb kiszerezésben vásárolja meg, hogy cseregöngyöleges szerződéseket tudjon kötni. Természetesen ezt nem minden esetben lehet megvalósítani, pl. vakcina, mely egy 2 ml-es üvegben kapható.

Mind a takarmány összetétele, az energia felhasználások, a hulladék kezelések biztosítják az elérhető legjobb technika betartását. Az istállóba szerelt, használt berendezések folyamatosan felújításra, karbantartásra kerülnek. Jelenleg úgynevezett zöldenergia felhasználás nem történik.

**A Kft 2012. évben bevezette az ISO 14001 Környezetirányítási Rendszert, melyet folyamatosan megújít.**

Újabb megújítási időpont 2021. november 30-december 1. A Kft megfelelt az irányítási rendszer auditálásán.

#### **5.4.2 Istálló kialakítás (nevelési rendszerek)**

Tojótúyúk esetében a nem ketreces kialakítású, mélyalmos, vagy rácspadlóval kombinált mélyalmos rendszerek, illetve a madárház tekinthető az elérhető legjobb technikának az állatjóléti szempontok figyelembe vételével. A vizsgált baromfitelepen tradicionális 2/3 részben rácspadlós, 1/3 részben mélyalmos nevelési rendszert alkalmaznak. Az istállók jól szigeteltek, kényszerszellőztetettek, az alkalmazott itatórendszer nem nedvesíti az almot. Víz és energia felhasználás a BAT szerint a technológiai vízfelhasználást a minimálisra kell csökkenteni úgy, hogy az állatok ivóvízigényét maximálisan ki kell elégíteni. A Szentivánfa baromfitelepen alkalmazott tartási technológiában itatási és takarítási célból is használnak fel vizet. Az itatóvíz felhasználás technológia figyelembe vételével nem csökkenthető, az istállóban korszerű, csepegésmentes, víztakarékos szelepes itatókat alkalmaznak. Az esetleges elfolyások kiküszöbölése céljából a telepen a vízfelhasználást, a vízvezetékeket és az itató berendezéseket rendszeresen ellenőrzik, szükség esetén pedig azonnal kijavítják a hibát. A takarítóvíz felhasználás mértékét (melynek alakulását a 6.2.2. pontban részletezzük) száraz takarítás és fertőtlenítés technológia alkalmazásával 2005. évtől minimálisra csökkentették.

Az energiafelhasználást a BAT-nak megfelelően az épületek szigetelésével, szakaszosan üzemeltethető ventilátorok beépítésével, és energiatakarékos izzók alkalmazásával minimalizálták. A telephelyen fűtési célból nem használnak fel energiát, kivételt képez a szociális helyiség fűtése.

#### **5.4.3 Trágyakezelés**

Alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint csöpögésmentes itatórendszer alkalmazásával a Kft BAT szerint biztosítja a turnusonként kitermelésre kerülő szervestrágya jó minőségét. A telephelyen a szervestrágyát nem tárolják, érvényes Mezőgazdasági

termékértékesítési szerződés keretében a kitermelést követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról.

A fentiek alapján megállapíthatjuk, hogy a telephelyen alkalmazott technológia kielégíti a vizsgált baromfitelepen elérhető legjobb technika követelményeit.

<b>BAT megfelelés vizsgálat</b>			
<b>Azonosító</b>	<b>Elérhető legjobb technika</b>	<b>Alkalmazott eljárás, technika</b>	<b>Megfelelés, javaslat</b>
<b>1.1. 1. BAT</b>	<p>1. A vezetőség, köztük a felső vezetés kötelezettségvállalása:</p> <p>2. Olyan környezetvédelmi politikai meghatározása a vezetőség részéről, amely a létesítmény környezeti teljesítményének folyamatos fejlesztését is magában foglalja:</p> <p>3. A szükséges eljárások, célkitűzések és célok tervezése és megvalósítása a pénzügyi tervezéssel és beruházással összhangban:</p> <p>4. Eljárások megvalósítása</p> <p>5. A teljesítmény ellenőrzése és korrekciós intézkedések megtétele</p> <p>6. Az EMS és folyamatos alkalmasságának, megfelelőségének és hatékonyságának felülvizsgálata a felső vezetés részéről,</p> <p>7. Tisztább technológiák fejlődésének követése</p> <p>8. A létesítmény végső leszerelése esetén jelentkező környezeti hatások figyelembe vétele az új üzem tervezési fázisában és teljes üzemi élettartama során</p> <p>9. Ágazati referenciaértékelés pl. az EMAS ágazati referencia dokumentuma rendszeres alkalmazása</p> <p>10. Zajvédelmi intézkedési terv lásd. 9. BAT</p> <p>11. Bűzszennyezés elleni intézkedési terv lásd. 12. BAT</p>	<p>A 2017/302 végrehajtási határozat alapján:</p> <p>A környezet irányítási rendszer hatálya (például részletessége) és jellege (például szabványosított vagy nem szabványosított) a gazdaság természetével, méretével és összetettségével, valamint a lehetséges környezeti hatásainak körével függ össze.</p> <p>A Kft ISO 14001 Környezetirányítási Rendszerrel rendelkezik, 2012. év óta.</p>	MEGFELEL
<b>1.2. 2. BAT</b>	<p>Az üzem/gazdaság helyének megfelelő meghatározása és a tevékenységek helyére vonatkozó rendelkezések annak érdekében, hogy:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- csökkentsék az állatok és az anyagok (trágyát is ideértve)</li> </ul>	<p>A tartástechnológiából adódóan évente egyszer történik turnusváltás, kitrágyázás.</p> <p>A keletkező használt vizek istálló mosás tiszta szalmával felitatják és a trágyával együtt elszállításra</p>	

	<p>szállítását,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- biztosítsák a védendő érzékeny területektől való megfelelő távolságot,</li> <li>- vegyék figyelembe az uralkodó éghajlati viszonyokat (pl. szél és csapadék),</li> <li>- mérlegeljék a gazdaság lehetséges jövőbeli fejlesztési kapacitását,</li> <li>- előzzék meg a vízszennyezés</li> </ul>	<p>kerül.</p> <p>Védendő létesítmények a területtől 173,25 méterre helyezkednek el</p> <p>Az istállóépületek kialakítása és a gyűjtőaknák vízzárósága biztosítja a vízszennyezés kockázatának csökkentését.</p> <p>A telephely korábban épült, mint a lakóházak. A védőterület korábban nem került megállapításra a rendezési tervben.</p>	MEGFELEL
1.2. 2. BAT	<p>A személyzet oktatása és képzése, különösen a következők vonatkozásában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- vonatkozó szabályozások, állatállomány tartása, állategészségügyi és állatjóléti, trágyakezelés, munkavállalók biztonsága</li> <li>- trágya szállítása és kijuttatása</li> <li>- tevékenységek tervezése</li> <li>- veszélyhelyzeti tervezés és veszélyhelyzet-kezelés</li> <li>- a berendezések javítása és karbantartása</li> </ul>	<p>A munkavállalók alkalmazása végzettséghez kötött.</p> <p>A munkavállalók éves gyakoriságú munka-tűz-vagyonvédelmi oktatásban részesülnek.</p> <p>Környezetvédelmi, állategészségügyi, munkavédelmi, tűzvédelmi szakember alkalmaznak.</p> <p>Jogsabályi előírásoknak megfelelően a trágya azonnal elszállításra kerül a telephelyről.</p> <p>Telephelyen trágyatároló nincs.</p>	Megfelel
1.2. 2. BAT	<p>Veszélyhelyzeti terv készítése a váratlan kibocsátások és események, például víztestek szennyeződésének kezelésére. Ez a következőket foglalhatja magában:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a gazdaság vízvezetékrendszerét és a víz/szennyvízforrásokat feltüntetett tervrajz</li> <li>- cselekvési terv lehetséges problémák esetében )pl. tűz, hígtrágyatároló szivárgás, vagy összeomlás, a trágyahalmokból való ellenőrizetlen elfolyás, olajkiömlések</li> <li>- szennyezéshez vezető váratlan események kezelését szolgáló berendezések pl alagcsövek (dréncső) bedugaszolásra szolgáló eszköz, védőárok, uszadékfogó az olajkiömlések ellen.</li> </ul>	<p>A telephely üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik az épületek, műtárgyak kialakítása megfelelő.</p> <p>A környezetvédelmi, járvány megelőzési, munkavédelmi, tűzvédelmi szabályzatokban foglaltak betartása is elősegítik a havária esemény kialakulásának megelőzését.</p>	Megfelel
1.2. 2. BAT	<p>Többek között a következő szerkezetek és berendezések ellenőrzése, javítása és</p>	<p>A megelőző karbantartást rendszeresen turnusváltáskor elvégzik. A karbantartásokat</p>	Megfelel

	<p>karbantartása</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- hígtrágyatárolók bármilyen károsodása, romlása szivárgása esetén</li> <li>- a víz- és takarmányellátó rendszerek,</li> <li>- szellőztetőrendszer és hőérzékelők</li> <li>- silók és szállítóberendezések (szelepek, csövek)</li> <li>- légtisztító berendezések (rendszeres vizsgálat)</li> <li>- Ez kiterjedhet a gazdaság tisztaságára és a kártevők kezelésére</li> </ul>	<p>külső vállalkozók végzik, akik a berendezéseket beszerelték, és folyamatosan szervizelik. Belső karbantartási munkatársat is alkalmaznak kisebb karbantartási munkákra. A tartástechnológia során hígtrágya nem keletkezik, almostrágyát kitrágyázáskor azonnal elszállítják, Járványvédelmi szempontból baromfitelepen trágya nem tárolható.</p>	
<b>1.2. 2.BAT</b>	<p>Az elhullott állatok oly módon való tárolása, ami megelőzi vagy csökkenti a kibocsátásokat.</p>	<p>Az állati tetemet az ATEV szállítja el. A melléktermék csorgás- és csepegésmentes műanyag tárolókban vannak elhelyezve elszállításig. Hűtött tároló Szentivánfán található.</p>	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 3.BAT</b>	<p>A nyersfehérje-tartalom csökkentése nitrogénegyensúlyt biztosító étrenddel, amely az energiaszükségletekre és az emészthető aminosavakra épül.</p>	<p>Megfelelő minőségű takarmányt alkalmaznak. A vonatkozó jogszabályok által megengedett takarmányok adagolása történik meg szigorúan szabályozott receptúrák szerint. Az étrend kiegyensúlyozzák, hogy az megfeleljen az állat energiaszükségleteinek és az emészthető aminosavaknak. Gazdasági szempontokat is mérlegelve alkalmazzák.</p>	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 3. BAT</b>	<p>Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.</p>	<p>Az állomány igényeinek megfelelő takarmányozást alkalmaznak, hogy az megfeleljen energia, aminosavak és ásványi anyagok szempontjából.</p>	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 3.BAT</b>	<p>Szabályozott mennyiségű esszenciális aminosavak hozzáadása az alacsony nyersfehérje-tartalmú étrendhez. Az összes kiválasztott nitrogént csökkentő engedélyezett takarmány-adalékanyagok alkalmazása</p>	<p>A telephely takarmányát külső szakcég biztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező, mivel egy vagy több technika alkalmazása szükséges, amit fenti két technikával teljesítenek.</p>	Alkalmazás a nem indokolt, nem kötelező
<b>1.3. 3.BAT</b>	<p>BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén tojótyúk esetén 0,4 – 0,8 N kg állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p>	<p>N-kiválasztott 0,331 kg N/férőhely/év N-étrend 0,665 kg N/férőhely/év N-visszatartás 0,334 kg</p>	



		<p>N/férőhely/év 2 420 650 éves takarmány felhasználás, kg 59 400 férőhelyek száma</p> <p>10,2 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, % 1 215 000 éves összes tojás termelés, kg 0,15 tojás P2O5 tartalma, %</p>	
<b>1.3. 4.BAT</b>	<p>Többfázisú takarmányozás a tenyésztési időszak egyedi követelményeihez igazodó étrend kialakításával.</p> <p>Az összes kiválasztott foszfort csökkentő engedélyezett takarmányadalékanyagok (pl. fitáz) alkalmazása.</p>	<p>Többfázisú takarmányozást folytatnak. A takarmánykeverék (indító, nevelő, tojóelőkészítő) fitáz enzimet is tartalmaz.</p>	<b>Megfelel</b>
<b>1.3. 4.BAT</b>	<p>Könnyen emészthető szerves foszfátok alkalmazása a takarmány hagyományos foszforforrásainak helyettesítésére</p>	<p>A telephely takarmányát külső szakkégbiztosítja, ezen előírás alkalmazása korlátozott. A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező</p>	<b>Alkalmazás a nem indokolt</b>
<b>1.3. 4. BAT</b>	<p>BAT-al összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,10 – 0,45 P2O5 kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p>	<p>0,222 P-kiválasztott kg P2O5/férőhely/év</p> <p>P-étrend 0,253 kg P2O5/férőhely/év</p> <p>P-visszatartás 0,031 kg P2O5/férőhely/év</p> <p>2 420 650 éves takarmány felhasználás, kg 59 400 férőhelyek száma</p> <p>10,2 takarmány nyers fehérje tartalma, % 16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, %</p> <p>1 215 000 éves összes tojás termelés, kg 0,15 tojás P2O5 tartalma, %</p>	<b>MEGFELEL</b>
<b>1.4. 5. BAT</b>	<p>A vízfelhasználás nyilvántartása</p>	<p>Rendszeres nyilvántartást vezetnek a vízfelhasználásról.</p>	<b>Megfelel</b>
<b>1.4.</b>	<p>Vízszivárgás feltárása és javítása</p>	<p>Amennyiben szükséges feltárása kerül, a vízfogyasztás nyilvántartása szükséges a</p>	<b>Megfelel</b>

<b>5. BAT</b>		gazdaságossági számításához is.	
<b>1.4. 5. BAT</b>	A konkrét állatkategória szempontjából alkalmas berendezések (önitató, keres itató, itatóvályú) megválasztása és használata a víz elérhetőségének egyidejű biztosítása mellett. Az ivóvíz-berendezés kalibrálásának rendszeres ellenőrzése és (szükség esetén) átállítása	Az állatok ivóvíz szükségletét egy teljesen zárt, függesztett szelepes itató berendezés biztosítja. A vízellátás saját fűrt kútról biztosított. Folyamatos karbantartás, itatók baromfihoz mért magasságának beállítása folyamatos.	<b>Megfelel</b>
	A nem szennyezett esővíz tisztításra történő újrahasznosítás.	A csapadékvizek zöldfelületen kerülnek hasznosításra.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 6.BAT</b>	Az udvar szennyezett területének lehető legkisebbre korlátozása	A telep rendezettsége, tisztántartása folyamatosan megtörténik, járványvédelmi szempontból sem megengedett a szennyezett terület.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 6. BAT</b>	A vízfelhasználás minimalizálása.	Szerviz időszakban előtakarítást végeznek, száraz takarítás, majd magas nyomású mosást.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 6. BAT</b>	A szennyezetlen esővíz elkülönítése olyan szennyvízforrásoktól, amelyeket kezelni kell.	A tetőfelületekről, illetve a területre hulló tiszta csapadékvíz burkolatlan területen elszikkad. A tartástechnológiából adódóan szennyezett csapadékvíz nem keletkezik.	<b>Megfelel</b>
<b>1.5. 7.BAT</b>	A szennyvíz elvezetése erre rendelt tartályba vagy hígtrágya tárolóból. Szennyvízkezelés Szennyvíz kijuttatása pl. öntözőrendszeren, esőztető berendezés stb.	Hígtrágya nem keletkezik. A kommunális szennyvíz elszállításra kerül közszolgáltató által. Szennyvízkezelés nem lesz a telephelyen Öntözés, kijuttatás nem lesz a telephelyen, nem keletkezik olyan szennyvíz, mely indokolná a kijuttatást.	<b>Megfelel Szennyvíz öntözés nem releváns</b>
<b>1.6. 8.BAT</b>	Nagy hatásfokú fűtő/hűtő- és szellőztetőrendszerek	A telepítésre került berendezések teljes mértékben automatizáltak, működésük hőmérséklet függő. Nagy hatásfokúak	<b>Megfelel</b>
<b>1.6. 8.BAT</b>	A fűtő-/hűtő- és szellőztetőrendszerek, továbbá működtetésük optimalizálása, különösen, ahol légtisztító rendszereket alkalmaznak. Az állatok tartására szolgáló hely falainak padozatának és/vagy plafonjának szigetelése. Energiahatékony világítás használata	Az állattartó épületekben a fűtő/hűtő- és szellőztető berendezések tervezetten kerültek elosztásra, így biztosítva az állandó optimális hőmérséklet. A szellőztető rendszer optimalizálása folyamatos. LED fényrendszert alkalmaznak. Az energia hatékonyság növelésére napelem rendszer került beépítésre.	<b>Megfelel</b>
<b>1.6. 8.BAT</b>	Hőcserélők használata - levegő, levegő-víz, levegő-talaj - Hőszivattyúk alkalmazása hővisszanyeréshez - Hővisszanyerés fűtött és hűtött, alommal borított padozattal - Természetes szellőzés alkalmazása	Hőcserélőt nem tervez a Kft, de a telephely korszerűsítés során – tervben – szigetelés felújítás, stb.	<b>/alkalmazása nem indokolt</b>

## Zajkibocsátás

### 1.7.9. BAT, 10. BAT

Technika	Leírás	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, javaslat
Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	Az üzem/gazdaság tervezési szakaszában a minimális szabványtávolság alkalmazásával kellő távolság biztosítható az üzem/gazdaság és az érzékeny terület között.	A telephely 173,25 méteres körzetében nincs védendő objektum.	MEGFELEL
Berendezések elhelyezése.	A zajszint csökkenthető azáltal, hogy: i. növelik a távolságot a kibocsátó és a vevő között (azzal, hogy a berendezést olyan messze helyezik el az érzékeny területtől, amennyire az megvalósítható); ii. minimálisra korlátozzák a takarmányadagoló csövek hosszát; iii. úgy helyezik el a takarmánytárolókat és a takarmánysilókat, hogy a gépjárműmozgás a lehető legkisebb legyen a gazdaságban.	Ventilátorok cseréje még nem történt meg pályázat kiírásakor tervezik a cseréket. A takarmányrendszer – csövek- a lehető legrövidebbek. A takarmány tárolók az istállók elején helyezkednek el.	MEGFELEL
Üzemeltetési intézkedések.	Ezek többek között a következők: i. az ajtók és az épület nagyobb nyílásainak lezárása, különösen etetés idején, ha lehetséges;  ii. a berendezések tapasztalt személyzet által történő üzemeltetése; iii. a zajjal járó tevékenységek mellőzése éjszaka és hétvégén, ha lehetséges; iv. zajszabályozási	A telephelyen teljes zárt tartás van. Zajjal járó tevékenység ki- és beszállításkor vannak (tehergépjármű forgalom). Éjszakai takarmány és egyéb szállítás nincs, esetlegesen bekövetkező havária esetén fordulhat elő. A karbantartások folyamatosak.	MEGFELEL

	intézkedések a karbantartási tevékenységek során; v. a szállítószalagok és csigák teljes terhelés melletti működtetése, ha lehetséges; vi. a szabadtéri földmunkák minimális területre korlátozása a földnyeső gépek által kibocsátott zaj csökkentése érdekében.		
Alacsony zajszintű berendezések	Ilyen berendezések lehetnek a következők: i. nagy hatásfokú ventilátorok, ha a természetes szellőzés nem biztosítható vagy nem elegendő; ii. szivattyúk és kompresszorok; iii. olyan takarmányozási rendszer, amely csökkenti az etetés előtti ingereket (tároló etetők, passzív ad libitum etetők, kompakt etetők).	<b>Az etetők zaját nem lehet hallani, mivel a technológia zárt rendszerű.</b>	<b>MEGFELEL</b>
A zaj szabályozására szolgáló berendezések	Ezek a következőket tartalmazzák: i. zajcsökkentők; ii. rezgésszigetelés; iii. a zajos berendezések (pl. darálók, pneumatikus szállítószalagok) elzárása; iv. az épületek hangszigetelése.	<b>Az istállók szigetelése pályázati kiírás szerint tervben vannak.</b>	<b>MEGFELEL</b>
Zajcsökkentés.	A zaj terjedése a zajkibocsátók és zajvevők közé helyezett zajvédőkkel csökkenthető.	<b>Biológiai biztonsági okokból nem feltétlenül alkalmazható általánosan.</b>	<b>MEGFELEL</b>

## Porkibocsátás

11. BAT Az egyes állattartó épületekből származó porkibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Technika (1)	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, javaslat
A porképződés csökkentése az állattartásra szolgáló épületekben. Erre a célra az alábbi technikák kombinációja alkalmazható:		
1. Durvább alomanyag használata (pl. hosszú szalma vagy faforgács az aprított szalma helyett);	<b>Hosszú szálú szalmát alkalmaznak.</b>	<b>MEGFELEL</b>

2. Friss alom alkalmazása, alacsony porképződéssel járó almozási technikával (pl. kézzel).	<b>A telephelyen mindig friss szalmát alkalmaznak.</b>	MEGFELEL
3. Ad libitum takarmányozás;	<b>Takarmányozásnál figyelembe veszik az előírásokat.</b>	MEGFELEL
4. Nedves takarmány vagy pellet használata, vagy olajos nyersanyagok és kötőanyagok hozzáadása a száraz takarmányra épülő rendszerben.	<b>A takarmány zárt csővezetéseken keresztül juttatják az etetőkbbe, minimális kiporzással.</b>	MEGFELEL
5. A pneumatikusan feltöltött, száraz takarmányt tároló berendezések porleválasztóval való felszerelése;	<b>A tároló teljesen zártak kiporzás nincs, még feltöltés idején sem.</b>	MEGFELEL
6. A szellőztetőrendszer oly módon történő kialakítása és működtetése, amely mérsékli a levegő áramlásának sebességét az épületen belül.	<b>A sebesség áramlás csökkentett, nem lehet állattartó istállókban csak szakaszos szellőztetés, megtartva a folyamatos hőmérsékletet, mely elő van írva.</b>	MEGFELEL
A porkoncentráció csökkentése az épületen belül az alábbi technikák valamelyikének alkalmazásával:		
1. Vízpárásítás;	<b>Vízpárásítás nem lehetséges, ez betegséget okozhat az állományban (pl. megfázás, egyéb madártoll betegség.</b>	<b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b>
2. Olaj permetezése;	<b>Nem alkalmazható járványvédelmi szempontból, illetve betegséges okozhat.</b>	<b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b>
3. Ionizálás.	<b>Nem alkalmazza a Kft.</b>	<b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b>
A távozó levegő kezelése légtisztító berendezéssel, például:	<b>Nem alkalmazza a Kft.</b>	<b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b>
1. Vízcspada;	<b>Vízcspadát alkalmaznak.</b>	MEGFELEL
2. Száraz szűrő;	<b>Vízcspadát alkalmaz a Kft.</b>	MEGFELEL
3. Vízmosó;	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.	<b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b> <b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b>
4. Nedves mosó;		
5. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrő);		
6. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;		
7. Biofilter.	Csak hígtrágyát használó üzemben alkalmazható. Az állattartásra szolgáló helyen kívül elegendő térre van szükség, ahol a szűrőcsomagokat el lehet helyezni.	<b>ALKALMAZÁSA NEM INDOKOLT</b> A 2017/302 végrehajtási határozat alapján alkalmazása nem kötelező.

	<p>Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak.</p> <p><b>Nincs tervben biofilter alkalmazása.</b></p>	
--	--	--

## 1.9. Búzkibocsátás

Technika (1)	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, javaslat
<p>Kellő távolság biztosítása az üzem/gazdaság és az érzékeny területek között.</p>	<p><b>A kiválasztott telephely több mint 173,25 méterre van a védendő objektumoktól, településektől.</b></p>	<p><b>MEGFELEL</b></p>
<p>Olyan állattartási rendszer, amely az alábbi elvek valamelyikére vagy azok kombinációjára épül:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- az állatok és a felületek tisztán és szárazon tartása (pl. a takarmány kiömlésének elkerülése, a részlegesen rácsozott fekvőhelyekről a trágya eltávolítása);</li> <li>- a trágya kibocsátó felületének mérséklése (pl. fém vagy műanyag rácsok alkalmazása, vagy olyan csatornáké, ahol a trágya szabad felülete kisebb);</li> <li>- a trágya gyakori eltávolítása külső (fedett) trágyatárolóba;</li> <li>- a trágya hőmérsékletének csökkentése (pl. a hígtrágya hűtésével) és a beltéri hőmérséklet mérséklése;</li> <li>- a trágya felülete felett a levegő áramlásának és sebességének csökkentése;</li> <li>- az alom szárazon, aerob körülmények között tartása az almos tartáson alapuló rendszerben.</li> </ul>	<p><b>Almos tartás van. Évente a trágya elszállításra kerül.</b></p>	<p><b>MEGFELEL</b></p>
<p>Az állattartásra szolgáló helyről a távozó levegő kibocsátási feltételeinek optimalizálása az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának</p>	<p><b>Kereszt szellőztetés van a telephelyen. Így a búzkibocsátás egyenletes nincs egyszerre nagymennyiségű kibocsátás.</b></p>	<p><b>MEGFELEL</b></p>

<p>alkalmazásával:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- a kivezető magasságának növelése (pl. a levegő a tetőszint felett távozik, szellőzők, a távozó levegő tetőgerinc felé terelése a falak alsó része helyett);</li> <li>- a függőleges kivezető szellőztetési sebességének fokozása;</li> <li>- külső akadályok hatékony elhelyezése, hogy örvényt keltsenek a kilépő légáramlásban (pl. növényzet);</li> <li>- terelőlemezek elhelyezése a falak alsó részein elhelyezkedő szívónyílásokra, hogy a távozó levegőt a föld felé tereljék;</li> <li>- a távozó levegő állattartásra szolgáló hely felőli oldalon történő elosztatása, az érzékeny területtől távol;</li> <li>- a természetesen szellőző épület tetőgerince tengelyének keresztirányú hozzáigazítása az uralkodó szélirányhoz.</li> </ul>		
<p>Légtisztító berendezés alkalmazása, például:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Biomosó (vagy bio csepegtetőtestes szűrők);</li> <li>2. Biofilter;</li> <li>3. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer;</li> </ol>	<p><b>Légtisztítót nem alkalmaz a Kft, de több technológia vizsgálata folyamatban van, biofilter rendszer, egyéb vízkeringetési rendszer.</b></p>	<p>MEGFELEL</p>
<p>Az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása a trágyatárolásra:</p>	<p>z</p>	
<p>1. A hígtrágya vagy a szilárd trágya befedése a tárolás során;</p>	<p><b>Trágyatárolás nincs a telephelyen.</b></p>	<p><b>MEGFELEL/NEM LESZ TÁROLÁS</b></p>
<p>2. A tárolót az uralkodó szélirányra tekintettel kell elhelyezni és/vagy olyan intézkedéseket kell elfogadni, amelyek csökkentik a szél sebességét a tároló körül vagy felett (pl. fák, természetes akadályok);</p>	<p><b>Trágyatárolás nincs a telephelyen. A telepet magasra nőtt fasor veszi körül. A fasor kivágásra nem kerül. Amennyiben egy fát egyéb okok miatt ki kell vágni, helyette ültetnek másikat.</b></p>	<p><b>MEGFELEL/NEM LESZ TÁROLÁS</b></p>



### Kibocsátás szilárd trágya tárolásából

14. BAT A szilárd trágya tárolása során a levegőbe jutó ammónia kibocsátás csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Technika (1)	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, javaslat
A kibocsátó felület és a szilárd trágyahalom térfogatarányának csökkentése.	<b>Külső trágyatárolás sincs a telephelyen.</b>	MEGFELEL
A szilárd trágyahalom lefedése.	<b>Trágyatárolás nincs a telephelyen, kitrágyázáskor a trágya azonnal elszállításra kerül a befogadóhoz.</b>	MEGFELEL

### A kibocsátás monitorozása és az eljárás paraméterei

24. BAT A BAT az összes kiválasztott nitrogén és foszfor monitorozása a trágyában az alábbi technikák legalább a megadott gyakorisággal történő alkalmazásával.

Technika (1)	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, javaslat
Számítás a nitrogén és a foszfor anyagmérlegének alkalmazásával, a takarmányfogyasztás, az étrend nyersfehérje-tartalma, az összes foszfor és az állat teljesítménye alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	<b>Takarmány összetételéből lehet kiszámolni. Évente 1 alkalommal, felhasznált takarmány mennyisége.</b>	MEGFELEL
Becslés a trágya teljes nitrogén-és foszfortartalmának elemzésével.			

(1) A technikákat a 4.9.1. szakasz ismerteti.

Technika (1)	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	Megfelelőség
Becslés anyagmérleg alkalmazásával, a kiválasztás és az egyes trágyakezelési szakaszokban jelenlévő teljes (vagy teljes ammónia) nitrogén alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	<b>Takarmány összetétel, mennyiség alapján becsléssel számolható.</b>	MEGFELEL
Az ammóniakoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló	Minden olyan alkalommal, amikor legalább az alábbi paraméterek egyike jelentősen megváltozik:	<b>Állatjóléti támogatás igénylésekor negyedévente/félévente kötelező a belső légtérben az ammónia</b>	MEGFELEL



módszerekkel, vagy más olyan módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	a) a gazdaságban tenyésztett állatállomány típusa; b) az állatok elhelyezési rendszere.	mérése. Meg kell felelni az állatjóléti előírásoknak, ha nem akkor nem igényelhető támogatás. A Kft ügyel a belső ammónia dúsulásának mértékére.	
Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Évi egy alkalommal minden állatkategóriára.	Negyedévente/félévente kötelező a belső mérés.	MEGFELEL

(1) A technikákat a 4.9.2. szakasz ismerteti.

Technika (1)	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	
A porkoncentráció és a szellőzési arány mérésén alapuló számítás EN-szabványon alapuló vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványokon alapuló) módszerekkel, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Évente egyszer.	Az automata rendszerű szellőzés során beállítható a szakaszos szellőztetés, melyet már a több éves tapasztalatok alapján a rendszer gyártója beállít, illetve módosíthat a megrendelő kérésére.	MEGFELEL
Becslés kibocsátási tényezők alapján.	Évente egyszer.	Ez a technika nem feltétlenül alkalmazható általánosan a kibocsátási tényezők meghatározásának költsége miatt. <b>Porkoncentrációt nem mérnek, de sok éves tapasztalat alapján tudják, hogy az istállókban kell-e szellőztetni vagy sem.</b>	MEGFELEL

(1) A technikákat a 4.9.1. és a 4.9.2. szakasz ismerteti.

Technika (1)	Gyakoriság	Alkalmazhatóság	Megfelelőség, javaslat
A légtisztító rendszer teljesítményének ellenőrzése az ammónia, a bűz és/vagy a por gazdaságra jellemző szokásos körülmények között történő, előírt mérési szabályzaton alapuló, EN-szabványok szerinti vagy más olyan (ISO, nemzeti vagy nemzetközi szabványok szerinti) módszerekkel való mérése, amelyek tudományos szempontból ezzel egyenértékű minőségben tudják biztosítani az adatszolgáltatást.	Egy alkalommal	A szellőztető rendszer tisztítása folyamatos.	MEGFELEL
A légtisztító rendszer hatékony működésének ellenőrzése (pl. az üzemi paraméterek folyamatos rögzítésével vagy riasztórendszerek alkalmazásával).	Naponta	A hőmérséklet méréssel folyamatos a szellőztetési rendszer hatékonyan tartása.	MEGFELEL

## .1. A baromfiólak ammóniakibocsátása

### 3.1.1. Tojótúkok, brojler tenyészállatok vagy növények tartására szolgáló épületek ammóniakibocsátása

31. BAT A tojótúkok, brojler tenyészállatok vagy növények tartására szolgáló egyes épületek levegőbe jutó ammóniakibocsátásának csökkentése érdekében a BAT az alábbi technikák egyikének vagy kombinációjának alkalmazása.

Technika (1)	Alkalmazhatóság	
A trágya szállítószalaggal történő eltávolítása (feljavított vagy nem feljavított ketreces rendszerben) legalább a következők mellett: - heti egyszeri eltávolítás, levegőn szárítás mellett; vagy - heti kétszeri eltávolítás, levegőn szárítás nélkül.	A feljavított ketreces rendszerek nem alkalmazhatók növények és brojler tenyészállatok esetén. A nem feljavított ketreces rendszerek nem alkalmazhatók tojótúkok esetén. <b>Almos tartás van a telephelyen</b>	Megfelel
Nem ketreces rendszerek esetén:		
0. Mesterséges szellőztetésen alapuló rendszer és nem gyakori trágyaeltávolítás (mélyalom trágyagödörrel), csak ha további csökkentési intézkedéssel együtt alkalmazzák, pl.: - a trágya magas szárazanyag-tartalmának biztosítása; - légtisztító rendszer.	Nem alkalmazható új üzemekre, kivéve, ha légtisztító rendszerrel kombinálják.  <b>Automata szellőztető rendszer, a trágya szárazon tartása biztosított.</b>	Megfelel
1. Trágyaszállító szalag vagy kaparó (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén).	A meglévő üzemekben való alkalmazhatóságnak korlátot szabhat a tartási rendszer teljes felülvizsgálatának követelménye. <b>Almos rendszer van a telephelyen.</b>	Megfelel
2. A trágya mesterséges szárítása csöveken keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén).	Ez a technika csak olyan üzemekben alkalmazható, ahol a rácsok alatt elegendő hely áll rendelkezésre.	<b>Nincs szárítás.</b>
3. A trágya mesterséges szárítása perforált padlón keresztül (mélyalom és trágyagödör kombinációja esetén).	A meglévő üzemekben való alkalmazhatóságnak korlátot szabhatnak a nagy kivitelezési költségek.	Nem releváns
4. Trágyaszállító szalagok (madárház esetén).	A meglévő üzemekre való alkalmazhatósága az ól szélességétől függ. <b>Nincs trágyaszállító szalag.</b>	Megfelel
5. Az alom mesterséges szárítása beltéri levegővel (tömör padló és mélyalom kombinációja esetén).	Általánosan alkalmazható. <b>Nincs mesterséges szárítás, a trágya száraz marad a csepegtető itató rendszer miatt.</b>	Megfelel
Légtisztító rendszer alkalmazása, például: 1. Nedves mosó; 2. Kétlépcsős vagy háromlépcsős légtisztító rendszer; 3. Biomosz (vagy bio csepegtetőtestes szűrő).	Nem feltétlenül alkalmazható általánosan a nagy kivitelezési költségek miatt. Csak olyan meglévő üzemekre alkalmazható, ahol központosított szellőztetőrendszert használnak. <b>Nem alkalmazza a Kft magas beruházási költséggel járna.</b>	Megfelel

(1) A technikákat a 4.11. és a 4.13.1. szakasz ismerteti.

### 3.1. táblázat

#### BAT-AEL a tojótyúkوك tartására szolgáló egyes épületekből a levegőbe jutó ammónia kibocsátásra vonatkozóan

Paraméter	Az elhelyezés típusa	BAT-AEL (NH3 kg-ja/férőhely/év)
NH3-ban kifejezett am-	Ketreces rendszer	0,02 - 0,08
	Nem ketreces rendszer	0,02 - 0,13 (1)

(1) A BAT-AEL felső határa 0,25 kg NH3/férőhely/év olyan meglévő üzemek esetén, amelyek a mesterséges szellőztetésen és a trágya nem gyakori eltávolításán alapuló rendszert a trágya nagy szárazanyagtartalmát biztosító intézkedéssel együtt alkalmazzák (mélyalom trágyagödörrel).



<b>LM/DF3 (E)PRTR</b>	<b>LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS</b> <b>Diffúz forrás (E)PRTR adatlap állattartó telepek részére</b> Tárgyév: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>	Lapszám: <input type="text"/> <input type="text"/> <input type="text"/>
-----------------------	---	--

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel): <input type="text"/>	2. Adatszolgáltatás dátuma: <input type="text"/>
---	---

#### 3. Diffúz szennyezőforrás adatai

Vált. kód	Szennyezőanyag azonosítója	Szennyezőanyag megnevezése	Állat azonosító kód <sup>2</sup>	Állatok létszáma <sup>3</sup> (db/futamus)	Csökkentési faktor <sup>4</sup> (telítkezés)	Csökkentési faktor <sup>4</sup> (Trágya külső tárolása)	Kibocsátás (Kg/év)	Adal-meghatározás módja	Használt elemzés/számítási módszer
<input type="checkbox"/>	6	Ammónia	14	59400			21978		
Telephelyi összesített kibocsátás szennyezőanyagoként (Kg/év):							21978	S	L061

59.400 db x 3,6 kg = 213.840 kg. Kibocsátás: 21.978 kg/év : 213.840 kg = 0,10 kg/év/férőhely

## 6 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI HELYZETE

### 6.1 A DOKUMENTÁLÁSI RENDSZER ÁTTEKINTÉSE

A telephely a következő hatósági engedélyekkel rendelkezik:

<b>Engedélyfajta</b>	<b>Engedély száma</b>
Építési engedély	3846/1985
Általános tevékenységi engedély	1356-4/2000.
Általános tevékenységi engedély módosítás	1377-2/2002.
Egységes Környezethasználati Engedély	H-5377-18/2006.
Egységes Környethasználati Engedély	1404/2012. 1409-4/2012. VA-06/AKF05/611-9/2017.
Vízjogi Üzemeltetési Engedély	H-11308-13/2006. 35800/9762-1/2016. ált. 35800/3285-13/2018.ált.
Vízjogi létesítési Engedély (3 db monitoring kút)	H-1094-4/2007.
Vízjogi Üzemeltetési Engedély (3 db monitoring kút)	H-8949-7/2009. 35800/5468-8/2019.ált.

#### **4. sz. táblázat. Hatósági engedélyek**

##### Környezetvédelmi dokumentációk, bejelentések

A telephely LAL diffúz forrás bejelentésre kötelezett. A Kft a diffúz forrás alapbejelentést, valamint a kibocsátási engedély kérelmet a Hatóság felé benyújtották.

A Kft-t kötelezték üzemi kárelhárítási terv készítésére. A Kft a tervet elkészítette és benyújtotta a Hatóság részére.

FAVIMIR alapbejelentést a monitoring kutakról a Kft benyújtotta a Hatóság részére. A féléves vizsgálati eredményeket folyamatosan megküldi a Katasztrófavédelmi Hatóság részére elektronikus úton.

A hulladék keletkezést a hatályos jogszabályoknak megfelelően nyilvántartják, a kísérljegyeket kitöltik és megőrzik, az éves Hulladék bevallást a hatályos előírások szerint szintén elkészítették az elmúlt évekre vonatkozóan és megküldték az illetékes Felügyelőségre.

Trágyabevallást minden évben, a NÉBIH részére benyújtásra kerül. A melléktermék bevallás MEBER rendszeren keresztül szintén elektronikus úton benyújtásra kerül.

## **6.2 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI ÁLLAPOTÁNAK ÁTTEKINTÉSE**

### **6.2.1 Levegőtisztaság-védelem**

#### **6.2.1.1 Helyhez kötött légszennyező források**

A baromfitelepen bejelentésköteles helyhez kötött légszennyező pontforrások nem találhatóak. A telephelyet, mint diffúz forrás 2011. évtől bejelentés köteles.

#### Takarmányozás

Az állomány korának megfelelően használt granulált takarmánykeveréket (részletesen lásd az 5.2.1. pontban) istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják. A takarmány a silótornyból automatikusan, zárt rendszeren keresztül jut az etetőkbe. A granulált, szilárd halmazállapot, illetve a zárt takarmányozási rendszer a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

#### Trágyakeletkezés

A baromfi anyagcsere-folyamata során többek között ammónia és a metán keletkezik. A húgysav ammonifikációja során dinitrogén-oxid keletkezik. Az ammónia elsősorban bűzhatásával terheli a levegőt. A metán és a dinitrogén-oxid üvegházhatású gáz, így a kibocsátott terhelés növeli az ilyen típusú gázok koncentrációját a levegőben.

#### Aggregátor

Áramszünet esetén a baromfiállomány technológiai villamos energia igényét 2 db 35 kW teljesítményű, nem bejelentés köteles gázolaj üzemű mobil aggregátorral biztosítják, melyet az istállókn kívül helyeznek el.

Az istállók légtérébe jutó, és ott szennyezőanyagokkal terhelt levegőt a légtechnikai berendezések (szívó ventilátorok) juttatják a környezetbe.

#### Légtechnikai berendezések

A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállóknál kényszerszellőztetéssel, szívó ventilátorok alkalmazásával biztosítják, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek. A levegő az épületek hosszanti oldalán található légbefjő nyílásokon jut be, és az épületek északi oldalán elhelyezett 3 db nagy teljesítményű (38 000 m<sup>3</sup>/h) EM-50 típusú szívó ventilátoroknál távozik. Szükség esetére istállónként 4 db kis teljesítményű (4 000 m<sup>3</sup>/h) BSZ-4 típusú szívó ventilátor áll rendelkezésre. Sem a bejutó, sem pedig a távozó levegőt nem tisztítják.

Az alkalmazott maximális légcseré mértéke az istállónként rendelkezésre álló összesített ventilátor légteljesítmény és az istállók térfogatának tükrében a következőképpen alakul:

<b>Mutatók</b>	<b>1.-9. istálló</b>
Alkalmazott maximális ventilátor légteljesítmény	114 000 m <sup>3</sup> /h
Istálló térfogat (1064 m <sup>2</sup> *3 m)	3 192 m <sup>3</sup>
Alkalmazott maximális légcseré mértéke	35x-ös

#### **5. sz. táblázat:** Alkalmazott maximális légcseré mértéke

A 6. sz. táblázatban szerepeltetett mértékű légcserére a gyakorlatban csak maximális állatlétszám és hőség esetén lehet szükség. A tényleges légcseré nagysága az állatlétszám és a hőmérséklet függvénye, ami lényegesen kisebb az elméleti értéknél. A ventilátorok műszaki állapota jó, hatékonysága megfelelő. A kis teljesítményű ventilátorokat csak a nagy teljesítményű ventilátorok meghibásodása esetén használják.

A projekt címe: **Szentivánfa**

Átlagotási idők  
 1 óras maximum  24 óras maximum  Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **2** m

STABILITÁSI INDEKS, S = **S=6 normális, p=0.282** FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **2.50 - sűrű erdő magas (25 m) fákkal** m  
 ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **3** m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

Állattartó telepek bűzkibocsátása (SZE/s)  
 Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = **25700** SZE/s

A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32767), X = **500** m

**Számítási eredmények - 24 órás átlag maximuma**  
**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =   
 Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =

1 SZE/m3 távolsága: **96** m  
 3 SZE/m3 távolsága: **48** m

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

Szentivánfa

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága: 2 m  
 Légköri stabilitás: S= 6 normális, p=0.282  
 A vizsgált terület átlagos felületi érdelessége: z0= 2.50 m - sűrű erdő magas (25 m) fákkal  
 Átlagos szélsebesség a vizsgált területen: 3 m/s  
 A szélsebesség mérés magassága: 10 m  
 Bűzkibocsátás: 25700 szagegység/s  
 (SZE/s)  
 A vizsgált távolság: 500 m

SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 96 m  
 3 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 48 m  
 5 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL: 35 m

X           Konc.  
 méter       SZE/m3

30     6.367  
 50     2.825  
 70     1.648  
 90     1.101

110	0.797
130	0.609
150	0.484
170	0.395
190	0.331
210	0.281
230	0.243
250	0.212
270	0.188
290	0.167
310	0.150
330	0.136
350	0.124
370	0.113
390	0.104
410	0.096
430	0.089
450	0.082
470	0.077
490	0.072

Address:  Radius:  Meters   
     
 Position: (47.37282813621129, 16.962739880303957), Radius: 96.00 Meters



### Bűzterjedés modellezés

A telephely bűzzel járó tevékenysége védendő objektumokat nem érint. 93 méteres körzetben erdősáv, illetve mezőgazdasági területek találhatók.

---

A telephely működésével kapcsolatban lakossági észrevétel kitrágyázási időszakban előfordult, a Kft megpróbálja a kitrágyázást a lehető legrövidebb időn belül megoldani.

## 6.2.2 *Vzellátás, szennyvíz és csapadékvíz*

### 6.2.2.1 *Vzellátás, vízfelhasználás*

A telephely vízigényét saját mélyfúrású kútról biztosítják. . Napi vízigény 15 m<sup>3</sup>/nap.

A telephelyen 2005. évben létesített mélyfúrású vzellátást szolgáló kutat. Vízjogi üzemeltetési engedély száma: H-11308-12/2006. Vízjogi engedély száma: 35800/9762-1/2016. ált. Érvényessége: 2018. április 30. Új vízjogi engedély kérése megtörtént: Az engedély száma: 35800-13/2018.ált.

A kút adatai:

EOV koordinátái:

X= 227 530

Y= 492 430

Z = 147,5 mBf.

A kút talpmélysége: 130 méter.

Csővezés: 0,0 – 60 m-ig NA 280 mm PVC cső

0,0 – 130 m-ig NA 140 mm PVC cső

Bélésű: NA 100 kg PVC

Szűrőzés: 60,0 – 100,0 m között (tekereselt szűrő)

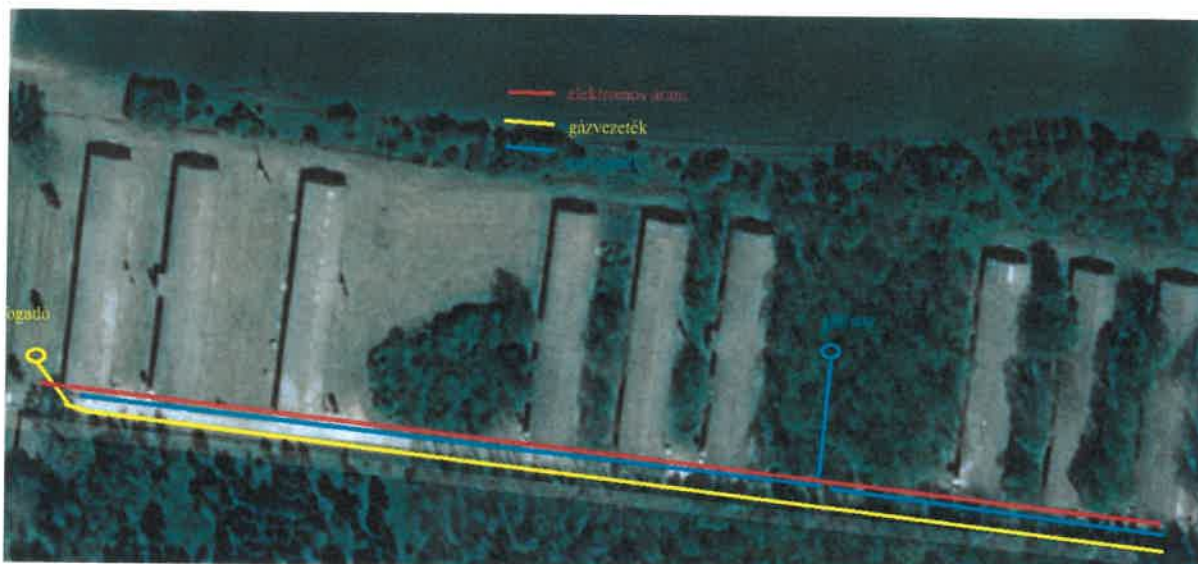
A kútba 1 db Grunfos SQ – 50 típusú szivattyú került beépítésre.

Vízjogi engedély szerinti technológiai vízigény: 9.015 m<sup>3</sup>/év

Takarításra és fertőtlenítésre az állományváltások alkalmával, évente jellemzően egy alkalommal kerül sor. A 2005. év júliusában életbe léptetett száraz állományváltási technológia alkalmazásával a takarítónvíz igény minimálisra csökkent. Jelenleg csak a fertőtlenítő oldatok készítéséhez használnak fel vizet, melyből elfolyó mosóvíz nem keletkezik.

A technológiai vízfelhasználáson kívül a telephelyen szociális célra használnak vizet, éves mennyisége 15 m<sup>3</sup>-re becsülhető, melynek mértékét véleményünk szerint nem indokolt csökkenteni. A dolgozóknak ivóvíz céljából szódát, vagy ásványvizet vásárolnak.





### 6.2.2.2 Szennyvíz

A kommunális szennyvíz duplafalu acéltartályban betonágyazatban kerül gyűjtésre. A vízzárósági próba jegyzőkönyvet mellékletben csatoljuk.

A kommunális szennyvízgyűjtő akna közvetlenül a szociális épület mellett került kialakításra. A kommunális szennyvizet Szabó Nóbort, mint megbízott közszolgáltató szállítja el.

### 6.2.2.3 Csapadékvíz

A telephelyre hullott csapadékvíz a telephely burkolatlan területein hasznosul.

### 6.2.3 Trágyakezelés

A baromfitelepen évente jellemzően egy alkalommal, az állomány kikerülését követően keletkezik mélyalmos szervestrágya. Az istállókból kitermelt szervestrágyát 5.3.4. pontban tárgyaltuk. A trágyát több vállalkozó, Kft szállítja el éves szinten. A keletkező trágya szárazanyag- és tápanyagtartalmát nem vizsgálják. BREF adatok szerint a tojás során keletkező trágya átlagos tápanyagtartalma a következőképpen alakul:

Keletkező trágya	Tápanyagtartalom a szárazanyag %-ában						
	Szárazanyag tartalma %	Össz N	NH <sub>4</sub> -N	Húgysav-N	P	K	Mg
50	5	1,5	1,5	1,8	2	0,5	0,5

6. sz. táblázat: A keletkező trágya tápanyagtartalma %-ban, BREF adatok alapján

Szárazanyag tartalom (50%) t	Tápanyagtartalom t						
	Össz N 5%	NH <sub>4</sub> -N 1,5%	Húgysav-N 1,5%	P 1,8%	K 2%	Mg 0,5%	S 0,5%
320	16	4,8	4,8	5,7	6,4	1,6	1,6

7. sz. táblázat: A keletkező trágya tápanyagtartalma t-ban, BREF adatok alapján

#### 6.2.4 Talaj és talajvíz

A telephelyen létesített 3 db monitoring kút vízvizsgálati eredményeit az alábbi táblázatban mutatjuk be:

Vizsgált komponensek	Kiinduló állapot 2008. év (kút létesítése)
Ammónium mg/l	0,05
Nitrit mg/l	<0,05
Nitrát mg/l	133
Szulfát mg/l	77
Klorid mg/	54
KOI ps mg/l	2,1
pH	6,8
Ortofoszfát mg/l	126

Vizsgált komponensek	Kiinduló állapot 2008. év (kút létesítése)	2020. II. félévi eredmények	2021. I. félévi eredmények
Ammónium mg/l	0,05	0,11	0,10
Nitrit mg/l	<0,05	0,02	0,02
Nitrát mg/l	133	12,8	8,9
Szulfát mg/l	77	17	14
Klorid mg/	54	7	8
KOI ps mg/l	2,1	1,06	6,1
pH	6,8	7	7,6
Ortofoszfát mg/l	126	0,09	0,06

A vizsgált értékek csökkenést mutatnak.





### 6.3 KÁRMEGELŐZÉS ÉS KÁRELHÁRÍTÁS

A vészhelyzetekre való felkészülés érdekében a vállalat a tűzveszély megelőzésére, illetve az okozott károk mérséklésére Tűzvédelmi szabályzatot készített. A vészhelyzetekre történő felkészülés általános feladatait az alábbiakban határozták meg:

- ❖ Szervezési feladatok elvégzése
- ❖ Tárgyi eszközök biztosítása
- ❖ Képzések, oktatások megtartása
- ❖ Ellenőrzési feladatok elvégzése

A feltárt tűz által okozott lehetséges vészhelyzet környezetvédelmi szempontból levegőszennyezésben, illetve talaj- és talajvízszennyezésben nyilvánulhat meg.

Tűz, esetén a környezetbe kijutó káros anyag mennyisége előzetesen nem határozható meg, az minden esetben a vészhelyzet mértékétől, illetve a bekövetkezés helyétől függ. Levegőszennyezést a levegőbe kerülő égéstermékek, talaj- és talajvízszennyezést pedig az elfolyó oltóanyag okozhat.

## 7 A TELEPHELY KÖRNYEZETVÉDELMI HELYZETÉNEK ÉRTÉKELÉSE

### 7.1 LEVEGŐTISZASÁG-VÉDELEM

A baromfitelep diffúz forrás bejelentésre kötelezett.

Levegőterhelést a technológiából származó por (takarmányozás, aggregátor), bűz (trágyakeletkezés) okozhat.

A granulált szilárd takarmány, illetve a zárt takarmányozási rendszer alkalmazása a takarmányozás levegőterhelését (porozás) minimálisra csökkenti.

Az állatok életkorának megfelelő alacsony fehérje és foszfortartalmú takarmány, valamint csöpögésmentes itatórendszer alkalmazásával biztosítja a Kft a turnusonként kitermelésre kerülő szervestrágya jó minőségét, a szükséges legalacsonyabb szinten tartva a trágya

bűzsintjét. A telephelyen a szervestrágyát nem tárolják, a szükséges legrövidebb idő alatt elvégzett kitermelését követően azonnal átadják mezőgazdasági hasznosításra. Az átvevő gondoskodik a trágya hatályos előírások szerinti hasznosításáról.

Léghasználatot a fentiekén túl szívó ventilátorok üzemeltetése jelent. Ezen léghasználatok levegőtisztaság-védelmi szempontból nem jelentősek.

Jelentősebb járműforgalommal csak az állomány betelepítésének és kitelepítésének időszakában számolhatunk, de a jármű célforgalom levegőterhelése a bekötőút járműforgalmának levegőterhelésében nem okoz szignifikáns növekedést.

## **7.2 ZAJ ÉS REZGÉS ELLENI VÉDELEM**

Mellékletben csatoljuk a zajmérésről készült dokumentációt. A telephelyen végzett zajmérés óta változás nem történt a zajterhelést okozó technológiában.

## **7.3 VÍZVÉDELEM, TALAJ- ÉS TALAJVÍZVÉDELEM**

A telephelyre hullott csapadékvíz a telephely burkolatlan területein hasznosul.

A telephelyen 2005. évben létesített mélyfúrású vízellátást szolgáló kutat. Vízijogi üzemeltetési engedély száma: H-11308-12/2006., módosítása: 35800/9762-1/2016. ált. A vízijogi engedély meghosszabbításra került új engedély száma: 35800/3282-13/2018.ált.,

### Talaj és talajvíz-védelmi hatásterület

A talaj igénybevétel hatásterülete megegyezik a telephely területével.

A telephelyen végzett technológia talajvízvédelmi hatásterülete a talajvízáramlás irányában (keleti irányban) a telephely területén kívülre is kiterjed. Egyértelműen nem állapítható meg, hogy a telephelyen folytatott 2004. év előtti szikkasztás hatása milyen mértékű volt, illetve kiterjedésű. A fenti táblázatból látható, hogy a nitrát szennyezés időközönként növekszik időközönként csökken, illetve a háttérkútból vett minta mutatja, hogy a nagyobb mértékű nitrát a mezőgazdasági területekről érkezik.

A nitrát nem felhalmozódó jellegű szennyeződés a talajvízben, gyorsan beépül az élő szervezetekbe, ezért a szennyezőanyag utánpótlás megszüntetésével a talajvíz szennyezettsége rövid idő elteltével jelentősen csökken. A száraz tisztítás- és fertőtlenítéstechnológia alkalmazásával, valamint a kommunális szennyvízakna vízzáróvá tételével a baromfitelep talajvíz-védelmi hatásterülete rövid időn belül zsugorodni kezd, majd pedig értelmezhetetlenné válik.

## **7.4 A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA**

A telephelyen végzett tevékenység közvetlen és közvetett hatásterületei az előzőekben meghatározásra kerültek, melyeket összegezve megállapíthatjuk, hogy a teljes hatásterület kiterjedése megegyezik a Levegőtisztaság-védelmi hatásterület kiterjedésével.

## **8 EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLY**

### **8.1 EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYBEN ELŐÍRTAK TELJESÜLÉSÉNEK ÁTTEKINTÉSE**

1.) Levegővédelmi követelmények

A követelmények teljesültek, illetve folyamatosan teljesülnek.

2.) Zaj- és rezgésvédelmi előírások

A Kft 2016. évben zajmérést végeztetett. A dokumentáció alapján megállapítható, hogy lakosságot zavaró zajterhelés kibocsátás nincs a telephelyről.

3.) Vízvédelmi követelmények

A telephelyen az engedélyben előírt monitoring kutak elkészültek. Talajvíz vizsgálati A takarmánytároló műtárgyak, illetve az istállóba beépített technológiák karbantartása folyamatos.

5.) Hulladékgazdálkodási követelmények

A tevékenység során keletkező veszélyes, illetve nem veszélyes hulladékok gyűjtése, ártalmatlanítása, hasznosítása folyamatos.

6.) Havária bekövetkezése esetén betartandó előírások az üzemi kárelhárítási tervben részletezettek szerint kell elvégezni.

## **9 A TEVÉKENYSÉG FELHAGYÁSA UTÁN TEENDŐ INTÉZKEDÉSEK**

A vállalat menedzsmentjével folytatott interjú alapján megállapítottuk, hogy a vállalat a telephelyén végzett tevékenysége felhagyását nem tervezi. Egy esetleges felhagyás azonban a menedzsmenten kívül álló okok miatt is bekövetkezhet, ezért szükséges megvizsgálni, hogy milyen intézkedések válhatnak szükségessé ebben az esetben.

Amennyiben a Bábolna Tetra Kft a vizsgált telephelyen végzett tevékenységét megszünteti, úgy annak tényét az illetékes Környezetvédelmi Felügyelőség, Katasztrófavédelmi Hatóság felé jelenteniük kell.

A tevékenység jelen vállalat általi felhagyásával a levegő- és zajterhelése megszűnik, ezzel kapcsolatban a felhagyás folyamatában nincs szükség speciális intézkedésre.

A telephelyen maradt összes hulladékot ideértve a keletkező kommunális szennyvizet is a felhagyás folyamán el kell szállíttatni a hulladék jellegének megfelelően ártalmatlanításra, illetve hasznosításra.

A telephelyen lévő alapanyagok, melléktermékek és az állatállomány sorsát a vállalatnak rendeznie kell, gondoskodni kell azok felhasználásáról, elszállításáról, értékesítéséről.

Amennyiben az istállóépületek lebontásra kerülnek, az építési törmeléket inert hulladékként kell kezelni. Különös figyelmet kell fordítani a tetőzet kezelésére. Miután a tetőzet anyaga azbesztpala, azt veszélyes hulladékként kell kezelni, a munkálatok során a speciális munkaegészségügyi előírásokat is be kell tartani.

## **10 JAVASLATOK, INTÉZKEDÉSI TERV**

Annak érdekében, hogy a vállalat teljes mértékben kielégítse az elérhető legjobb technika és a környezetvédelmi elvárások követelményeit a következő intézkedéseket javasoljuk megtenni:

- 
- A takarmány silókba történő beszállítása, valamint a takarmánysilók takarítása során különös figyelmet kell fordítani a takarmány kiporzás minimalizálására.
  - A telephely zöldfelületeit rendszeresen kaszálni kell.
  - Rendkívüli havária-események bekövetkezése esetén a szükséges kárenyhítő és elhárító intézkedéseket haladéktalanul meg kell tenni, azokról írásos dokumentumot kell készíteni. Az illetékes hatóságokat értesíteni kell. Az értesítendő hatóságok telefonszámait a faliújságon kifüggesztésre került.
  - Az elkészített üzemi kárelhárítási terv 1 példányát a telephelyen kell tartani. Új dolgozó belépése esetén a kárelhárítási terv tartalmát, valamint az új dolgozó feladatát ismertetni kell.

ÁLLATTARTÓ TELEP DIFFÚZ FORRÁS ENGEDÉLY  
KÉRELME

Bábolna TETRA Kft.  
**Szentivánfa baromfitelep**

2021. december

## **1. Jogszabályi háttér**

A 306/2010. (XII.23.) Korm. 5. számú melléklete alapján diffúz forrás engedély kérelem.

## **2. Azonosító adatok**

Neve: Bábolna Tetra Kft  
Székhely: 2943 Bábolna, Radnóti u. 16.  
Cégjegyzék szám: Cg.11-09-007801  
KSH azonosító szám: 12527636-0124-113  
Telephely címe: 9651 Uraiújfalu  
Telephely helyrajzi számai: 0268, 522/2  
Telephely neve: Szentivánfa baromfitelep  
Településazonosító: 21537  
EOV koordináták: X: 185300 Y: 439850  
A telephely területe: 5 ha 7650 m<sup>2</sup>  
KÜJ szám: 100319864  
KTJ szám: 100969615

## **3. A telephely létesítési környezete**

A vizsgált telephelyet, mely egy régi birtok belső majorjához tartozott, 1950-ben vette át az Uraiújfalui Állami Gazdaság. 1973-ban az ÁG-t a Bábolnai Mezőgazdasági Kombináthoz csatolták és itt az akkor felfutó Tetra ágazat Bábolnától állategészségügyi és tenyésztési szempontból is fizikailag elkülönülő részlegét alakították ki. A jelenlegi baromfitelepet 1986-ban létesítették, melyet a Bábolna Mezőgazdasági Kombinát, majd jogutódja a Bábolna Rt baromfi tartásra hasznosított. A Bábolna Rt 100%-os tulajdonában lévő Bábolna Tetra Kft (2943 Bábolna, Mészáros u. 1.) 2001. október 1-én vásárolta meg a baromfitelepet. A Bábolna Rt 2004. évben kezdődött végelszámolása során a Bábolna Tetra Kft (2943 Bábolna, Mészáros u. 1.) eladásra került. Jelenleg a telephely az új Bábolna Tetra Kft (2943 Bábolna, Radnóti u. 16.) tulajdonában és üzemeltetésében van. Az istállók felújítását, modernizálását 2004 évben kezdte meg az új tulajdonos.

## **4. A telephely építményeinek bemutatása**

A Szentivánfa baromfitelepen 9 db, összesen 9 590 m<sup>2</sup> alapterületű, zárt, szigetelt acélvázaz Al lemezistállóban tartják az állományt. Az istállók azonos kialakításúak, betonlapra építettek, könnyűszerkezetesek, szendvicspanelesek (alumínium trapézlemezek között hőszigetelő réteg), műszaki kialakításuknál az istálló területének 2/3 része rácspadlós kialakítású, mely gyalult, élére állított lekerekített fenyőlécből, illetve műanyagból készül. Az istálló területének fennmaradó 1/3 része almozott kaparótér. Az automata tojófészek sor az istálló tartásterének közepén megy végig. Az istállók rendelkeznek ún. előtérrel, ahol az istállókba belépő személyzet a személyi higiénias előírásoknak megfelelően elvégezheti a kéz- és lábfertőtlenítést.



#### 4. A telephely bemutatása



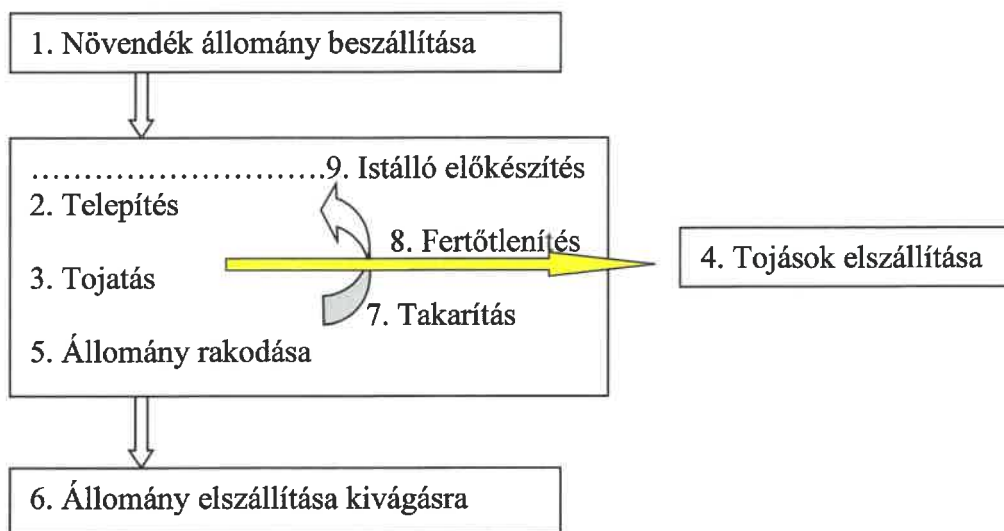
#### 5. A telephely levegőterhelést okozó technológiái

A folyamatos és egyenletes levegőellátást az istállókban mesterséges alagútszellőzéssel, szívó ventilátorok alkalmazásával biztosítják, melyeket az állomány igényének megfelelően, szakaszosan működtetnek.

Istállónként 3 db 38 000 m<sup>3</sup>/h és 4 db 4 000 m<sup>3</sup>/h légteljesítményű ventilátor áll rendelkezésre. A 4 000 m<sup>3</sup>/h teljesítményű ventilátorokat csak a nagy teljesítményű ventilátorok meghibásodása esetén használják.

#### 6. A létesítményben, illetve a technológiában termelt energia, késztermékek minőségi jellemzői és mennyiségi adatai.

A Bábolna TETRA több, mint 50 éve baromfi szülőpár tenyésztéssel foglalkozik. A nevelőtelepeken a szülőpárok előnevelése folyik, majd az ivarérett kor elérése után a szülőpárokat tojótelepekre szállítják. A telephelyen alkalmazott technológia főbb fázisait az *1. sz. ábra* mutatja be:



**1. sz. ábra:** A technológia főbb fázisai

A nevelőtelepekről a 18-20. élethétig beszállított ivarérett baromfi telepítését előre meghatározott terv alapján, megfelelően előkészített istállóban kezdik meg. Az áttelepítésnél teljes istállókat telepítenek. Az állatok vegyes ivarban, átlagosan 6 db/m<sup>2</sup> állománysűrűséggel kerülnek betelepítésre. Egy istállóban azonos korú állományt tartanak. Egy turnus 40-44 hétig tart, melyből tojtás időszaka 34-37 hét. Az állatok életkortól függő mennyiségben termelnek tojást, a 62. élethétre korrigált technológiai adatok szerint a jelenleg termelő állományok, melyek húshibrid szülőpárok, 188 db tojást termelnek. A tojásgyűjtést kézzel, minimum napi 3 alkalommal, mindig ugyanabban az időben végzik. Két gyűjtés között végzik el a tojások válogatását, osztályozását és szállításra való előkészítését. A megtermelt tojásokat naponta szállítják el, a tojtási időszak végén az állatokat kivágás céljából egyszerre elszállítják.

## 7. A létesítmény, illetve technológia várható kibocsátásai a környezeti elemekbe, a kibocsátások mennyiségi és minőségi jellemzői, a környezetre gyakorolt lényeges hatások

<b>1.3. 3.BAT</b>	BAT-tal összefüggő összes kiválasztott nitrogén tojógyűjtés esetén	N-kiválasztott	0,331 kg
		N/férőhely/év	
		N-étrend	0,665 kg
		N/férőhely/év	

	<p>0,4 – 0,8 N kg állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p>	<p>N-visszatartás 0,334 kg N/férőhely/év                  2 420 650 éves takarmány felhasználás, kg                  59 400 férőhelyek száma</p> <p>10,2 takarmány nyers fehérje tartalma, %                  16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, %                  1 215 000 éves összes tojás termelés, kg                  0,15 tojás P2O5 tartalma, %</p>	
<p><b>1.3.</b> <b>4. BAT</b></p>	<p>BAT-al összefüggő összes kiválasztott foszfor: 0,10 – 0,45 P2O5 kg/állatférőhely/év. A tartomány alsó határa a technikák kombinációjával érhető el.</p>	<p>0,222 P-kiválasztott kg P2O5/férőhely/év                  P-étrend 0,253 kg P2O5/férőhely/év                  P-visszatartás 0,031 kg P2O5/férőhely/év                  2 420 650 éves takarmány felhasználás, kg                  59 400 férőhelyek száma</p> <p>10,2 takarmány nyers fehérje tartalma, %                  16 a fehérjék átlagos nitrogén tartalma,% (irodalmi adat)</p> <p>0,62 takarmány P2O5 tartalma, %                  1 215 000 éves összes tojás termelés, kg                  0,15 tojás P2O5 tartalma, %</p>	<p><b>MEGFELEL</b></p>

Frissítések elérhető!

LM Borító LM T1 LM T1T LM T2 LM TA1 LM TA1T LM TA2 LM PF1 LM PF2 LM PF2T LM DF LM EPRTR LM DF3 EPRTR LM VOC LM L LM RSZ

**LM/DF3 (E)PRTR** Lapszám: 1

**LÉGSZENNYEZÉS MÉRTÉKE ÉVES BEJELENTÉS**  
**Diffúz forrás (E)PRTR adatlap állattartó telepek részére**  
 Tárgyév:

1. KTJ (Környezetvédelmi Területi Jel):

2. Adatszolgáltatás dátuma: 2021- - -

**3. Diffúz szennyezőforrás adatai**

Vált. kód	Szennyező- anyag azonosítója <sup>1</sup>	Szennyezőanyag megnevezése	Állat azonosító kód <sup>2</sup>	Állatok létszáma <sup>3</sup> (db/fumusz)	Csökkenési faktor <sup>4</sup> (istállózás)	Csökkenési faktor <sup>4</sup> (Trágya külső tárolása)	Kibocsátás (Kg/év)	Adat- meghatározás módja	Használt elemzési/ számítási módszer
	6	Ammónia	14	59400			21978		
Telephelyi összesített kibocsátás szennyezőanyagoként (Kg/év):							21978	5	L061

59.400 db x 3,6 kg = 213.840 kg. Kibocsátás: 21.978 kg/év : 213.840 kg = 0,10 kg/év/férőhely

**8. A kibocsátások megelőzését, vagy ahol ez nem lehetséges, mérséklését szolgáló technológiai eljárások és egyéb műszaki megoldások.**

A telephelyen az állatok egészséges életfeltételeinek megteremtéséhez elengedhetetlen a baromfiistállók szellőztetése, friss levegővel történő ellátása. A telephelyen automatika biztosítja az állatok neveléséhez szükséges levegőcsere biztosítását. A telephelyen kibocsátás mérséklése egyenlőre nem lehetséges.

**9. Ahol szükséges a létesítményben, illetve technológiában a hulladékok keletkezését megelőző, vagy csökkentő tervezett intézkedések.**

A telephelyen a diffúz kibocsátásból hulladék nem keletkezik. Az állattartó telepen trágyatároló nincs, az elhullott állati tetemetek a telephelyen nem tárolják. A tetemetek mindennap a telephelyről elszállítják a Szentivánfán létesített hűtött állati tetem gyűjtőbe.

**10. További intézkedések, amelyek az energiahatékonyságot, a biztonságot, a szennyezések megelőzését szolgálják.**

A telephelyen az energiahatékonyságot az automatika biztosítja. A ventilátorok szakaszos üzeműek, csak abban az esetben működnek amennyiben a hőmérséklet és az állatok jólétéhez átszellőztetés szükséges. 2021-ben a 2-es istálló épületének tetejére 34 kWp-es napelem

rendszer került beüzemelésre, mely zöld energiával járul hozzá a villamos energia felhasználáshoz.

## 11. A kibocsátások folyamatos ellenőrzését biztosító intézkedések

A telephelyen a kibocsátások nem mérhetőek, így annak ellenőrzésére nincs intézkedés. A korábbiakban leírtak alapján az állat jólétéhez szükséges légcserék biztosítottak.

## 12. Annak bemutatása, hogy az alkalmazott technológia, termelési eljárás megfelel az elérhető legjobb technikának.

A helyes mezőgazdasági gyakorlat alapvető része az elérhető legjobb technikának. Habár nehéz számszerűsíteni a környezeti előnyöket és kibocsátásokat, illetve az energia- és vízfelhasználás csökkentése tekintetében, ugyanakkor egyértelmű, hogy a lelkiismeretes gazdálkodási gyakorlat hozzájárul egy intenzív baromfitelep környezeti teljesítményének javításához. Egy intenzív állattartó telep környezeti teljesítményének javításához az elérhető legjobb technikának az alábbiakat kell magában foglalnia:

- oktatási és képzési programok azonosítása és megvalósítása a gazdaság alkalmazottai részére
- napló vezetése a víz- és energiafelhasználásról, a takarmányokról, a keletkezett hulladékokról, valamint a szerves trágya és a szerves trágya alkalmazásáról
- vészhelyzeti forgatókönyv elkészítése rendkívüli emissziók esetére és egyéb eseményekre
- javítási és karbantartási program megvalósítása annak biztosítására, hogy az alkalmazott szerkezetek és berendezések megfelelő műszaki állapotúak, a létesítmények tiszták legyenek a helyszíni tevékenységek – pl. az anyagok érkezése, valamint a termékek és a hulladék
- a trágyázás megfelelő megtervezése

Bábolna TETRA Kft a fentiek szerint jár el. Oktatásokat, képzési programokat szervez dolgozói részére. Rendszeresen tartanak termelési értekezleteket, ahol a telepvezetők felvázolják a telepek működésével kapcsolatos problémákat.

A felhasznált energiákról nyilvántartást vezetnek, ebből derül ki pontosan, hogy mely telepnek mennyi energiára van szüksége, illetve mely telepeket kell korszerűsíteni.

A telepen folyamatosak a tűzvédelmi, munkavédelmi bejárások, érintésvédelmi ellenőrzések, valamint a dolgozók tűzvédelmi, munkavédelmi oktatása.

A fenntartásához szükséges berendezések karbantartásáról folyamatosan gondoskodnak. Ez szükséges is, hiszen nagy értékű állomány van a telephelyen.

BREF	Kőrismajor
Az istálló kialakítása a falak, tető és az alap tekintetében hagyományos épület	A telepi istállók kialakítása hagyományos rendszerű
A levegő vagy természetes úton cserélődik és távozik, vagy mesterséges szellőztetéssel, negatív nyomás által	A telephelyen mesterséges szellőztetést alkalmaznak.
A rácspadlók fából vagy műanyag készülnek.	A telephelyen fa rácspadlót alkalmaznak.
Automata etetőket és itatókat alkalmaznak, láncosetetőkkal (etető tálca) és szelepes itatókkal vagy körítatókkal.	A takarmányt istállónként elhelyezett silótornyokban tárolják, melyből a takarmány zárt rendszeren keresztül, kaparólánc segítségével jut az etetőkbe. Az istállóban MBE-típusú vályús-láncos

	<p>etetőrendszert alkalmaznak, az első napokban etetőtálcákkal kiegészítve. Az itatás CORTI-típusú, állítható magasságú, szelepes itatókból, illetve az első napokban kúpos itatókból történik. A telephely vízigényét saját fűt kútról biztosítják.</p>
<p>A tojástermelés intenzitásának/mértékének befolyásolására fényprogramokat használnak.</p>	<p>A telephelyen világítási programot alkalmaznak.</p>

### 13. A hatásterület lehatárolása

A projekt címe: **Szentivánfa**

**Állagolási idők**  
 1 óra maximum  24 óra maximum  Éves maximum

A szennyező anyag kibocsátásának magassága: **2** m

STABILITÁSI INDEKS, S = **S=6 normális, p=0.282** FELÜLETI ÉRDESSÉG, z0 = **2.50 - sűrű erdő magas (25 m) fákkal** m

ÁTLAGOS SZÉLSEBESSÉG, u = **3** m/s A SZÉLSEBESSÉGMÉRÉS MAGASSÁGA (ALAP ESETBEN 10 m) = **10** m

Állattartó telepek bűzkibocsátása (SZE/s)  
 Egyéb bűzkibocsátás (SZE/s)

ÖSSZES SZAGKIBOCSÁTÁS, E = **25700** SZE/s **A VIZSGÁLANDÓ TÁVOLSÁG (0<X<=32787), X =** **500** m

**Számítási eredmények - 24 órás átlag maximuma**  
**Az eredmények térképi megjelenítése**

Földrajzi szélesség (decimális, pl. 47.19°) =  **1 SZE/m3 távolsága: 96** m  
Földrajzi hosszúság (decimális, pl. 20.18°) =  **3 SZE/m3 távolsága: 48** m

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

Szentivánfa

24 órás átlagterheltség maximuma

INPUT ADATOK

A kibocsátás magassága: 2 m  
Légköri stabilitás: S= 6 normális, p=0.282  
A vizsgált terület átlagos felületi érdelessége: z0= 2.50 m - sűrű erdő magas (25 m) fákkal  
Átlagos szélsebesség a vizsgált területen: 3 m/s  
A szélsebesség mérés magassága: 10 m  
Bűzkibocsátás: 25700 szagegység/s (SZE/s)

# Bábolna TETRA Kft 2021. évi LENG

A vizsgált távolság:

500 m

## SZÁMÍTÁSI EREDMÉNYEK

1 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	96 m
3 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	48 m
5 SZE/M3 SZAGIMMISSZIÓ TÁVOLSÁGA A FORRÁSTÓL:	35 m

X méter	Konc. SZE/m3
------------	-----------------

30	6.367
50	2.825
70	1.648
90	1.101
110	0.797
130	0.609
150	0.484
170	0.395
190	0.331
210	0.281
230	0.243
250	0.212
270	0.188
290	0.167
310	0.150
330	0.136
350	0.124
370	0.113
390	0.104
410	0.096
430	0.089
450	0.082
470	0.077
490	0.072

Address: Szentivánfa Radius: 96 Meters Circle: AAAAAA  
New Circle Edit Circle Remove Circle Enlarge Map  
Position: (47.37282813621129, 16.962739880303957), Radius: 96.00 Meters



### Bűzterjedés modellezés

A telephely bűzzel járó tevékenysége védendő objektumokat nem érint. 110 méteres körzetben erdősáv, illetve mezőgazdasági területek találhatóak.

A telephely működésével kapcsolatban lakossági észrevétel bűz miatt csak a kitrágyázási időszakban volt. A Kft próbálja a kitrágyázási napokat csökkenteni.

A hatásterület védendő objektumokat nem érint. A telephelyet más állattartó telep nem határolja. A telephelyet szántóföldek, illetve erdősáv határolja.



Jegyzőkönyv száma: 05794/2018

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	05794/2018
Mintavétel ideje:	2018.06.04. 11:40	Vizsgálat ideje:	2018.06.04. - 2018.06.05.
Mintavevő neve:	Kállal Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2018.06.04. 14:55	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uralújfalu, Petőfi u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2018.06.07.
Mintavétel helye:	Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,9	
Ammónium	mg/L	0,13	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Nitrít	mg/L	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrát	mg/L	8,7	EPA Method 354.1:1971
Szulfát	mg/L	16	EPA Method 353.1:1978
Klorid	mg/L	6	EPA 375.4:1978
KOI ps	mg/L	1,57	MSZ 1484-15:2009
O-toszfát	mg/L	0,04	MSZ 448-20:1990
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	512	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Hőmérséklet	oC	14,2	MSZ EN 27888:1998
			MSZ 448-2:1967 1.(visszavont)

VASIVIZ ZRT. 37.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 CIB 10700127-0456050-5+100005  
 Adószám: 11316385-2-18

  
 Imre Mária  
 laboratóriumvezető

Jegyzőkönyv száma: 05795/2018

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	05795/2018
Mintavétel ideje:	2018.06.04. 12:05	Vizsgálat ideje:	2018.06.04. - 2018.06.05.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2018.06.04. 14:55	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Báboina Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uraiújfalu, Petőfi u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2018.06.07.
Mintavétel helye:	Szentivánfa, baromfitelep K-2 figyelőkút		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,2	
Ammónium	mg/L	0,12	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Nitrit	mg/L	0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrát	mg/L	9,5	EPA Method 354.1:1971
Szulfát	mg/L	14	EPA Method 353.1:1978
Klorid	mg/L	5	EPA 375.4:1978
KOI ps	mg/L	1,52	MSZ 1484-15:2009
O-foszfat	mg/L	0,39	MSZ 448-20:1990
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyezéni	uS/cm	502	MSZ EN ISO 8878-2004 6.
Hőmérséklet	oC	15,6	MSZ EN 27888:1998
			MSZ 448-2:1997 1.(visszavont)

VASIVIZ ZRt. 37.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 CIB 10700127-04568504-51100005  
 Adószám: 14216385-2-18

  
 Imre Mária  
 laboratóriumvezető

Másolat a jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető. A jegyzőkönyvben foglalt eredmények csak az adott mintára vonatkoznak.  
 Jelnyagyráztet: -V (visszavont szabvány)

Jegyzőkönyv száma: 05796/2018

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	05796/2018
Mintavétel ideje:	2018.06.04. 12:35	Vizsgálat ideje:	2018.06.04. - 2018.06.05.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2018.06.04. 14:55	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uralújfalu, Petőfi u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2018.06.07.
Mintavétel helye:	Szentivánfa, baromfitelep K-3 figyelőkút		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,8	
Ammónium	mg/L	0,08	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Nitrit	mg/L	0,04	MSZ ISO 7160-1:1992
Nitrát	mg/L	17,2	EPA Method 354.1:1971
Szulfát	mg/L	14	EPA Method 353.1:1978
Klorid	mg/L	8	EPA 875.4:1978
KOI pe	mg/L	1,89	MSZ 1484-15:2009
O-foszfát	mg/L	0,08	MSZ 448-20:1990
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	509	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Hőmérséklet	oC	13,7	MSZ EN 27888:1998
			MSZ 448-2:1967 1.(visszavont)

VASIVÍZ ZRt. 37.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 CIB 10700127-04568504-51 100005  
 Adószám: 11316385-2-18

  
 Imre Mária  
 laboratóriumvezető

**VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Babolna Tolsa Vft. tel.: 95/345-004  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 Urainéfalvy Petőfi u. 18.  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: Hállasi Csaba tel.: .....  
 A mintavétel módja: szív A kiszállás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: 5794

**1. Előre felvitt adatok:**

Helység: Szentivánfa baranyafelép  
 Kútszám: 2-1  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai: 5-10-10  
 Kútanyag: PVC  
 Talpmélység: 10 m  
 Építéskori vízhőmérséklet: 12  
 A vizsgálandó komponensek: pl. fém- és rézszűrő, kalcium, nitrit, nitrat, klorid, ammónium, foszfát, szulfát

A tartósítás és a szűrés módja: PVC rézelek

**2. Helyszínen kiöltendő adatok:**

A mintavétel ideje: 2018.06.04 11:40  
 Hozam, L/min: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 14,2 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 512 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: .....  
 Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány): ..... mg/L

Megjegyzés: .....

Koodcs László  
 üzemeltető képviselője

Hállasi Csaba  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 18 06 hó 04 nap 14:55 óra.

Amplon F-314 2017.07.01

A mintát átvette: Pető Ádám

Pető Ádám

**VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Babolna Tetsa Kft. tel.: 95/345-004  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 Úrszilvány, Petőfi u. 18.  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: Kállai Gábor tel.:  
 A mintavétel módja: bón A kiszállás során megtett távolság: km  
 IKTATÓSZÁM: 5795

**1. Előre felvitt adatok:**

Heiység: Szentivánfa baranyatelep  
 Kútszám: 2-1  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai: PVC 5-10 m-es  
 Kútanyag: 10 m  
 Talpmélység: 12  
 Építéskori vízhőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: PH, kók. s. részecskék, kók. sz. részecskék, nitrit, nitrát, kók. ammónium, kók. sz. részecskék  
 A tartósítás és a szűrés módja: PVC névelés

**2. Helyszínen kiöltendő adatok:**

A mintavétel ideje: 2018.06.04. 12:25  
 Hozam, L/min.:  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 15,6 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 502 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz:  
 Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998(visszavont szabvány): mg/L:

**Megjegyzés:**

.....  
 .....

Kovács László  
 üzemeltető képviselője

Kállai Gábor  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2018 06 hó 04 nap 12:25 óra.

Aranyos P. 2017.02.01

A mintát átvette:

Kovács László  
Pécs Árvéti

## VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Bábolna Tetra Kft. tel: 95/345-004  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 8651 Uravölgyfalva, Petőfi u. 18  
 A mintavétel : akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: Stáhlbauer Csaba tel.:  
 A mintavétel módja: szív A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: 5796

### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: széktúrvölgyfa baranyaftelep  
 Kútszám: 10-3  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai:  
 Kútanyag: PVC 5-10 méterig  
 Talpmélység: 10 méter  
 Építéskori vízhőmérséklet: 11  
 A vizsgálandó komponensek: pl., fém, e. részeg, kalcium, szilícium, nitrat, klorid, ammónium, foszfát, szulfát

A tartósítás és a szűrés módja: PVC réshelen

### 2. Helyszínen kiíltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2018.06.04. 12:35  
 Hozam, L/min: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány) : 13,7 °C:  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : 509 µS/cm:  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz : .....  
 Oldott oxigén -EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998(visszavont szabvány): ..... mg/L:

Megjegyzés: .....

  
Bábolna Tetra Kft.  
 üzemeltető képviselője

Stáhlbauer Csaba  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságáért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 18 06 hó 04 nap 14:55 óra

Amennyiség: F-2014 2017.01.01

A mintát átvette: K. Á. Á. Á.

P. Á. Á. Á.

Jegyzőkönyv száma: 13344/2018

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	13344/2018
Mintavétel ideje:	2018.12.04.	Vizsgálat ideje:	2018.12.04. - 2019.01.03.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2018.12.04. 13:05	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uralújfalu, Petőfi S. u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2019.01.04.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
Ammónium	mg/L	0,08	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrít	mg/L	<0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	8,6	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	17	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	6	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	1,48	MSZ 448-20:1990
pH		7,3	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	516	MSZ EN 27888:1998
Hőmérséklet	oC	8,6	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont)
O-foszfát	mg/L	0,03	MSZ EN ISO 8878-2004 6.

VASIVIZ ZRT. 37.  
 9700 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 Tel: 94/516200 Fax: 94/516290  
 E-mail: 11316385@vasiviz.hu

  
**Imre Mária**  
 laboratóriumvezető

Jegyzőkönyv száma: 13345/2018

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	13345/2018
Mintavétel ideje:	2018.12.04.	Vizsgálat ideje:	2018.12.04. - 2018.12.04.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2018.12.04. 13:06	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uralújfalu, Petőfi S. u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2019.01.04.
Mintavétel helye:	Szentivánfa, baromfitelep K-2 figyelőkút		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
Ammónium	mg/L	0,11	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	13,6	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	17	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	7	MSZ 1484-15:2009
KO <sub>2</sub> ps	mg/L	1,26	MSZ 448-20:1990
pH		7,5	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	µS/cm	521	MSZ EN 27888:1998
Hőmérséklet	°C	7,2	MSZ 448-2:1987 1. (visszavont)
O-foszfát	mg/L	0,07	MSZ EN ISO 6878-2004 6.

VASIVIZ ZRt. 37.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19  
 H 10700127-04568504 51100005  
 Adó szám 11316385 2 18

  
**Imre Mária**  
 laboratóriumvezető



Jegyzőkönyv száma: 13346/2018

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	13346/2018
Mintavétel ideje:	2018.12.04.	Vizsgálat ideje:	2018.12.04. - 2018.12.10.
Mintavevő neve:	Kállal Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2018.12.04. 13:05	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Báboina Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uralújfalu, Petőfi S. u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2019.01.04.
Mintavétel helye:	Szentivánfa, baromfitelep K-3 figyelőkút		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
Ammónium	mg/L	0,11	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	<0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	27	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	22	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	7	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	1,44	MSZ 448-20:1990
pH		7,4	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	546	MSZ EN 27888:1998
Hőmérséklet	oC	6,6	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont)
O-foszfát	mg/L	0,24	MSZ EN ISO 6878-2:2004 6.

VASIVIZ ZRT. 37.  
 9700 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. u. 19.  
 27-04508504 51100005  
 27-11318385 2 1B

  
 Imre Mária  
 laboratóriumvezető

## VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: B. Balma Tetro Kft tel.:  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 Mórújfalva Petőfi S. utca 18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: Illés Csaba tel.:  
 A mintavétel módja: léri A kiszállítás során megtett távolság: 52 km  
 IKTATÓSZÁM: 13344

### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: Szentivánbó, Ipari létesítmény K-1 légszűrő  
 Kútszám: K-1 légszűrő  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai:  
 Kútanyag:  
 Talpmélység:  
 Építéskori vízhőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: pH, ammónium, kénhidrogén, kénhidrogén, szulfid, szén-dioxid, kalcium, magnézium, szilícium, szelén, foszfor, nitrát, nitrit, kadmium, cink, ólom, mangán, vas, kobalt, nikkel, réz, kálium, nátrium, kadmium, cink, ólom, mangán, vas, kobalt, nikkel, réz, kálium, nátrium

A tartósítás és a szűrés módja:

### 2. Helyszínen kiöltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2018. 12. 04.  
 Hozam, L/min.:  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 8,6 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 516 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz:  
 Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány): mg/L:

Megjegyzés:

üzemeltető képviselője

Illés Csaba  
 vízminőségvizsgáló  
 ILLÉS CSABA

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonoságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2018. 12. 04. nap 15:05 óra.

Azonosító: F-28/4 2017.02.01

A mintát átvette: Illés Csaba  
PELLÉNYI ANETT

**VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Bábolna Tetra Kft. tel.: .....

Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 Mairófalva, Petőfi S. u. 18.

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés

A mintavevő neve: Iller Csaba tel.: .....

A mintavétel módja: szív A kiszállás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM: 15345

**1. Előre felvitt adatok:**  
 Helység: Szeghalmi víznyelvény baromli ideles  
 Kútszám: K-2 fúrókút  
 A kút azonosításához szükséges adatok: .....  
 A szűrőzés adatai: .....  
 Kútanyag: .....  
 Talpmélység: .....  
 Építéskori vízhőmérséklet: .....  
 A vizsgálandó komponensek: pH, ammónium, nitrogén, nitrit, szulfid, klorid, kóli, p.s., or - tartalom, szelén és szp

A tartósítás és a szűrés módja: .....

**2. Helyszínen kiöltendő adatok:**  
 A mintavétel ideje: 2018. 12. 04.  
 Hozam, L/min.: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1. fej. (visszavont szabvány): 7.2 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : 521 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1 szakasz : .....  
 Oldott oxigén -EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998(visszavont szabvány): ..... mg/L

Megjegyzés: .....

üzemeltető képviselője Iller Csaba  
 vízmintavevő KALLAI CSABA

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 18 12 hó 04 nap 13<sup>05</sup> óra.

Azonosító: P-28/4 2017.02.01

A mintát átvette: Iller Csaba  
PÉLI ANETT

**VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**  
Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Borbély Tatra Kft. tel.:  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 Horváth Péter, S. 18.  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: Külkői Csaba tel.:  
 A mintavétel módja: szűrt A kiszállás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: 13346

**1. Előre felvitt adatok:**

Helység: szentivánbányai baronbirtok  
 Kútszám: K-3 fűzőkút  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrés adatai:  
 Kútanyag:  
 Talpmélység:  
 Építéskori víz hőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: pH, ammónium, nitrit, nitrát, szulfát, szén-dioxid, kalcium, magnézium, szilícium, kén, foszfor, szénhidrogén-szennyezés, szelén

A tartósítás és a szűrés módja: .....

**2. Helyszínen kiültendő adatok:**

A mintavétel ideje: 2018.12.04.  
 Hozam, l/min: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....  
 Víz hőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 6,6 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : 546 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz : .....  
 Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998(visszavont szabvány): ..... mg/L

Megjegyzés: .....

üzemeltető képviselője

Külkői Csaba  
vízmintavevő  
KÖLLAI CSABA

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 18 12 hó 04 nap 13<sup>05</sup> óra.

Azonosító: F-28/4 2017.02.01

A mintát átvette: AGZ AGZ

PELÜ ALÉTI



### VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

951345.004

Megrendelő neve/ telefonszáma: ..... tel.: .....

Megrendelő címe (számlázási cím): .....

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés

A mintavevő neve: Hollai Csaba, Varga Tímea tel.: .....

A mintavétel módja: kin A kiszállás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM: 5105

#### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: Szentiránfa baromfi-fedez

Kútszám: K-1

A kút azonosításához szükséges adatok: .....

A szűrés adatai: 5-10-10

Kútanyag: PVC

Talpmélység: 10 m

Építéskori víz hőmérséklet: 12

A vizsgálandó komponensek: ph, kalcium, kén, klorid, magnézium, foszfor, szulfát

Nitrit, Nitrogén, ammónium, szulfid

A tartósítás és a szűrés módja: PVC szűrők

#### 2. Helyszínen kiírtendő adatok:

A mintavétel ideje: 2019. 05. 30. 12<sup>00</sup>

Hozam, L/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Víz hőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 11,3 °C

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 493 µS/cm

pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: .....

Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány): ..... mg/L

Megjegyzés: .....

[Signature]  
üzemeltető képviselője

[Signature]  
vízmintavevő Varga Tímea

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2019. 05. hó 30. nap 12 óra.

Azonosító: E-28/3-2019-08-12

A mintát átvette:

Boros Barbara

[Signature]

Jegyzőkönyv száma: 05105/2019

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	05105/2019
Mintavétel ideje:	2019.05.30. 12:10	Vizsgálat ideje:	2019.05.30. - 2019.05.31.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2019.05.30. 14:17	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2019.06.04.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,6	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,08	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	5,7	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	13	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	5	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	7,2	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	<0,02	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Hőmérséklet	oC	11,7	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont)
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	493	MSZ EN 27888:1998

VASIVIZ ZRT. 37.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 CIB 10700127-04568504-51100005  
 Adószám: 11316335-2-18

  
**Dobajné Dienes Judit**  
 Laboratóriumvezető



### VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

351345-004.

Megrendelő neve/ telefonszáma: **TETRA Kft.** tel.: .....

Megrendelő címe (számlázási cím): **TETRA** .....

A mintavétel: **akkreditált - nem akkreditált** A mintavétel célja: **ellenőrzés**

A mintavevő neve: **Shallai Géza, Varga Tibor** tel.: .....

A mintavétel módja: **szűri** A kiszállítás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM: **5106**

#### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: **Szentránfa baranyafélp**

Kútszám: **1-2**

A kút azonosításához szükséges adatok:

A szűrőzés adatai: **PVC 5-10 m-19**

Kútanyag: **PVC**

Talpmélység: **10 m**

Építéskori vízhőmérséklet: **12**

A vizsgálandó komponensek:

**ph, fémek, kén, nitrogén, nitrit, nitrogén, ammónium, foszfor, szulfid**

A tartósítás és a szűrés módja: **PVC részecske**

#### 2. Helyszínen kiírtendő adatok:

A mintavétel ideje: **2019. 05. 30. 12:40**

Hozam, L/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1. fej. (visszavont szabvány): **12,4** °C

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: **498** µS/cm

pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: .....

Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998(visszavont szabvány): ..... mg/L

Megjegyzés: .....

**Shallai Géza**  
üzemeltető képviselője

**Varga Tibor**  
vízmintavevő **Varga Tibor**

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságáért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2019. **05.** hó **30.** nap **12** óra

Akkreditáció: **E-28/32015-08-12**

A mintát átvette: **Dr. Balogh**



VASIVÍZ Vas Megyei Víz- és Csatornamű ZRt.  
9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 19. Tel.:94/516-200 Fax: 94/516-290  
Laboratórium  
9700 Szombathely, Újvilág u. tel/fax:94-314-188  
A NAH által NAH-1-1321/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Jegyzőkönyv száma: 05106/2019

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút kőleő	Idatőszám:	05106/2019
Mintavétel ideje:	2019.05.30. 12:40	Vizsgálat ideje:	2019.05.30. - 2019.05.31.
Mintavevő neve:	Kállal Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2019.05.30. 14:17	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2019.06.04.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-2 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,4	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,99	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,07	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	3,8	EPA Method 359.1:1978
Szulfát	mg/L	13	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	4	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	1,36	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	0,47	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Hőmérséklet	oC	12,7	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont)
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	498	MSZ EN 27888:1998

VASIVÍZ ZRT. 37.  
9701 SZOMBATHELY  
Rákóczi F. utca 19.  
CIB 1070D127-04568504-61100005  
Adószám: 11316335-2-18

  
Dobalné Dienes Judit  
laboratóriumvezető

Másolat a jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető. A jegyzőkönyvben foglalt eredmények csak az adott mintára vonatkoznak.  
Jelmagyarázat: -V (visszavont szabvány)





### VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

951345-004.

Megrendelő neve/ telefonszáma: ..... tel.: .....

Megrendelő címe (számlázási cím): .....  
**ETA**

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált ..... A mintavétel célja: ellenőrzés.

A mintavevő neve: Shallai Csaba, Veronika Tibor ..... tel.: .....

A mintavétel módja: szűri ..... A kiszállítás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM: 5107

#### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: Szentanna közp. telep

Kútszám: K-6

A kút azonosításához szükséges adatok:

A szűrés adatai: 5-10 m-cg

Kútanyag: PVC

Talpmélység: 10 méter

Építéskori víz hőmérséklet: 1

A vizsgálandó komponensek: pH, fajlagos vezeték., kólp., Nitrit,

Nitrat, klorid, ammónium, foszfát, szulfát

A tartósítás és a szűrés módja: PVC szűrés

#### 2. Helyszínen kiöltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2019.09.30. 13<sup>00</sup>

Hozam, L/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Víz hőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 11,3 °C

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 530 µS/cm

pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: .....

Oldott oxigén - EV-03:2015/ MSZ EN 25814:1998 (visszavont szabvány): ..... mg/L

Megjegyzés: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

András Jolter  
üzemeltető képviselője

Shallai Csaba  
Veronika Tibor  
vízmintavevő Udvar TISOR

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2019 09 hó 30 nap 13 óra 14

Azonosító: F-28/3:2015:08:12

A mintát átvette: BOKOR DALMIRA



VASIVÍZ Vas Megyei Víz- és Csatornamű ZRt.  
9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 19. Tel.:94/516-200 Fax: 94/516-290  
Laboratórium  
9700 Szombathely, Újvilág u. tel/fax:94-314-188  
A NAH által NAH-1-1321/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Jegyzőkönyv száma: 05107/2019

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőút külső	Iktatószám:	05107/2019
Mintavétel ideje:	2019.05.30. 13:00	Vizsgálat ideje:	2019.05.30. - 2019.05.31.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Fontminta
Mintaátvétel ideje:	2019.05.30. 14:17	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2019.06.04.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-3 figyelőút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,4	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,27	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,19	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	21	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	17	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	8	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	3,2	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	0,07	MSZ EN ISO 6878-2004 8.
Hőmérséklet	oC	11,3	MSZ 448-2:1987 1. (visszavont)
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	530	MSZ EN 27888:1998

VASIVÍZ ZRt. 37.  
9701 SZOMBATHELY  
Rákóczi F. utca 19.  
CIB 10700127-04588504-51100005  
Adószám: 11316385-2-18

*Dobainé Dienes Judit*  
Dobainé Dienes Judit  
laboratóriumvezető

## VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Bábolna Tiba Kft. tel.:  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 Úrcsújfalu, Pálfi S.u.18.  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: Ócsa Tíme tel.:  
 A mintavétel módja: kezi A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: 11 625

### 1. Előre felvitt adatok:

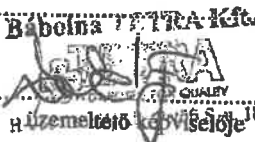
Helység: Szentivánfa Garanfitelep  
 Kútszám: K-12  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai: 5-10 m-es  
 Kútanyag: PVC  
 Talpmélység: 10 m  
 Építéskori vízhőmérséklet: 11  
 A vizsgálandó komponensek: ph, foszfor-2, nitrogén, kalcium, nitrit, nitrát, klorid, ammónium, foszfát, szulfát

A tartósítás és a szűrés módja: PVC veselés

### 2. Helyszínen kiírt adatok:

A mintavétel ideje: 2019.11.21. 10<sup>45</sup>  
 Hozam, L/min: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): ..... 14,3 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... 516 µS/cm:  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz : .....  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L:

Megjegyzés: .....



Ócsa Tíme  
 vízmintavevő  
Ócsa Tíme

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 19 . 11 . hó 21 . nap 12 . óra

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

Bóka Barbara

Jegyzőkönyv száma: 11625/2019

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	11625/2019
Mintavétel ideje:	2019.11.21. 10:45	Vizsgálat ideje:	2019.11.21. - 2019.11.25.
Mintavevő neve:	Varga Tibor	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2019.11.21. 14:18	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	9651 Uralújfalu, Petőfi S. u. 18.	Eredménykiadás ideje:	2019.11.25.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,3	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,10	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrít	mg/L	<0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	12,0	EPA Method 359.1:1978
Szulfát	mg/L	17	EPA 875.4:1978
Klorid	mg/L	5	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	1,68	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	0,08	MSZ EN ISO 8878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	µS/cm	516	MSZ EN 27888:1998
Hőmérséklet	°C	14,3	MSZ 448-2:1987 1. (visszavont)

  
 Dobainé Dienes Judit  
 laboratóriumvezető

Jegyzőkönyv száma: 03258/2020

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	03258/2020
Mintavétel ideje:	2020.04.27. 10:30	Vizsgálat ideje:	2020.04.27. - 2020.04.28.
Mintavevő neve:	Tarlaczk Zsolt	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2020.04.27. 12:20	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2020.05.05.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep SZF-1 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
Ammónium	mg/L	0,11	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	24	EPA Method 353.1:1978
Klorid	mg/L	8	MSZ 1484-15:2009
Szulfát	mg/L	21	EPA 375.4:1978
KOI ps	mg/L	1,84	MSZ 448-20:1990
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	535	MSZ EN 27888:1998
O-foszfat	mg/L	0,04	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
pH		7,6	MSZ 1484-22-2009 8.1.
Hőmérséklet	oC	11,4	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont)

  
Dobainé Dienes Judit  
laboratóriumvezető

**VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Bábolna Tetra KFT tel.: 95/345-004  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 unaiújfalui Petőfi u.18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: TARLACS ZSÓFI tel.:  
 A mintavétel módja: kezei A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: 3259

**1. Előre felvitt adatok:**

Helység: Szentirád-árok Barany-telér  
 Kútszám: J. kút  
 A kút azonosításához szükséges adatok: .....  
 A szűrés adatai: 4-5 m  
 Kútanyag: PVC  
 Talpmélység: 5 m  
 Építéskori vízhőmérséklet: .....  
 A vizsgálandó komponensek: pH, szj. víz kép, kóli, nitrit  
nitrat, klorid, ammónium, foszfor, szulfát

A tartósítás és a szűrés módja: PVC retelez

**2. Helyszínen kiöltendő adatok:**

A mintavétel ideje: 2020.09.27 10:30  
 Hozam, L/min: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 11,5 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 535 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: .....  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L

Megjegyzés: .....

HAFBA SÁNDOR  
HAFBA SÁNDOR  
 üzemeltető képviselője

TARLACS ZSÓFI  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2020 09 hó 27 nap 12:20 óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette: UÉ ÁLLAS REH ÁRÉTI

**VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Bókolcsa Tuba kft tel.: 95/345 004  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9657 Uradi út, Péteri u. 18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: TARLAGS ZSÓLT tel.:  
 A mintavétel módja: kezi A kiszállás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM:.....

**1. Előre felvitt adatok:**

Helység: Kelesvári-árok Baronti telys  
 Kútszám: III. kút  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai: 3-5m  
 Kútanyag: PVC  
 Talpmélység: 5m  
 Építéskori víz hőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: pH, fajl. vez. kép., kópi, w.tnt, v.tnt, klorid, ammónium, nitrát, szulfát

A tartósítás és a szűrés módja: PVC cselelés

**2. Helyszínen kiöltendő adatok:**

A mintavétel ideje: 2020. 04. 27 9:55  
 Hozam, L/min.:  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Víz hőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány) : ..... °C:  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... µS/cm:  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz :  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L:

Megjegyzés: LIUCI kb

HÁJBA SÁNDOR  
 üzemeltető képviselője

TARLAGS ZSÓLT  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2020. 04 hó 27 nap 12<sup>20</sup> óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette: kb, Selt, PÉK ANETT

### VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: Babaluva Tetra KFT tel.: 95/345-004  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9657 Mairófalva Petőfi u. 18  
 A mintavétel : akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ellenőrzés  
 A mintavevő neve: TARLACZ Zoltán tel.:  
 A mintavétel módja: lelti A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: -

**1. Előre felvitt adatok:**

Helység: Hévízvágy Barabásfalva  
 Kútszám: 11. kút  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai:  
 Kútanyag: PVC  
 Talpmélység: 3m  
 Építéskori vízhőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: OK, teljes víz, kén, kalcium, nitrit, nitrat, klorid, ammónium, foszfor, mangán

A tartósítás és a szűrés módja: PVC szeleln

**2. Helyszínen kiöltendő adatok:**

A mintavétel ideje: 2020. 04. 27 10<sup>10</sup>  
 Hozam, L/min.:  
 Az alkalmazott szűrő porósmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány) : ..... °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz : .....  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L

Megjegyzés: Nincs víz

HATBA SÁNDOR  
 (kérdés)  
 üzemeltető képviselője

TARLACZ Zoltán  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságáért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2020 04 hó 27 nap 12<sup>20</sup> óra

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

AG ALEX REU AMER





VASIVIZ Vas Megyei Víz- és Csatornamű Zrt.  
9700 Szombathely, Rákóczi F. u. 19. Tel.:94/516-200 Fax: 94/516-290  
Laboratórium  
9700 Szombathely, Újvilág u. tel/fax:94-314-188  
A NAH által NAH-1-1321/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Jegyzőkönyv száma: 08153/2020

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	08153/2020
Mintavétel ideje:	2020.09.30. 10:30	Vizsgálat ideje:	2020.09.30. - 2020.10.01.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2020.09.30. 12:51	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2020.10.05.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,0	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,11	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	<0,02	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	12,8	EPA Method 853.1:1978
Szulfát	mg/L	17	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	7	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	1,08	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	0,09	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	531	MSZ EN 27868:1998
Hőmérséklet	oC	17,1	MSZ 448-2:1997 1. (visszavont)

VASIVIZ Zrt.  
9701 SZOMBATHELY  
Rákóczi F. utca 19  
CIB 10700127-04568504 E 110000  
Adószám: 11316385 2 11

  
Dobainé Dienes Judit  
laboratóriumvezető

Másolat a jegyzőkönyvről csak teljes terjedelemben készíthető. A jegyzőkönyvben foglalt eredmények csak az adott mintára vonatkoznak.  
Nem akkreditált mintavétel esetében a mintát nem a laboratórium vette.



VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BÁBOLNA TETRA KFT tel.: 95/345-004

Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 URAI ÚTFALU PÉTERI u. 18.

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS

A mintavevő neve: Kállai Csaba tel.: .....

A mintavétel módja: KEZI A kiszállás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM:.....

1. Előre felvitt adatok:

Helység: SZENTIVÁNFA BAROMTI TELEP

Kútszám: II. KWT

A kút azonosításához szükséges adatok: .....

A szűrőzés adatai: .....

Kútanyag: PVC

Talpmélység: .....

Építéskori víz hőmérséklet: .....

A vizsgálandó komponensek: pH, Nitrit, Nitrat, Klorid,

Ammoniumion, Fe, mangán, szulfát, kórsó,

Fejlesztési képesség, O<sub>2</sub>-tartalom, hőmérséklet.

.....

.....

A tartósítás és a szűrés módja: PVC Eszelés

.....

2. Helyszínen kiöltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2020.09.30

Hozam, l/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Víz hőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): ..... °C:

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... µS/cm:

pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz : .....

Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L:

.....

Megjegyzés: Nem volt víz a kútba!

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

de tal  
üzemeltető képviselője



Kállai Csaba  
vízmintavevő  
**KÁLLAI CSABA**

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintaért. A helyes mintavételért és a minta azonoságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2020 09 hó 30 nap 12:57 óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette: Helyes  
HELYES-VEVŐS IJUM

## VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BABOLNA TETRA KFT tel.: 95/345-004

Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 URADYFALU PETŐFI u. 18.

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS

A mintavevő neve: Kállai Csaba tel.: .....

A mintavétel módja: KEZI A kiszállítás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM: .....

### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: SZENTIVÁNFA BAROMFI TELEP

Kútszám: II. KÚT

A kút azonosításához szükséges adatok: .....

A szűrés adatai: .....

Kútanyag: PVC

Talpmélység: .....

Építéskori vízhőmérséklet: .....

A vizsgálandó komponensek: PH, Nitrit, Nitrat, Klorid, Ammonium,

Foszfor, Sulfid, CO<sub>3</sub>S, Fejl. el. vezetőképesség,

O<sub>2</sub>-tartalom, Konduktivitás

A tartósítás és a szűrés módja: PVC kezelés

### 2. Helyszínen kiöltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2020.09.30.

Hozam, L/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): ..... °C:

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... μS/cm:

pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz : .....

Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L:

Megjegyzés: Nem volt víz a kútban!

[Signature]  
üzemeltető képviselője



[Signature]  
vízmintavevő  
**KÁLLAI CSABA**

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságáért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2020 09 hó 30 nap 12:51 óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

[Signature]  
HEPER-LENER ISZANNA

Jegyzőkönyv száma: 03200/2021

### VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 /

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	03200/2021
Mintavétel ideje:	2021.04.26. 10:20	Vizsgálat ideje:	2021.04.26. - 2021.04.28.
Mintavevő neve:	Tariacz Zsolt	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2021.04.26. 11:13	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2021.05.03.
Mintavétel helye:	Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút		

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		7,6	
Ammonium	mg/L	0,10	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Nitrit	mg/L	<0,02	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrát	mg/L	8,9	EPA Method 354.1:1971
Szulfát	mg/L	14	EPA Method 353.1:1978
Klorid	mg/L	8	EPA 375.4:1978
KOI ps	mg/L	6,1	MSZ 1484-15:2009
O-foszfat	mg/L	0,06	MSZ 448-20:1990
Hőmérséklet	oC	10,5	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	514	MSZ 448-2:1997 1. (visszavont) MSZ EN 27888:1998

VASIVIZ ZRt. 37.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 CIB 10700127-04568504-51100005  
 Adószám: 11316385-2-18

*Dobainé Dienes Judit*  
**Dobainé Dienes Judit**  
 laboratóriumvezető

**VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**

Felszín alatti víz - tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (viasszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BAROLNA TETRA KFT. tel.: 30/9394024

Megrendelő címe (számlázási cím): 9051 URANYFAHU PÉTERI S. u. 18.

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált

A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS

A mintavevő neve: TARLACZ FLOU

tel.: .....

A mintavétel módja: KEZI

A kiszállás során megtett távolság: 99 km

IKTATÓSZÁM: 3200

**1. Előre felvitt adatok:**

Helység: SZENTIVÁNYA - BAROMAI TELEP

Kútazám: SE - FK 1.

A kút azonosításához szükséges adatok: .....

A szűrés adatai: 3 F - 6 m

Kútanyag: luc

Talpmélység: .....

Építési vízhőmérséklet: .....

A vizsgálandó komponensek: PH, AMMÓNIUM, NITRIT, NITRÁT, SZULFÁT, KÖRÖZŐ, KÖLPSZŐRZÉSI, VELETO KÉPESSÉG, HŐFOK

A tartósítás és a szűrés módja: .....

**2. Helyszínen kiírt adatok:**

A mintavétel ideje: 2021. 04. 26. 10<sup>20</sup>

Hozam, l/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1. fej. (viasszavont szabvány): 10,5 °C

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 174 µS/cm

pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: .....

Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: .....

Megjegyzések: .....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

*[Handwritten signature]*  
üzemeltető képviselője

TARLACZ FLOU  
vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helys mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 21 04 hó 26 nap 11 13 óra

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

*[Handwritten signature]*

DEK ANETT



# VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz - tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BABOLNA TETRA VTI tel: 80/9984027  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 URANYFALU PETŐFI S. U. 18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS  
 A mintavevő neve: TARLACZ ZSÓF tel: .....  
 A mintavétel módja: KEZI A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: —

**1. Előre felvitt adatok:**  
 Helység: SZENTIVÁNYA - BAROMTI TELEP  
 Kútszám: SZE - IK - 3  
 A kút azonosításához szükséges adatok: .....  
 A szűrés adatai: .....  
 Kútanyag: .....  
 Talpmélység: .....  
 Építéskori vízhőmérséklet: .....  
 A vizsgálandó komponensek: PH, AMMÓNIUM, NITRIT, NITRÁT, SZULFÁT, KLOORID, KOVCS, FORFÁT, VEZETŐ KÉPESÉG, HŐTOK

A tartósítás és a szűrés módja: .....  
**2. Helyszínen kiírtendő adatok:**  
 A mintavétel ideje: 2021-04-26  
 Hozam, l/min: .....  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): ..... °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz : .....  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L

Megjegyzés: Nincs bevétele!  
BABOLNA TETRA VTI  
 Üzemeltető képviselője: [Signature]  
TARLACZ ZSÓF  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyi mintavételért és a minta azonosításáért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 21 hó 04 nap 16 óra 11 15 óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

[Signature]

ÉK ANETT

VÍZMINTAVÉTELI - MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz - tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BA' BOLLIA TETRA KFT tel: 30/999 4021  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 96.51 URAI VÁPALU PÉTEZI S. U. 18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS  
 A mintavevő neve: TARLACZ JÓLFI tel: \_\_\_\_\_  
 A mintavétel módja: KEZI A kiszállítás során megtett távolság: \_\_\_\_\_ km  
 IKTATÓSZÁM: \_\_\_\_\_

1. Előre felvitt adatok:

Helység: SZENTIVÁNYA - BAROMPI TELEP  
 Kútszám: SZE - FK - 2  
 A kút azonosításához szükséges adatok: \_\_\_\_\_  
 A szűrés adatai: \_\_\_\_\_  
 Kútanyag: \_\_\_\_\_  
 Talpmélység: \_\_\_\_\_  
 Építéskori vízhőmérséklet: \_\_\_\_\_  
 A vizsgálandó komponensek: PH, AMMONIUM, NITRIT, NITRAT,  
SZULFÁT, KÖLCS, KÖLCS JÓSZFÁT,  
VEZETŐKÉPESÉG, MÓFOK,

A tartóztatás és a szűrés módja: \_\_\_\_\_

2. Helyszínen költendő adatok:

A mintavétel ideje: 2021. 04. 26.  
 Hozam, L/min: \_\_\_\_\_  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: \_\_\_\_\_  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1. fej. (visszavont szabvány): \_\_\_\_\_ °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: \_\_\_\_\_ µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz: \_\_\_\_\_  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: \_\_\_\_\_ mg/L

Megjegyzés: VÍZCS ZÉLVÉNY VÍZ  
BÁBOLLIA TETRA

[Signature]  
üzemeltető képviselője

TARLACZ JÓLFI  
vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonoságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 21 04 hó 29 nap 11<sup>13</sup> óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette: [Signature]

FÉKANETT



## VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BÁBOLNA TETRA KFT tel.:  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9051 URAIÚTFALU PETŐFI S. U. 18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS  
 A mintavevő neve: Kállai Csaba tel.:  
 A mintavétel módja: KEZI A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM: 8332

### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: SZENTIVÁNYFA - BAROMTI TELEP  
 Kútszám: K-1  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai:  
 Kútanyag:  
 Talpmélység:  
 Építéskori víz hőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: PH, AMMÓNIUM, NITRIT, NITRÁT, SULFÁT, KLOORID, KOI PS, FOSZFAT, VEZETŐ KÉPESSEG, HŐFOK,

A tartósítás és a szűrés módja: .....

### 2. Helyszínen kiöltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2021. 09. 27. 11<sup>20</sup>  
 Hozam, L/min.:  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): 15,4 °C  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998: 771 µS/cm  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz:  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L

Megjegyzés: .....

  
 üzemeltető képviselője

  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2021 ..... 09 hó ..... 27 nap ..... 14:35 óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

  
 Heltzer Veres  
 Zsuzsanna

## VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)


Megrendelő neve/ telefonszáma: BA'BOLNA TETRA KFT. tel.:  
 Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 URAIÚTFALU PETŐFI S. U. 18  
 A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS  
 A mintavevő neve: Kállai Csaba tel.:  
 A mintavétel módja: KEXI A kiszállítás során megtett távolság: ..... km  
 IKTATÓSZÁM:.....

1. Előre felvitt adatok:  
 Helység: SZENTIVÁNYA  
 Kútszám: K-3  
 A kút azonosításához szükséges adatok:  
 A szűrőzés adatai:  
 Kútanyag:  
 Talpmélység:  
 Építéskori vízhőmérséklet:  
 A vizsgálandó komponensek: PH, AMMÓNIUM, NITRIT, NITRAT, SZULFÁT, KLORID, KÓLPS, FOSZFÁT, VEZETŐ KÉPESSEG, HATÓK

A tartósítás és a szűrés módja:  
 2. Helyszínen kiöltendő adatok:  
 A mintavétel ideje: 2021. 09. 27. 11<sup>15</sup>  
 Hozam, L/min.:  
 Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta:  
 Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): ..... °C:  
 Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... µS/cm:  
 pH - MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz :  
 Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L:

Megjegyzés: Nem esett víz!!!

  
 üzemeltető képviselője

  
 vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintaért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 2021 ..... 09 ..... hó ..... 27 ..... nap ..... 14<sup>15</sup> ..... óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

  
 Heizer-Veres  
 Zsuzsanna

## VÍZMINTAVÉTELI – MINTAÁTVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

Felszín alatti víz – tisztító szivattyúzás nélkül MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány)

Megrendelő neve/ telefonszáma: BÁBOLNA TETRA KFT. tel.: .....

Megrendelő címe (számlázási cím): 9651 URATÚTFALU PETŐFI S.U. 18.

A mintavétel: akkreditált - nem akkreditált A mintavétel célja: ELLENŐRZÉS

A mintavevő neve: Kállai Csaba tel.: .....

A mintavétel módja: VÉZI A kiszállás során megtett távolság: ..... km

IKTATÓSZÁM: /

### 1. Előre felvitt adatok:

Helység: SZENTIVÁNFA - BAROMFI TELEP

Kútszám: K-2

A kút azonosításához szükséges adatok: .....

A szűrés adatai: .....

Kútanyag: .....

Talpmélység: .....

Építéskori vízhőmérséklet: .....

A vizsgálandó komponensek: PH, AMMÓNIUM, NITRIT, NITRAT,

SZULFÁT, KLORID, KÖLPS, FOSZFÁT,

VEZETŐ KÉPESÉG, HŐTOK,

A tartósítás és a szűrés módja: .....

### 2. Helyszínen kiöltendő adatok:

A mintavétel ideje: 2021 09. 27. 11<sup>30</sup>

Hozam, L/min: .....

Az alkalmazott szűrő pórusmérete, ha a használatát a laboratórium előírta: .....

Vízhőmérséklet - MSZ 448-2:1967 1.fej. (visszavont szabvány): ..... °C:

Fajlagos elektromos vezetőképesség - MSZ EN 27888:1998 : ..... µS/cm:

pH -MSZ 1484-22:2009 8.1.szakasz : .....

Oldott oxigén: BS ISO 17289:2014: ..... mg/L:

Megjegyzés: Nem volt víz!!!

BÁBOLNA TETRA KFT.

üzemeltető képviselője

Kállai Csaba

vízmintavevő

Amennyiben a mintavételt nem a Laboratórium végzi, akkor csak a minta átvételétől felel a mintáért. A helyes mintavételért és a minta azonosságért a megbízó felel.

A minta a Laboratóriumba érkezett: 20 09 hó 27 nap 14:35 óra.

Azonosító: F-28/6 2019.09.01

A mintát átvette:

Hetzer-Veres  
Zsuzsanna

Jegyzőkönyv száma: 08332/2021

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Oldalszám: 1 / 1

Minta jellege:	Figyelőkút külső	Iktatószám:	08332/2021
Mintavétel ideje:	2021.09.27.	Vizsgálat ideje:	2021.09.27. - 2021.09.28.
Mintavevő neve:	Kállai Csaba	Mintavétel típusa:	Pontminta
Mintaátvétel ideje:	2021.09.27. 14:35	Mintavétel célja:	ellenőrzés
Megrendelő neve:	Bábolna Tetra Kft.	Mintavétel akkreditált:	Igen
Megrendelő címe:	Bábolna, Radnóti M. u. 16.	Eredménykiadás ideje:	2021.10.07.

Mintavétel helye: Szentivánfa, baromfitelep K-1 figyelőkút

Komponens	M.e.	Eredmény	Szabvány
pH		6,9	MSZ 1484-22:2009 8.1.
Ammónium	mg/L	0,12	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	mg/L	0,11	EPA Method 354.1:1971
Nitrát	mg/L	167	EPA Method 353.1:1978
Szulfát	mg/L	57	EPA 375.4:1978
Klorid	mg/L	5	MSZ 1484-15:2009
KOI ps	mg/L	1,07	MSZ 448-20:1990
O-foszfát	mg/L	0,27	MSZ EN ISO 6878-2004 6.
Fajl. el. vezetőképesség (20°C) helyszíni	uS/cm	771	MSZ EN 27888:1998
Hőmérséklet	oC	15,4	MSZ 448-2:1967 1. (visszavont)

VASIVIZ ZRt. 17.  
 9701 SZOMBATHELY  
 Rákóczi F. utca 19.  
 CIB 10700127-04500504-5\*100005  
 Adószám: 11316395-2-18

*Dobainé Dienes Judit*  
**Dobainé Dienes Judit**  
 laboratóriumvezető



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 2185/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Bíró Olga

Tárgy: **Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése**

### HATÁROZAT

Név: **Zsabokorszky Ferenc**

Lakcím: **1016 Budapest Bérc utca 18.**

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: **01-11713**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.1. - Hulladékgazdálkodási szakértő


Az engedély határozatlan ideig érvényes.


A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009.(XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.

  
Dr. Rónkay Ferenc  
Előnök



#### Kapják:

1. Zsabokorszky Ferenc (1016 Budapest Bérc utca 18.)
2. Irattár



Ügyszám: 2186/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: **Levegőtisztaság-védelem szakértő tevékenység engedélyezése**

### HATÁROZAT

Név: **Zsabokorszky Ferenc**

Lakcím: **1016 Budapest Bérc utca 18.**

Végzettségek:

**okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)**

**mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)**

Kamarai nyilvántartási szám: **01-11713**

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### **SZKV-1.2. - Levegőtisztaság-védelem szakértő**

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

*A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.*

*A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.*

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



**Dr. Rónkay Ferenc**  
titkár

**Kapják:**

1. Zsabokorszky Ferenc (1016 Budapest Bérc utca 18.)
2. Irattár



## Budapesti és Pest Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (1) 455-88-60 Fax: (1) 455-88-69

Cím: Budapest IX. kerület 1094 Angyal u. 1-3.

Honlap: <http://www.bpmk.hu>

Ügyszám: 2187/2/01/2015

Ügyintéző neve: Hujbert-Biró Olga

Tárgy: **Víz- és földtani közeg védelem szakértő tevékenység engedélyezése**

### HATÁROZAT

Név: **Zsabokorszky Ferenc**

Lakcím: **1016 Budapest Bérc utca 18.**

Végzettségek:

okl. kertészmérnök (száma: 107/1975, kelte: 1975/06/24)

mezőgazdasági vízügyi szakmérnök (száma: 2512/1982, kelte: 1982/05/27)

Kamarai nyilvántartási szám: 01-11713

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

#### SZKV-1.3. - Víz- és földtani közeg védelem szakértő

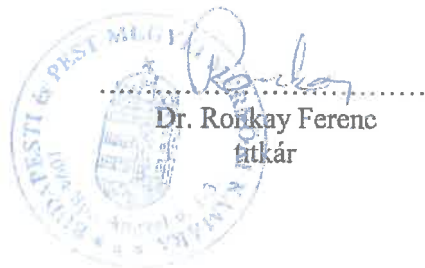
Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2015. December 1.

p.h.



Dr. Ronkay Ferenc  
titkár

**Kapják:**

1. Zsabokorszky Ferenc (1016 Budapest Bérc utca 18.)
2. Irrattár

# ÖKO-RAAB

Mérnöki, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.

---

9028 Győr, Búzakalász út 33. Tel.: ( 96 ) 423 - 033 , ( 20 ) 3657-474 , Fax: ( 96 ) 524 – 273  
E-mail: okoraab@kabelnet.hu

A dokumentáció azonosító jele: R-0128/5/16  
Készült: Győr, 2016. február

## MÉRÉSI JEGYZŐKÖNYV ÉS SZAKÉRTŐI VÉLEMÉNY

**a Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Kft.**  
**Uraiújfalu, Szentivánfa 52/2 hrsz. alatti baromfitelepének környezeti zajhatásáról,**  
**zajvédelmi hatásterületéről**



A dokumentáció az ÖKO-RAAB Kft. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható, illetve használható fel.



## 1. A VIZSGÁLATOT VÉGZŐ SZERV ADATAI

Neve: ÖKO-RAAB Mérnöki, Tanácsadó és Szolgáltató Kft.  
 Címe: 9028 Győr, Búzakalász út 33.  
 Telefon száma: (96) 423 - 033  
 Telefax száma: (96) 524 - 273  
 Cégbejegyzés száma: 08-09-009917  
 Adószáma: 12728765-3-08

## 2. A VIZSGÁLAT ELVÉGZÉSÉRE MEGBÍZÁST ADÓ SZERVEZET VAGY SZEMÉLY MEGNEVEZÉSE ÉS CÍME

Neve: **Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Kft.**  
 Címe: 2943 Bábolna, Radnóti u. 16.

## 3. A VIZSGÁLT LÉTESÍTMÉNY KÖZPONTJÁNAK ADATAI

Neve: **Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Kft.**  
 Címe: 2943 Bábolna, Radnóti u. 16.  
 KSH száma: 12527636-0124-113-11  
 Adószáma: 12527636-2-11

## 4. A VIZSGÁLAT HELYE

**Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Kft.**  
 9651 Uraiújfalu, Szentivánfa 52/2 hrsz. alatti baromfitelep

## 5. A VIZSGÁLAT IDŐPONTJA

2016. január 28. 15<sup>40</sup> – 17<sup>35</sup>  
 2016. január 29. 03<sup>40</sup> – 05<sup>30</sup>

## 6. A VIZSGÁLAT CÉLJA

A baromfitelep környezeti zajkibocsátásának műszeres vizsgálata, zajkibocsátási határérték teljesülését ellenőrző mérés, az egységes környezethasználati engedély meghosszabbításához benyújtandó teljeskörű környezeti felülvizsgálat zajvédelmi alátámasztó munkarésze.

## 7. A HELYSZÍN LEÍRÁSA, ZAJ TERJEDÉSÉT BEFOLYÁSOLÓ KÖRÜLMÉNYEK

A Kft. baromfitelepe Uraiújfalu külterületén található, kereskedelmi szolgáltató mezőgazdasági üzemi területen (Gkszm). Az állattartó telepet északi irányban mezőgazdasági általános terület (Má), keleti irányban mezőgazdasági általános

terület (Má) utána gazdasági kereskedelmi szolgáltató terület (Gksz), déli irányban védő erdő sáv (Ev) majd gazdasági kereskedelmi szolgáltató terület (Gksz) amelyek ugyancsak a Bábolna Tetra Kft. területei, délnyugati és nyugati irányban mezőgazdasági általános terület (Má), északnyugati irányban gazdasági kereskedelmi szolgáltató mezőgazdasági üzemi terület (Gkszm) határolja.

A legközelebbi védendő létesítmények déli irányban található falusias lakóterületen (Lf), az Uraiújfalu, Szentivánfa utca lakóházai.

A területfelhasználási építési övezeteket Uraiújfalu Község Önkormányzat Képviselő-testületének a 10/2011. (IX.30.) és a 9/2013. (V.09.) önkormányzati rendeletekkel módosított 18/2005. (XII.1.) önkormányzati rendelet Uraiújfalu helyi építési szabályzata és szabályozási terve szerint vettük figyelembe.

A zaj terjedését befolyásoló körülményeket nem tapasztaltunk. Lásd: helyszínrajz, szabályozási tervlap.

## 8. A HATÁSTERÜLET

A környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Kormányrendelet 5.§-a alapján a létesítési eljárásokban be kell mutatni a hatásterületet. A rendelet 9.§ (3) bekezdése alapján a hatásterület meghatározásához meg kell állapítani a tervezett állapotot megelőző háttérterhelés mértékét.

A háttérterhelés vizsgálatának célja valamely zajforrás létesítésével kapcsolatban az új zajforrás nélküli követelményértékek előírásához a zajterhelés meghatározása. Egy új zajforrás környezeti hatása tekintetében háttérterhelésnek a tervezett zajforrással azonos típusú zajforrástól származó zajterhelést értjük.

A vizsgált telephely hatásával érintett területeken azonos típusú zajforrások zajkibocsátása a helyszíni vizsgálatok idején nem volt észlelhető.

### A háttérterhelés

A telephely környezetében, a mérés során más üzemi zajforrás hatása nem volt észlelhető a mérések alatt, ezért háttérterhelésként az  $L_{A95}$  95 %-os A-hangnyomásszintet határoztuk meg rövid idejű méréssel nappali és éjjeli időszakra. A mérési eredmények az egész megítélési időre jellemzőnek tekinthetők.

$L_{A95N}$ (dB)	$L_{A95É}$ (dB)
33,4	32,1

A fentiek értelmében:

A telephelytől déli irányban a falusias lakóterület irányában a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének b.) pontja alapján a hatásterület határvonala egyenlő a háttérterheléssel, ha a háttérterhelés kisebb a zajterhelési határértéknél, de ez az eltérés nem nagyobb, mint 10 dB, azaz éjjel 32 dB.

A telephelytől északi, keleti és nyugati irányban, a mezőgazdasági és erdő területek irányában a kormányrendelet 6.§-a (1) bekezdésének d.) pontja alapján zajtól nem védendő környezetben egyenlő a zajforrásra vonatkozó, üdülőterületre megállapított zajterhelési határértékkel, ami nappal 45 dB, éjjel 35 dB

A hatásterület lehatárolása a kormányrendelet 6. §-a (3) bekezdése alapján a legnagyobb hatásterületet adó napszakra történt, azaz éjjeli időszakra.

## 9. A ZAJFORRÁSOK LEÍRÁSA

Helyzetük és működésük a mérés ideje alatt az 1 sz. táblázat szerint.

A telephelyen végzett tevékenységhez kapcsolódó járulékos szállítási tevékenységet nem vizsgáljuk, mivel a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 7. § (1) bekezdése alapján új tevékenység telepítésénél szükséges vizsgálni a szállítási tevékenységet. A telephely jelenleg már üzemel, a tevékenység nem új tevékenység a kapcsolódó szállítás eddig is jelentkezett az érintett utakon, az elmúlt időszakban panasz, észrevétel ezzel kapcsolatban nem volt.

## 10. MÉRÉSI PONTOK

Részletesen lásd 2. sz. és 4. sz. táblázatban

## 11. MŰSZAKOK SZÁMA

3 műszak nappal, éjjel (00<sup>00</sup> – 24<sup>00</sup> óráig)

## 12. METEOROLÓGIAI TÉNYEZŐK

	nappal	éjjel
szélsebesség:	0 m/s	0 m/s
szélirány:	-	-
hőmérséklet:	+12,0°C	+2,0°C
égbolt:	tiszta	tiszta
levegő:	száraz	száraz

## 13. A VIZSGÁLATHOZ HASZNÁLT MŰSZEREK

Brüel & Kjaer 2238 típusú Integráló hangszintmérő

Gyártási szám: 2392286

A hitelesítési bizonyítvány száma: M 568327

A hitelesítés helye és ideje: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal

Metrológiai Hatóság

Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2015.03.24.

Érvényessége: 2017. március 24.

CEL 110/2 típusú Akusztikus kalibrátor

Azonosító szám: 076874

Kalibrálási bizonyítvány száma: AKU 18/2011

A kalibrálás helye és ideje: Magyar Kereskedelmi Engedélyezési Hivatal

Metrológiai Hatóság

Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2011.03.22.

DKI típusú kanalas szélesség mérő

## 14. A VIZSGÁLAT SORÁN ALKALMAZOTT ELŐÍRÁSOK

284/2007. (X.29.) Korm. rendelete a környezeti zaj és rezgésvédelem egyes szabályairól.

93/2007. (X.18.) KvVM. számú rendelet a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj és rezgés kibocsátás ellenőrzésének módjáról.

27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM számú együttes rendelet a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról.

MSZ ISO 1996 - 3 : 1995 számú "Akusztika. A környezeti zaj leírása és mérése 3. rész: Alkalmazás minősítéshez" című szabvány.

MSZ 18150-1:1998 számú "Környezeti zaj vizsgálata és értékelése" című szabvány.

## 15. A MÉRÉSEK ELVÉGZÉSÉNEK MÓDJA, IDŐTARTAMA

A mérési eredményeket a mérőműszerről történő közvetlen leolvasással határoztuk meg. A létesítmény környezeti zajkibocsátásának mérése az 1. sz. táblázatban feltüntetett zajforrások átlagos üzemelése mellett történt. A mérési idő vizsgálati pontonként 2-5 perc volt.

Az alapzajt az MSZ 18150 - 1 :1998 sz. szabvány 4.1.8 szakasza szerint a létesítmény üzemszünetében határoztuk meg.

## 16. A MÉRÉSI ADATOK FELDOLGOZÁSÁNAK MÓDSZERE

### 16.1 Alapzaj korrekció

Az  $L_{Aeq,mért}$  egyenértékű A-hangnyomásszintből a vizsgált zaj  $L_{Aeq}$  egyenértékű A-hangnyomásszintjét az alapzaj-korrekció alkalmazásával kell meghatározni a következő összefüggéssel:

$$L_{Aeq} = L_{Aeq,mért} + K_a$$

ahol:

$K_a$  az alapzaj korrekció a következő összefüggés szerint.

$$K_a = 10 \lg ( 1 - 10^{-0,1\Delta L_A} )$$

ahol:

$$\Delta L_A = L_{Aeq,mért} - L_{Aa}, \text{ a mért zaj és az alapzaj különbsége.}$$

Megjegyzés:

Ha a  $\Delta L_A$  különbség kisebb, mint 3 dB, akkor a vizsgált zajforrástól származó zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje az alapzajtól függetlenül nem határozható meg. Ebben az esetben a  $K_a$  korrekció nem alkalmazható, és a vizsgálati eredmény nem határozható meg. Ilyenkor annyit lehet kijelenteni, hogy a vizsgált zaj egyenértékű A-hangnyomásszintje kisebb az alapzajnál.

## 16.2 A megítélési szint, $L_{AM}$ meghatározása

Az  $L_{Aeq}$  egyenértékű A-hangnyomásszintet az impulzuskorrekcióval és a tonális korrekcióval korrigálni kell.

$$L_{AM} = L_{Aeq} + K_{imp} + K_{ton}$$

ahol:

$K_{imp}$  az impulzuskorrekció a következő összefüggés szerint:

$$K_{imp} = \frac{2}{3} (\bar{L}_{AI_{max}} - \bar{L}_{AS_{max}}) \leq 6 \text{ dB}$$

ahol:

$\bar{L}_{AI_{max}}$  a műszer impulzus (I) időállandójával meghatározott, legalább 10 db legnagyobb A-hangnyomásszint átlaga;

$\bar{L}_{AS_{max}}$  a műszer lassú (S) időállandójával meghatározott, legalább 10 db legnagyobb A-hangnyomásszint átlaga.

Megjegyzés:

Az esetenként, véletlenszerűen előforduló zajimpulzusokat nem szabad számításba venni.

Esetünkben a zaj nem volt impulzusos, ezért értéke mindig  $K_{imp} = 0 \text{ dB}$ .

A  $K_{ton}$  keskenysávú korrekciót akkor kell alkalmazni, ha a zaj szubjektív megítélés szerint tisztahangú összetevőket tartalmaz (búgó, sivító hangok), és emellett valamely tercsávban mért szint a vele szomszédos mindkét tercsávban mért hangnyomásszintek közül legalább 5 dB-el kiemelkedik.

A  $K_{ton}$  keskenysávú korrekció a következő összefüggés szerint (előírás):

$$K_{ton} = (\Delta L_{terc} - 4) \leq 6 \text{ dB}$$

ahol:

$\Delta L_{terc}$  a középső, kiemelkedő frekvencia-sávban és a vele szomszédos két tercsávban mért terc-hangnyomásszintek közötti különbségek közül a kisebbik érték.

Megjegyzés:

Ha a tisztahang frekvenciája éppen a sávhatárra esik, akkor két szomszédos tercsáv együtt emelkedik ki a többi szint közül. Ekkor a kiemelkedő két terchangnyomásszint átlagát kell venni.

Esetünkben a zaj nem volt tonális, ezért értéke mindig  $K_{ton} = 0 \text{ dB}$ .

A megítélési idő részidőkre bontása esetén az egyes részidőkre vonatkoztatott  $L_{AM,j}$  részmegetélési szinteket a következő összefüggéssel kell összesíteni:

$$L_{AM} = 10 \lg \left[ \frac{1}{T} \left( \sum_{j=1}^n T_{v,j} 10^{0,1L_{AM,j}} \right) \right]$$

ahol:

$T_{v,j}$  a j-edik részidő vonatkozási ideje;

$T$  a megítélési idő;

## 17. A VIZSGÁLAT EREDMÉNYEI

Részletesen lásd a 3 sz. táblázatban

*Megítélési szint a kritikus ponton*

Részterület jele	Kritikus pont jele	Megítélési szint $L_{AM}$ dB		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 1	101	NH	NH	50	40

NH – az alapzajtól függetlenül nem határozható meg

*Megítélési szintek a kiegészítő pontokon*

Részterület jele	Kritikus pont jele	Megítélési szint $L_{AM}$ dB		Zajkibocsátási határérték $L_{KH}$ dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 2	201	42	41	*	*
	202	53	49	*	*
	203	49	46	*	*
	204	52	50	*	*
	205	56	52	*	*
	206	47	44	*	*
	207	48	43	*	*

\* határértékkel nem szabályozott, zajtól nem védett terület

## 18. HATÁRÉRTÉKEK

### 18.1 Zajterhelési határértékek

A 27/2008. (XII.3.) KöM – EüM. Együttes rendelet 1 sz. melléklet:

**1. sorszáma szerint** „Üdülőtérlet, különleges területek közül az egészségügyi területek” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 45 \text{ dB}$$

$$\text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 35 \text{ dB}$$

**2. sorszáma szerint** „Lakóterület (kisvárosias, kertvárosias, falusias, telepszerű beépítésű), különleges területek közül az oktatási létesítmények területe, a temetők, a zöldterület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 50 \text{ dB}$$

$$\text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 40 \text{ dB}$$

**3. sorszáma szerint** „Lakóterület (nagyvárosias beépítésű), a vegyes terület” esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 55 \text{ dB}$$

$$\text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 45 \text{ dB}$$

**4. sorszáma szerint** gazdasági terület esetén a megengedett egyenértékű A-hangnyomásszintek:

$$\text{nappal} / 06^{00} - 22^{00} / L_{Aeq} = 60 \text{ dB}$$

$$\text{éjjel} / 22^{00} - 06^{00} / L_{Aeq} = 50 \text{ dB}$$

## 18.2 Zajkibocsátási határérték

A környezeti zaj- és rezgés elleni védelem egyes kérdéseiről szóló 284/2007. (X. 29.) Kormányrendelet 10.§-a szerint a zajforrás üzemeltetője köteles a környezetvédelmi hatóságtól zajkibocsátási határérték megállapítását kérni. A zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet 1. számú melléklete 1. pontja értelmében, az üzemi és szabadidős zajforrás zajkibocsátási határértéke megegyezik a zajterhelési határértékkel, ha közvetlen hatásterülete nem áll fedésben más üzemi vagy szabadidős zajforrás hatásterületével:

$$L_{KH} = L_{TH} \text{ dB}$$

Jelen esetben a vonatkozó zajkibocsátási határérték:

A falusias lakóterületen található lakóházak védendő homlokzatainál:

$$L_{KH} \text{ nappal} = 50 \text{ dB}$$

$$L_{KH} \text{ éjjel} = 40 \text{ dB}$$

Javasolt megállapított zajkibocsátási határérték

*A határérték Uraiújfalu Község Önkormányzat Képviselő-testületének a 10/2011. (IX.30.) és a 9/2013. (V.09.) önkormányzati rendeletekkel módosított 18/2005. (XII.1.) önkormányzati rendelet Uraiújfalu helyi építési szabályzata és szabályozási tervének figyelembevételével történt.*

*Részletesen lásd az 5. sz. táblázatban*

Részterület jele	Mérési pont jele	$L_{KH}$ nappal dB	$L_{KH}$ éjjel dB
R 1	101	50	40

## 19. A ZAJKIBOCSÁTÁS ÉRTÉKELÉSE

*Zajkibocsátás minősítése a kritikus ponton*

Részterület jele	Kritikus pont jele	Minősítés		Túllépés mértéke $T_i$ dB	
		nappal	éjjel	nappal	éjjel
R 1	101	nem meghatározható	nem meghatározható	-	-

*A legnagyobb túllépés mértékszám (T)*

$$T = - \text{ dB}$$

*A telephely zajkibocsátásának minősítése:*

A vizsgált létesítmény zajkibocsátása nappali és éjjeli időszakban a vonatkozó környezeti zajvédelmi előírásoknak

**” megfelel ”**

## 20. A HATÁSTERÜLET MEGHATÁROZÁSA

Jelen létesítmény esetében a létesítmény zajkibocsátása által érintett terület tekinthető közvetlen hatásterületnek.

A közvetlen hatásterület nagyságának meghatározása a 284/2007. (X.29.) Korm. r. 6.§ (1) bekezdés b.) pontjának és d.) pontjának megfelelően történik.

A hatásterület vonalát az alábbi képlettel határoztuk meg:

$$L_h = L_{AK} - 20 \lg (r_2/r_1)$$

Hatásterület meghatározása **éjjeli** időszakra:

Mérőpontok	Hatásterület a 284/2007. (X.29.) Korm. r. 6.§ (1) bek.	Hatásterület határvonalához tartozó terhelési érték (dB) $L_h$	Vizsgált zajkibocsátás (dB) $L_{AK/AM}$	$r_1$ (m)*	$r_2$ (m) **
201***	b.)	32	41	10	28
202***	b.)	32	49	10	71
203***	b.)	32	46	10	50
204	d.)	35	50	25	141
205	d.)	35	52	10	71
206	d.)	35	44	10	28
207	d.)	35	43	30	75

\*- A zajforrás távolsága a telekhatártól

\*\* - Hatásterület határának távolsága a zajforrástól

\*\*\*- a lakóterület irányában

Táblázatos formában:

Mérőpontok	Zajterhelési határérték (dB)	Hatásterület határvonalához tartozó terhelési érték (dB)*	Háttérterhelés (dB)	Vizsgált zajkibocsátás (dB)	Hatásterület határának távolsága (m) a telekhatártól
201	-	32	32	41	18
202	-	32	32	49	61
203	-	32	32	46	40
204	-	35	-	50	116
205	-	35	-	52	61
206	-	35	-	44	18
207	-	35	-	43	45

\* 284/2007 (208X.29) kormányrendelet 6.§ (1) bek. b.) pontja és d.) pontja alapján



A vizsgálatok alapján megállapítható, hogy a telephely hatásterülete nem érint zajvédelmi szempontból védett épületet vagy területet, a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10. § (3) a.) pontja alapján az üzemeltetőnek zajkibocsátási határértékkel nem kell rendelkeznie a tevékenységre.

A telephely hatásterületével érintett ingatlan: Uraiújfalu, 0289, 0269/15, 0267/2, 0308, 0275, 522/3 hrsz.-ú ingatlanok.

A vizsgálati pontokat és a hatásterületet a helyszínrajz tartalmazza.

Győr, 2016. február 24.

A vizsgálatért felelős:

**ÖKO-RAAB**  
Mérnöki Tanácsadó és Szolgáltató Kft.  
9028 Győr, Búzakalász út 33.  
Asz.: 12728765-3-GB  
Bsz. sz.: 10103379-48931000-01000008



**Madár Gábor**  
Szakértői eng. Szám: SZKV-1.4 , 8/2/08/2016  
Mérnök Kamarai Nyt.szám: K-K 08-0828

## A ZAJFORRÁSOK LEÍRÁSA

### 1. sz. táblázat

jele	A zajforrás megnevezése	Működési idő műszakonként ( óra)	Zajkibocsátás jellege	Működési hely	Megjegyzés
1	Az istállókban elhelyezett szellőző ventilátorok (1. -9. sz. istállókban. 3-3 db ventilátor istállónként)	8	állandó	oldalfalon	
2	Anyagmozgatás, rakodás	-	változó	szabadban	
3	Automataetető, itató rendszer	8	állandó	épületben	

Igazoljuk, hogy az üzem környezeti zajforrásainak táblázatban feltüntetett működési időtartama a valóságnak megfelel.

A mérés során a zajforrások normál körülmények között / a szokásostól eltérő körülmények között \* üzemeltek.

\*- a megfelelő aláhúzendó

-----  
aláírás



**Telephely**



**Az 1., 2. és 3. számú istállók**



**Az 1. számú istálló oldal ventilátorai**



**A 9. számú istálló ventilátorai**



**A 9., 8. és 7. számú istálló**

**A MÉRÉSI PONTOK HELYZETE**  
**2. sz. táblázat**

Mérési pont			
Jele	Helye	Magassága	Jellege
101	A helyszínrajz szerint, a Szentivánfa u. 144c. (hrsz.: 533/9) szám alatti lakóépület védendő déli homlokzata előtt 2 m távolságban.	1,5 m	MP
201	A helyszínrajz szerint, a telephely déli telekhatárán.	1,5 m	MSP
202	A helyszínrajz szerint, a telephely déli telekhatárán.	1,5 m	MSP
203	A helyszínrajz szerint, a telephely déli telekhatárán.	1,5 m	MSP
204	A helyszínrajz szerint, a telephely nyugati telekhatárán.	1,5 m	MSP
205	A helyszínrajz szerint, a telephely északi telekhatárán.	1,5 m	MSP
206	A helyszínrajz szerint, a telephely északi telekhatárán.	1,5 m	MSP
207	A helyszínrajz szerint, a telephely keleti telekhatárán.	1,5 m	MSP

MP – mérési pont, MSP – mérési segédpont



**A telephelytől északnyugati irányban található mezőgazdasági telephely, takarmánykeverő üzem**

## A MÉRÉSI EREDMÉNYEK ÉS FELDOLGOZÁSUK

### 3. sz. táblázat

nappal

Mérési pont jele	Zaj jellege	Egyenértékű A – szint		Alapzaj		Zaj impulzus jellege		Zaj keskenysávú jellege		L <sub>AK</sub> dB	L <sub>AM</sub> dB	Megjegyzés
		L <sub>Aeq</sub> dB	t óra	L <sub>Amin</sub> dB	K <sub>a</sub> dB	L <sub>AIm-</sub> dB L <sub>ASm</sub> dB	K <sub>imp</sub> dB	ΔL <sub>terc</sub> dB	K <sub>ton</sub> dB			
101	Á.	32,0	8	32,0	-						NH	
201	Á.	42,6	8	32,0	-0,4					42		
202	Á.	53,4	8	32,0	0					53		
203	Á.	49,1	8	32,0	-0,1					49		
204	Á.	51,8	8	32,0	0					52		
205	Á.	55,6	8	32,0	0					56		
206	Á.	46,6	8	32,0	-0,1					47		
207	Á.	47,9	8	32,0	-0,1					48		

Á. – állandó, NH – alapzajtól függetlenül nem határozható meg

éjjel

Mérési pont jele	Zaj jellege	Egyenértékű A – szint		Alapzaj		Zaj impulzus jellege		Zaj keskenysávú jellege		L <sub>AK</sub> dB	L <sub>AM</sub> dB	Megjegyzés
		L <sub>Aeq</sub> dB	t óra	L <sub>Amin</sub> dB	K <sub>a</sub> dB	L <sub>AIm-</sub> dB L <sub>ASm</sub> dB	K <sub>imp</sub> dB	ΔL <sub>terc</sub> dB	K <sub>ton</sub> dB			
101	Á.	31,0	0,5	31,0	-						NH	
201	Á.	41,1	0,5	31,0	-0,4					41		
202	Á.	49,1	0,5	31,0	0					49		
203	Á.	46,1	0,5	31,0	-0,1					46		
204	Á.	49,9	0,5	31,0	0					50		
205	Á.	52,1	0,5	31,0	0					52		
206	Á.	44,2	0,5	31,0	-0,2					44		
207	Á.	43,6	0,5	31,0	-0,2					43		

Á. – állandó, NH – alapzajtól függetlenül nem határozható meg

## A ZAJFORRÁS HATÁSTERÜLETÉN ELHELYEZKEDŐ INGATLANOK

### 4. sz. táblázat

Zajtól védendő terület		Védendő épület		Védendő helyiség rendeltetése	Zajkibocsátási határérték teljesülésének pontos helye
Helyrajzi száma	Településrend terv szerinti besorolása	Címe	Építmény-jegyzék szerinti besorolása		
-	-	-	-	-	-

## JAVASOLT ZAJKIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEK MEGÁLLAPÍTÁSA

### 5. sz. táblázat

jele	A kritikus pont jellemzője		A zajkibocsátási határérték megállapításához szükséges mennyiségek		Zajos üzemek száma N	Korrekción K <sub>N</sub> dB	Javasolt zajkibocsátási határérték L <sub>KH</sub> dB
	d* m	c** m	L <sub>TH</sub> dB	L <sub>AM</sub> dB			
Nappal							
-	-	-	-	-	-	-	***
Éjjel							
-	-	-	-	-	-	-	***

\* d – távolsága a telekhatártól

\*\* c – távolsága a védendő homlokzattól

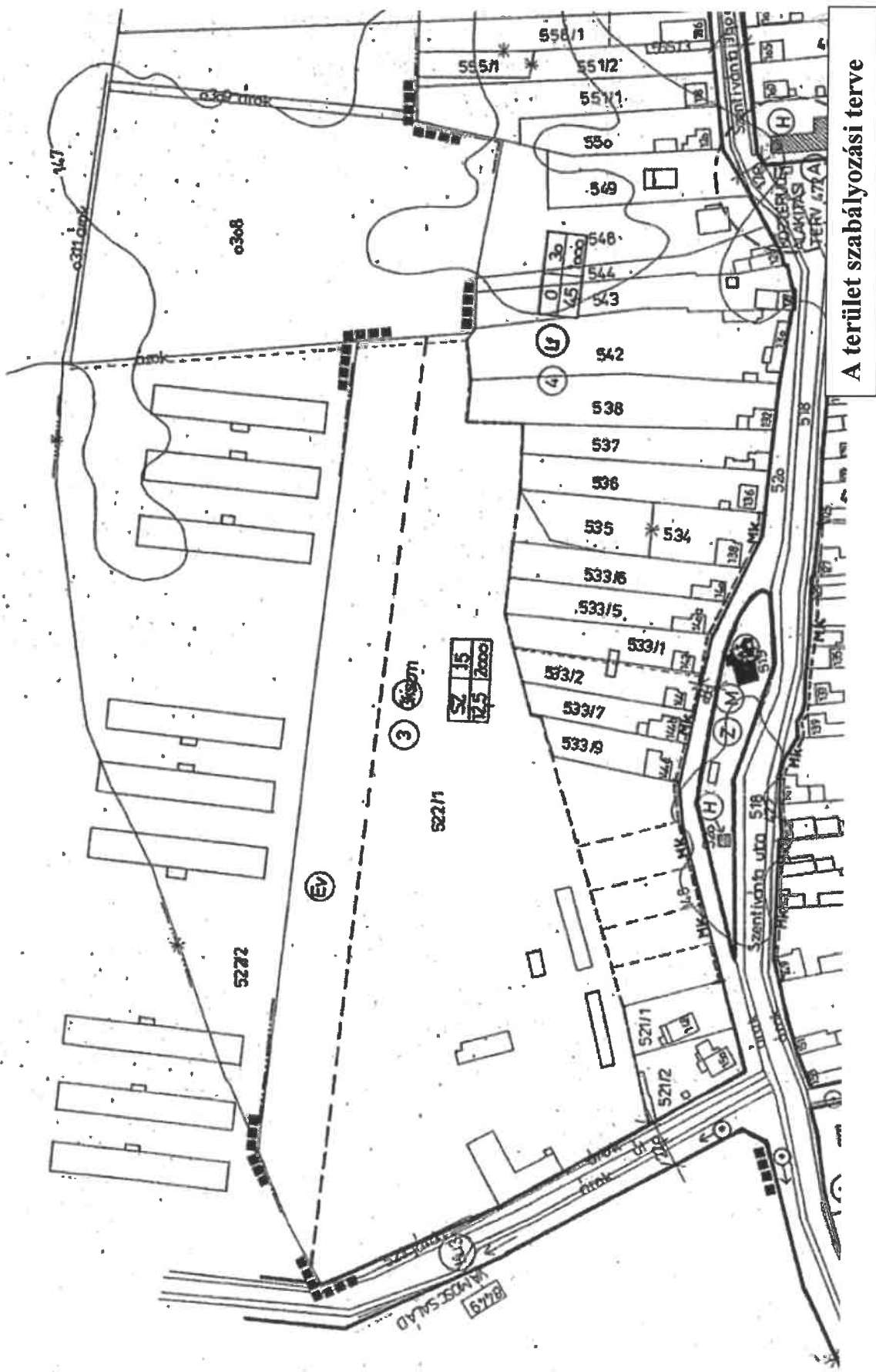
\*\*\* - a 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet 10. §. (3) pont a) bek. alapján zajkibocsátási határérték megállapítását nem kell kérni.



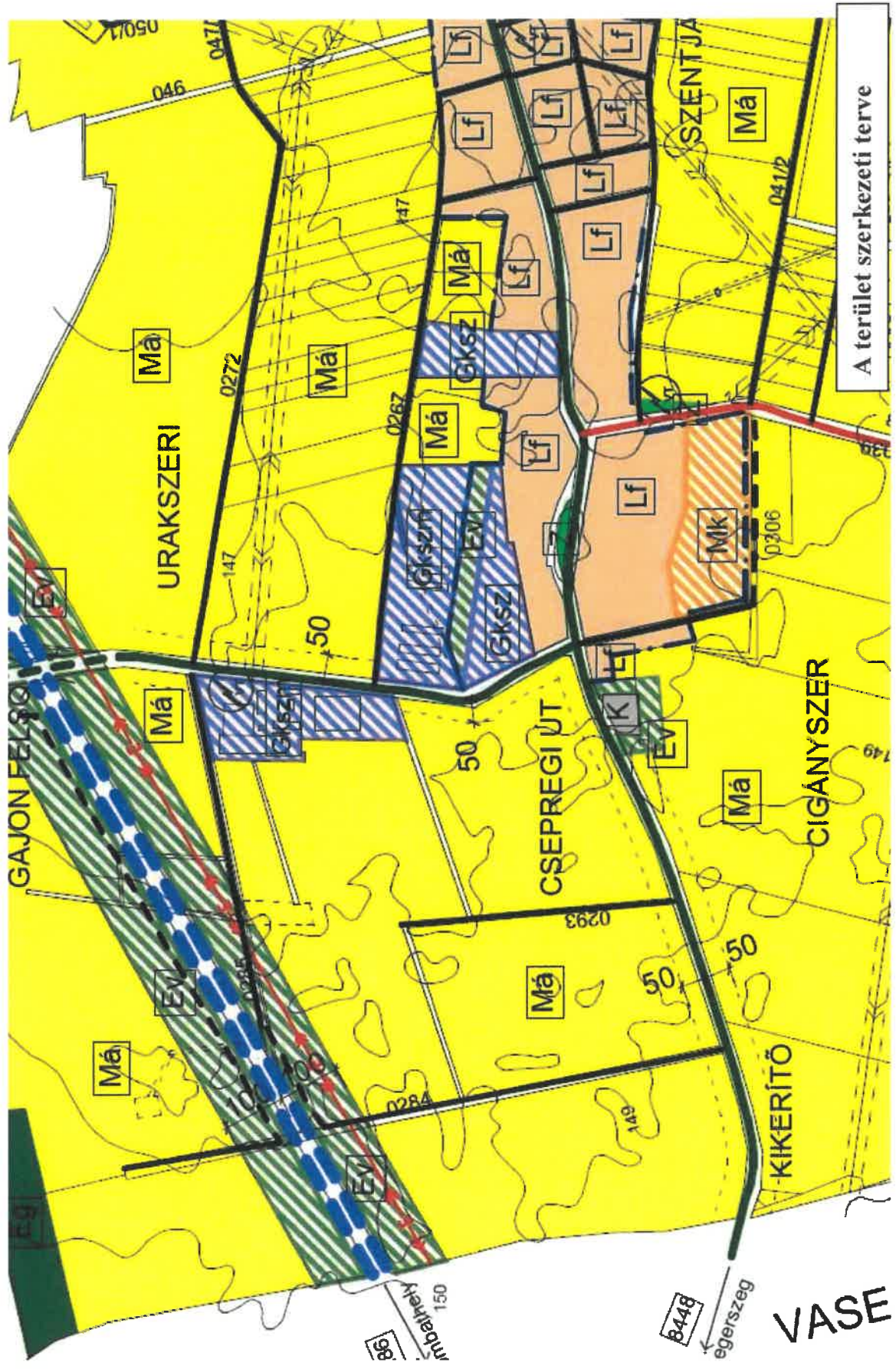
**Az érintett területek**

ÖKO-RAAB Kft. Győr, Búzakalász u. 33. Tel.: ( 96 ) 423 -033 ( 20 ) 3657-474 Fax.: ( 96 ) 524 - 273

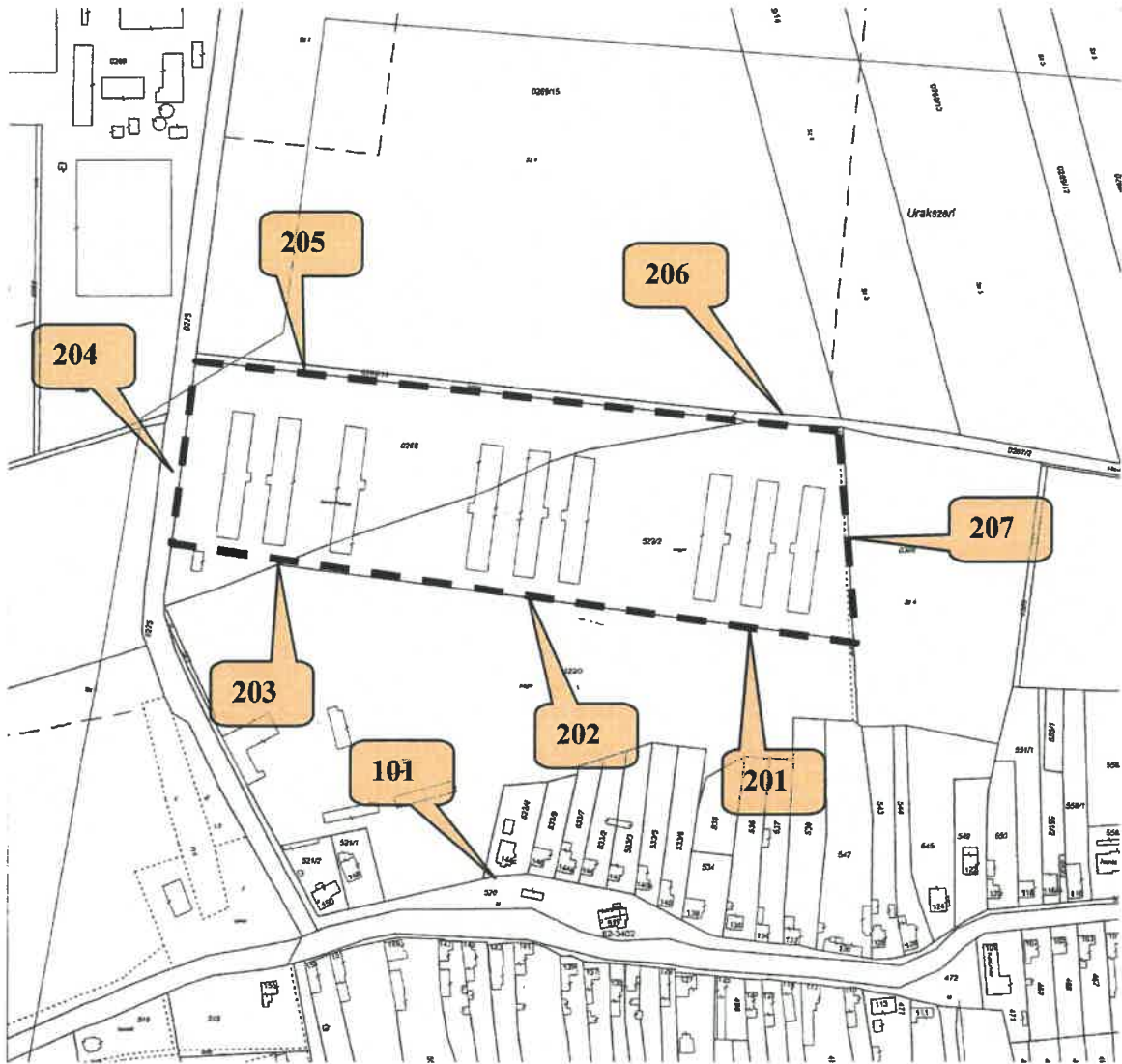




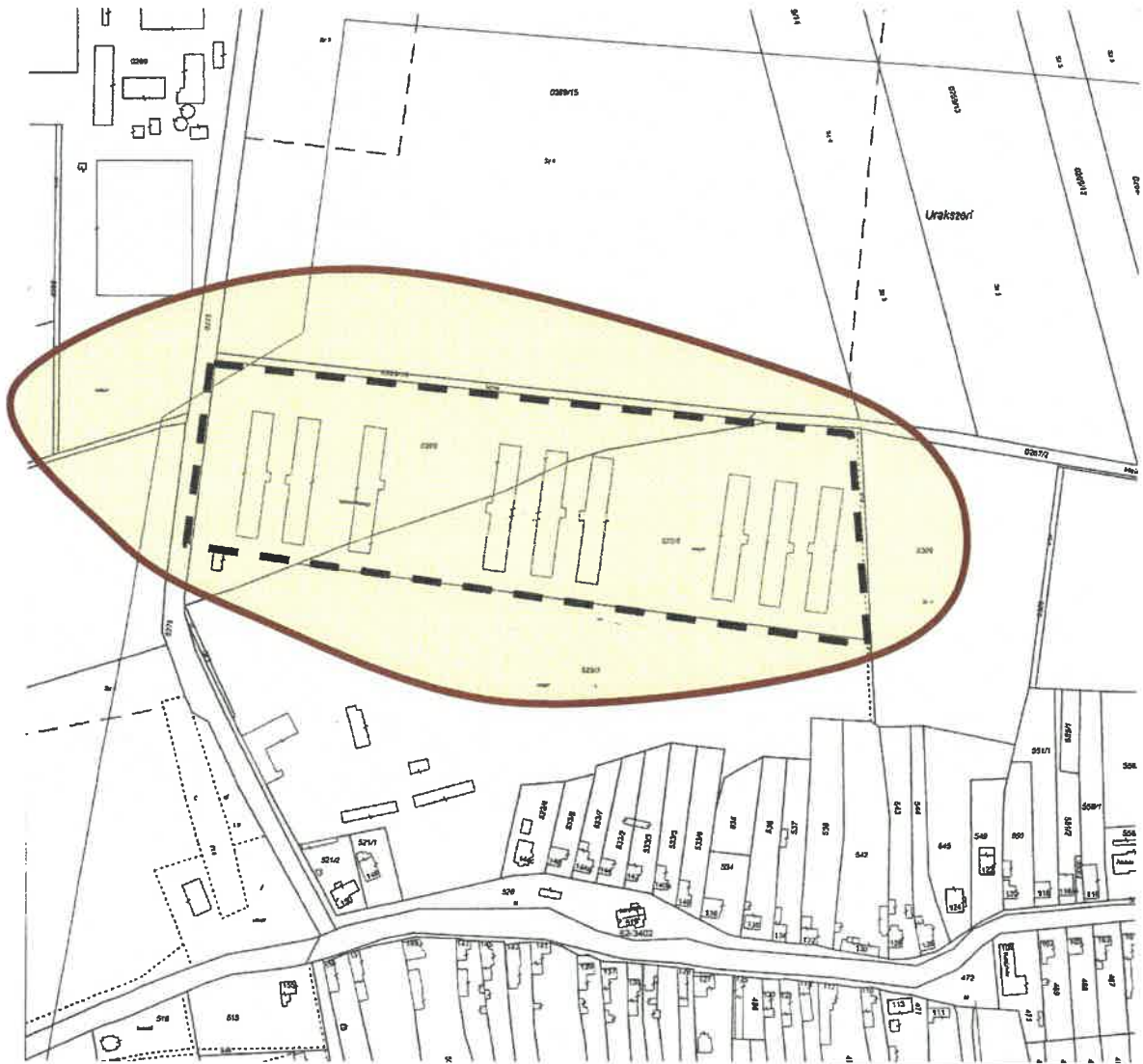
A terület szabályozási terve



A terület szerkezeti terve



**Mérési pontok**



**Hatásterület**



Magyar Kereskedelmi Engedélyezési  
Hivatal  
Metrológiai Hatóság  
1124 BUDAPEST, NEMETVÖLGYI ÚT 37-39.  
1535 Budapest, Pf. 919.  
Telefon: 458-5873, Telefax: 458-5893  
e-mail: mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/01322-001/2015/AKU  
Hivatkozási szám: -  
Ügyintéző: Törökné Farkas Zsuzsa  
1/1 oldal

### HITELESÍTÉSI BIZONYÍTVÁNY

Az 1991. évi XLV. törvény 7. és 10. §-a alapján, a 127/1991. (X. 9.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 18. pontjára figyelemmel, az alábbi kötelező hitelesítésű használati mérőeszköz hitelesítését elvégeztem, és a 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján a hitelesítési bizonyítványt kiadom.

A hitelesítés tárgya: Integráló zajsztínmérő  
gyártó: B&K  
típus: 2238  
gyártási szám: 2392286

Hitelesítésre bemutatta: ÖKO-RAAB Kft.  
9028 Győr, Búzakalász u. 33.

A hitelesítés helye és ideje: MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL  
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály  
Budapest, 2015.03.24.

A hitelesítés módja: A hitelesítés a HE 26-2015 jelű hitelesítési előírás szerint, a vonatkozó hitelesítési engedély alapján, az előírt pontossági tartaléknak megfelelően kiválasztott használati etalonokkal történik. A mérések eredményei országos etalonra visszavezethetők.

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

Bélyegzés: A hitelesítés tényét a mérőeszközön elhelyezett M 568327 sorszámú öntapadó matrica, törvényes tanúsító jel tanúsítja.

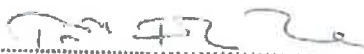
Érvényesség: A mérőeszköz rendeltetésszerű használata (az előírásoknak megfelelő gondos tárolása és szállítása), valamint a tanúsító jel sértetlensége esetén 2 év, azaz a mérőeszköz 2017.03.24-ig használható hiteles mérésre.

A hatáskörömet és illetékességemet a 320/2010. (XII. 27.) Korm. rendelet 11. § (2) bekezdése és 2. melléklete állapítja meg.

Az ügyfél a hitelesítésnek a 78/1997. (XII. 30.) IKIM rendelet szerinti igazgatási szolgáltatási díját az ott előírt módon előre befizette és viseli.

Budapest, 2015.03.24.



  
Törökné Farkas Zsuzsa  
metrológus

A hiteles állapota folyamatos figyelemmel érdeklőben az újrahitelesítési a hitelesség irókönyvnek lejárta előtt legkésőbb 30 nappal meg kell rendelni.  
HE 26-2000-KET-MKD-MKEH



**Magyar Kereskedelmi Engedélyezési  
Hivatal**  
Metrológiai Hatóság

1124 BUDAPEST, NEMZETVÉDELMI ÚT 37-39.  
Telefon: 458 5800, Telefax: 458 5927  
e-mail mkeh@mkeh.hu

Ügyiratszám: MKEH-MH/01395-002/2011/AKU

Bizonyítványszám: AKU 18/2011  
Hív.szám: -  
1/2 oldal  
Budapest, 2011.03.22.

## KALIBRÁLÁSI BIZONYÍTVÁNY

**A kalibrálás tárgya:** Akusztikus kalibrátor  
**Gyártó:** CEL  
**Típus:** 110/2  
**Azonosító szám:** 076874  
**Műszaki adatok:** lásd a mérőeszköz gépkönyvében

**Kalibrálásra bemutatta:**  
**Név:** ÖKO-RAAB Kft.  
**Cím:** 9028 Győr, Búzakalász u. 33.

**A kalibrálás helye és ideje:** MAGYAR KERESKEDELMI ENGEDÉLYEZÉSI HIVATAL  
Metrológiai Hatóság Mechanikai Mérések Osztály

Budapest, 2011.03.22.

**A kalibrálást végezte:**

.....  
Törökné Farkas Zsuzsa  
metrológus

**A kalibrálásnál alkalmazott etalonok és egyéb mérőeszközök:**

	Megnevezése	Típusa	Gyártási száma	Bizonyítványának száma
1	Condenser Microphone	B&K 4134	950942	T10-0674/2
2	Distortion Meter	LDM-171	0090393	LDM 4/2010
3	Multiméter	Keithley 2000	0822621	DMM-0019/2008
4	Digital Druckmesser	Diptron 3 663-A	7530-78	NYO-0010/2008
5	Kapacitív hő- és páratartalom-mérő	Testo 615	00350155	MFO/M2067-001/2010/HO. GAZ-0182/2010

A mérési eredmények a nemzeti (nemzetközi) etalonra visszavezetettek.

**A kalibrálás módja:**

A kalibrálást a KE AKU-1-2003 kalibrálási eljárás szerint végeztük



MKEH

Ügyiratszám: MKEH-MH/01395-002/2011/AKU

Bizonyítványszám:

AKU 18/2011

2/2 oldal

**A kalibrálás körülményei:**

A méréseket laboratóriumi körülmények között, 24,2°C környezeti hőmérsékleten, 26,3 % relatív páratartalom mellett, 101,26 kPa légköri nyomáson végeztük.

**Mérési eredmények:**

## 1. Hangnyomásszint (101,3 kPa légköri nyomáson)

Névleges érték: 114,0 dB

Mért érték: 113,62 dB

## 2. Frekvencia

Névleges érték: 1000 Hz

Mért érték: 1000,08 Hz

## 3. Torzítás

Névleges érték: &lt; 1 %

Mért érték: 0,43 %

**Mérési bizonytalanság:**

Az eredő mérési bizonytalanság:

az 1. pontban: 0,07 dB,

a 2. pontban: 0,06 Hz,

a 3. pontban: 0,03 %.

A közölt kiterjesztett mérési bizonytalanság a standard bizonytalanságnak *k* kiterjesztési tényezővel szorzott értéke ( $k = 2$ ), amely normális (Gauss) eloszlás esetén közelítőleg 95 % - os fedési valószínűségnek felel meg.

A mérési bizonytalanság tartalmazza az etalonból, a kalibrálás módszeréből, a környezeti feltételekből, a kalibrált mérőeszközből stb. eredő részbizonytalanságokat.

A standard bizonytalanság meghatározása az EA-4/02 (Expression of the Uncertainty of Measurement in Calibration) kiadványnak megfelelően történt.

**Bélyegzés:**


A mérőeszközön F035921 azonosító számú bélyeget helyeztünk el

**Megjegyzések:**

A kalibrálási bizonyítványban megadott értékek a mérőeszköznek a kalibrálás idejére és körülményeire jellemző adatok.

Az újrakalibrálás időpontját a felhasználó dönti el a mérőeszköz használatának és állapotának függvényében.

A bizonyítvány kiadható az MKEH Metrologiai Hatóság vezetője megbízásából



.....  
Kálóczi László  
osztályvezető

A bizonyítvány az MKEH írásbeli engedélye nélkül csak teljes formájában és terjedelmében másolható!

Ügyirat: Kádár Károly, Budapest, Dózsa György út 55. Tel.: (70) 425-055 (20) 305-1414 Fax: (70) 324-213



## Győr-Moson-Sopron Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (96) 335-591

Cím: Győr 9023 Csaba u. 16

Honlap: [www.mernokkamara-gyor.hu](http://www.mernokkamara-gyor.hu)

Ügyszám: 8/2/08/2016

Ügyintéző neve: Visi Renáta

Tárgy: Zaj- és rezgésvédelem szakértői tevékenység engedélyezése

### HATÁROZAT

Név: Madár Gábor

Lakcím: 9028 Győr Búzakalász u. 33.

Végzettségek:

okl. kohómérnök (száma: 5-K/93., kelte: 1993/06/28)

Kamarai nyilvántartási szám: 08-0828

számára az alábbi tevékenység folytatását engedélyezem, ezzel egyidejűleg a jogosultságot a Magyar Mérnöki Kamara által vezetett névjegyzékbe bejegyzem:

**SZKV-1.4. - Zaj- és rezgésvédelem szakértő**

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészek szakmai kamaráiról szóló 1996. évi LVIII. törvény 42. §-ában és a környezetvédelmi, természetvédelmi, vízgazdálkodási és tájvédelmi szakértői tevékenységről szóló 297/2009. (XII. 21.) kormányrendeletben biztosított hatáskörömben hoztam.

A határozat a kérelemnek helyt adott, ezért a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény 72. § (4) bekezdése alapján az indokolást és a jogorvoslatról szóló tájékoztatást mellőztem.

Kelt: 2016. január 20.



  
Barcsai Éva Magdolna  
titkár

Kapják:

1. Madár Gábor (9028 Győr Búzakalász u. 33.)
2. Irattár

Kelt: 2016. január 20.

1/1. oldal

Ügyszám: 8/2/08/2016



Az előző oldalakra történő visszalépéshez használja a fenti navigációs sávot! A böngésző Vissza gombja mindig a Kezdőlapot jeleníti meg.

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Sikeres tranzakció.

SimplePay tranzakció azonosító: 196936124

## Nem hiteles tulajdoni lap

## Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 4.  
Sárvár Kossuth tér 2. Pf. 24.

Oldal: 1/1

## Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 17795504/2021

2021. 09. 06

URAIÚJFALU

Szektor : 33

Belterület 522/2 helyrajzi szám

## I. RÉSZ

## 1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatok

művelési ág/kivett megnevezés/

min.o

terület

ha m2

kat.t.jöv.

k.Fill

alrészlet adatok

ter

kat.jöv

ha m2

k.Fill

. Kivett major

0

3.1690

0.00

## II. RÉSZ

1. tulajdoni hányad: 1/1 törölés határozat: 36289/2001.10.18

bejegyző határozat, érkezési idő: 35333/2001.09.04

törölés határozat: 36289/2001.10.18

eredeti határozat: 31254/2/1992.07.02

jogcím: átalakulás 31254/2/1992.07.02

jogállás: tulajdonos

név: BÁBOLNAI MEZŐGAZDASÁGI TERMELO FEJLESZTO ES KERESKEDELMI RT

cím: 2943 BÁBOLNA Erzsébet utca 7/A.

törzsszám: 11180515

## 2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 36289/2001.10.18

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: BÁBOLNA TETRA BAROMFITENYESZTO ES FORGALMAZO KFT

cím: 2943 BÁBOLNA Radnóti Miklós utca 16

törzsszám: 12527636

## III. RÉSZ

## 1. bejegyző határozat, érkezési idő: 35333/2001.09.04

Önálló szöveges bejegyzés a hrsz. az 522 hrsz-ú ingatlan megosztásából keletkezett.

## 2. bejegyző határozat, érkezési idő: 11456/2004.06.21

Jelzálogjog (keretbiztosítéki) 500 000 000 FT, azaz ötszázmillió FT kölcsön és járulékal erejéig.

Lásd.: az uraiújfalui 019/8 hrsz., 40/3 hrsz., 41 hrsz., 40/5 hrsz., 66/4 hrsz., 04/9 hrsz., 047/4 hrsz., 0268 hrsz., 16/3 hrsz., 522/1 hrsz., 019/3 hrsz., 397/2 hrsz.-ot is.

jogosult:

név: MKB BANK NYRT. törzsszám: 10011922

cím : 1056 BUDAPEST Máci utca 38.

TULAJDONI LAP VÉGE

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



## ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Telefon: 1818 (1-es menü 4-es menüpont)  
Elérhető: 0-24 óra

Írjon nekünk ; Hírbefjelentés ;

Kezdőlap

Szolgáltatások

Keresési mód  
választásKeresési feltétel  
megadásaIngatlan  
választás

Fizetés

Dokumentum  
letöltés

Az előző oldalakra történő visszalépéshez használja a fenti navigációs sávot! A böngésző Vissza gombja mindig a Kezdőlapot jeleníti meg.

## Nem hiteles tulajdoni lap

**Sikeres tranzakció.**

SimplePay tranzakció azonosító: 196918340

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 4.  
Sárvár Kossuth tér 2. Pf. 24.

Oldal: 1/2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés szám: 1778857/4/2021

2021.09.06

Szektor : 33

URAIÚJFALU

Külterület 0268 helyrajzi szám

9651 URAIÚJFALU Szentivánfa utca 152.

H.R.É.S.Z.

Földrészlet területe változás előtt: 24364 (m2) törölő határozat: 33280/2001.04.27

1. Az ingatlan adatai:

alrészlet adatak	terület	kat.t.jöv	alrészlet adatak
művelési ág/kivett megnevezés/	min.o	ha m2	ter. kat.jöv
		ha m2	ha m2
	0	2.5960	0.00

. Kivett baromfitelep

H.R.É.S.Z.

1. tulajdoni hányad: 1/1 törölő határozat: 36289/2001.10.18  
bejegyző határozat, érkezési idő: 31254/2/1992.07.02

törölő határozat: 36289/2001.10.18

jogcím: Átalakulás

jogállás: tulajdonos

név: BÁBOLNAI MEZŐGAZDASÁGI TERMELŐ FEJLESZTŐ ÉS KERESKEDELMI ZRT

cím: 2943 BÁBOLNA Erzsébet utca 7/A.

törzsszám: 11180515

2. tulajdoni hányad: 1/1

bejegyző határozat, érkezési idő: 36289/2001.10.18

jogcím: adásvétel

jogállás: tulajdonos

név: BÁBOLNA TETRA BAROMFITENYESZTŐ ÉS FORGALOMZÓ KFT.

cím: 2943 BÁBOLNA Radnóti Miklós utca 16

törzsszám: 12527636

H.R.É.S.Z.

E. bejegyző határozat, érkezési idő: 30468/1998.01.13

törölő határozat: 33558/2001.05.16

Jelzálogjog 500 000 000 FT, azaz ötszázmillió FT kölcsön és járulékaik erejéig

/keretbiztosítéki jelzálogjog/.

Lásd még az uraiújfalui 04/1 és 017/10 hrsz-ú ingatlanokat is.

jogosult:

név: MKB BANK NYRT. törzsszám: 10011922

cím : 1056 BUDAPEST Városliget utca 38.

2. bejegyző határozat, érkezési idő: 33280/2001.04.27

Önálló svédges bejegyzés a hrsz.-ba beleolvadt összevonás folytán a 0267/1 hrsz-ú ingatlan területe.

Folytatás a következő lapon

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 4.  
Sárvár Kossuth tér 2. Pf. 24.

Oldal: 2/2

Nem hiteles tulajdoni lap - teljes másolat

Megrendelés száma: 1778857/4/2021

2021.09.06

URAIÚJFALU

Szektor : 34

Külterület 0268 helyrajzi szám

Folytatás az előző lapról  
III. RÉSZ

3. bejegyző határozat, érkezési idő: 33456/2004.06.21  
Jelzálogjog (keretbiztosítéki) 500 000 000 FT, azaz ötszázmillió FT kölcsön és jelzálogjogi erejéig.  
Lásd.: az uraiújfalusi 019/8 hrsz., a 40/3 hrsz., 41 hrsz., 40/5 hrsz., 66/4 hrsz., 04/9 hrsz., 047/4 hrsz., 66/3 hrsz., 522/2 hrsz., 522/1 hrsz., 019/3 hrsz., 397/2 hrsz. -ok is.  
jogosult:  
név: MKB BANK NYRT. törzesszám: 10011922  
cím : 1056 BUDAPEST Váci utca 38.
4. bejegyző határozat, érkezési idő: 33683/2012.04.19  
Vezeték jog  
jogosult:  
név: E.ON ÉSZAK-DUNÁNTÚLI ÁRAMHÁLÓZATI ZRT. törzesszám: 10741990  
cím : 9027 GYŐR Kandó Kálmán utca 11-13.

TULAJDONI LAP VÉGÉ

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap

Nem hiteles tulajdoni lap



## ÜGYFÉLSZOLGÁLAT

Telefon: 1818 (1-es menü 4-es menüpont)  
Elérhető: 0-24 óra

| Irjon nekünk | Hibabejelentés |

[Kezdőlap](#)   [Szolgáltatások](#)   [Keresési mód választás](#)   [Keresési feltétel megadása](#)   [Ingatlan választás](#)   [Fizetés](#)   [Dokumentum letöltés](#)

Az előző oldalakra történő visszalépéshez használja a fenti navigációs sávot! A böngésző Vissza gombja mindig a Kezdőlapot jeleníti meg.

## Nem hiteles tulajdoni lap

**Sikeres tranzakció.**

SimplePay tranzakció azonosító: 196915250

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 4.  
Sárvár Kossuth tér 2. Pf. 24.

## Nem hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2021.12.08 13:34:06

Helyrajzi szám: URAIÚJFALU külterület 268

Megrendelés szám: 2425424/4/2021

Méretarány: 1 : 4000



A térképmásolat méretek levételére nem használható!

VMKH Földhivatali Főosztály, Földhivatali Osztály 4.  
Sárvár Kossuth tér 2. Pf. 24.

## Nem hiteles térképmásolat - Teljes másolat

2021.12.08 13:41:30

Helyrajzi szám: URAÚJFALU belterület 522/2

Megrendelés szám: 2425524/4/2021

Méretarány: 1 : 4000



A térképmásolat méretek levételére nem használható!





## Cégkivonat

A Cg.11-09-007801 cégjegyzékszámú Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság (2943 Bábolna, Radnóti M. utca 16.) cég 2021. november 16. napján hatályos adatai a következők:

### I. Cégformától független adatok

1. **Általános adatok**  
 Cégjegyzékszám: 11-09-007801  
 Cégforma: Korlátolt felelősségű társaság  
 Bejegyzve: 2000/10/24
2. **A cég elnevezése**  
 2/1. Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság  
 Hatályos: 2000/10/24 ...
3. **A cég rövidített elnevezése**  
 3/1. Bábolna TETRA Kft.  
 Hatályos: 2000/10/24 ...
5. **A cég székhelye**  
 5/2. 2943 Bábolna, Radnóti M. utca 16.  
 Hatályos: 2004/05/11 ...
6. **A cég telephelye(i)**  
 6/5. 2943 Bábolna, Mészáros út 1.  
 A változás időpontja: 2008/04/10  
 Bejegyzés kelte: 2008/05/23 Közzétéve: 2008/06/19  
 Hatályos: 2008/04/10 ...  
 6/6. 2943 Bábolna, Ácsi út 6.  
 A változás időpontja: 2016/09/01  
 Bejegyzés kelte: 2016/09/14 Közzétéve: 2016/09/15  
 Hatályos: 2016/09/01 ...
7. **A cég fióktelepe(i)**  
 7/1. HU-9651 Uraiújfalu, Központi és Teszt, telep, Petőfi u. 18.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/2. HU-9651 Uraiújfalu, Dózsmajor telep hrsz. 019/8.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/3. HU-9651 Uraiújfalu, Uraiújfalu keltető hrsz. 019/3.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/4. HU-9651 Uraiújfalu, Kőrismajor telep hrsz. 04/9.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/5. HU-9651 Uraiújfalu, Kenderes telep hrsz. 047/4.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/6. HU-9651 Uraiújfalu, Szentivánfa telep hrsz. 0268;522/2.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/7. HU-9641 Rábapaty, Rábapaty telep hrsz. 36.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/8. HU-9643 Jákfa, Hintós telep hrsz. 056/4.  
 Hatályos: 2002/01/25 ...  
 7/9. HU-9643 Jákfa, Újtelep hrsz. 060/1.

- Hatályos: 2002/01/25 ...
- 7/10. HU-9661 Vasegerszeg, Vasegerszeg telep, hrsz. 015/4; 017/4; 017/3; 021/2; 023/4.  
Hatályos: 2002/01/25 ...
- 7/11. HU-9666 Vámoscsalád, Vámoscsalád telep hrsz. 066/2;070/5.  
Hatályos: 2002/01/25 ...
- 7/17. 2945 Tárkány, 07/7.  
A változás időpontja: 2011/02/15  
Bejegyzés kelte: 2011/02/28 Közzétéve: 2011/03/17  
Hatályos: 2011/02/15 ...
- 7/21. HU-9651 Uralújfalu, Kossuth utca 212/1. hrsz.  
A változás időpontja: 2014/01/10  
Bejegyzés kelte: 2014/01/23 Közzétéve: 2014/02/06  
Hatályos: 2014/01/10 ...
- 7/22. HU-9561 Nagysimonyi, 015/1; 0145.  
A változás időpontja: 2014/08/25  
Bejegyzés kelte: 2014/10/06 Közzétéve: 2014/10/08  
Hatályos: 2014/08/25 ...
- 7/23. HU-9665 Vámoscsalád, Vámoscsalád telep 070/2. hrsz.  
A változás időpontja: 2015/01/05  
Bejegyzés kelte: 2015/01/08 Közzétéve: 2015/01/09  
Hatályos: 2015/01/05 ...
- 7/24. HU-2945 Tárkány, külterület utca 0149/8.  
A változás időpontja: 2015/11/10  
Bejegyzés kelte: 2015/11/13 Közzétéve: 2015/11/14  
Hatályos: 2015/11/10 ...
- 7/25. HU-2945 Tárkány, külterület utca 07/6.  
A változás időpontja: 2015/11/10  
Bejegyzés kelte: 2015/11/13 Közzétéve: 2015/11/14  
Hatályos: 2015/11/10 ...
- 7/26. HU-8392 Zalavár, külterület hrsz.: 015/5, 015/6, 015/7, 015/8.  
A változás időpontja: 2017/07/19  
Bejegyzés kelte: 2017/08/01 Közzétéve: 2017/08/02  
Hatályos: 2017/07/19 ...
- 7/27. HU-9485 Nagycenk, külterület hrsz.: 0168/1.  
A változás időpontja: 2017/07/19  
Bejegyzés kelte: 2017/08/01 Közzétéve: 2017/08/02  
Hatályos: 2017/07/19 ...
- 7/28. 2944 Bana, külterület 0120/11.hrsz.  
A változás időpontja: 2018/08/10  
Bejegyzés kelte: 2018/09/28 Közzétéve: 2018/09/29  
Hatályos: 2018/08/10 ...
- 7/29. HU-9651 Uralújfalu, Kenderes-telep hrsz. 057/2.  
A változás időpontja: 2018/10/15  
Bejegyzés kelte: 2018/11/21 Közzétéve: 2018/11/22  
Hatályos: 2018/10/15 ...
- 7/30. HU-7570 Barcs, egyéb 0539/2.  
A változás időpontja: 2019/02/07  
Bejegyzés kelte: 2019/02/14 Közzétéve: 2019/02/15  
Hatályos: 2019/02/07 ...
- 7/31 HU-9074 Rétalap, 059/68/8. hrsz.  
A változás időpontja: 2019/02/08  
Bejegyzés kelte: 2019/03/08 Közzétéve: 2019/03/13  
Hatályos: 2019/02/08 ...

- 7/32. HU-9074 Réfálap, 059/68/C. hrsz.  
A változás időpontja: 2019/02/08  
Bejegyzés kelte: 2019/03/08 Közzétéve: 2019/03/13  
Hatályos: 2019/02/08 ...
- 7/33. HU-2890 Tata, helyrajzi szám 0140/6.  
A változás időpontja: 2019/07/09  
Bejegyzés kelte: 2019/07/25 Közzétéve: 2019/07/26  
Hatályos: 2019/07/09 ...
- 7/34. HU-9651 Urakújfalu, belterület 40/7. hrsz.  
A változás időpontja: 2021/08/04  
Bejegyzés kelte: 2021/08/10 Közzétéve: 2021/08/11  
Hatályos: 2021/08/04 ...
8. A létesítő okirat kelte
- 8/1. 2000. augusztus 22.  
Hatályos: 2000/10/24 ...
- 8/2. 2001. szeptember 21.  
Hatályos: 2001/11/05 ...
- 8/3. 2002. január 25.  
Hatályos: 2002/02/22 ...
- 8/4. 2003. április 1.  
Hatályos: 2003/04/23 ...
- 8/5. 2004. április 13.  
Hatályos: 2004/04/28 ...
- 8/6. 2004. május 11.  
Hatályos: 2004/06/17 ...
- 8/7. 2004. július 15.  
Hatályos: 2004/08/17 ...
- 8/8. 2004. december 29.  
Hatályos: 2005/04/11 ...
- 8/9. 2005. május 10.  
Hatályos: 2005/07/05 ...
- 8/10. 2006. május 9.  
Bejegyzés kelte: 2006/07/04 Közzétéve: 2006/07/27  
Hatályos: 2006/07/04 ...
- 8/11. 2006. május 10.  
Bejegyzés kelte: 2006/07/13 Közzétéve: 2006/08/10  
Hatályos: 2006/07/13 ...
- 8/12. 2007. június 30.  
A változás időpontja: 2007/06/30  
Bejegyzés kelte: 2007/09/17 Közzétéve: 2007/10/11  
Hatályos: 2007/06/30 ...
- 8/13. 2008. április 10.  
A változás időpontja: 2008/04/10  
Bejegyzés kelte: 2008/05/23 Közzétéve: 2008/06/19  
Hatályos: 2008/04/10 ...
- 8/14. 2009. augusztus 25.  
A változás időpontja: 2009/08/25  
Bejegyzés kelte: 2009/09/17  
Hatályos: 2009/08/25 ...
- 8/15. 2010. május 25.  
A változás időpontja: 2010/05/25

- Bejegyzés kelte: 2010/07/01*  
*Hatályos: 2010/05/25 ...*
- 8/16. 2011. február 15.  
*A változás időpontja: 2011/02/15*  
*Bejegyzés kelte: 2011/02/28 Közzétéve: 2011/03/17*  
*Hatályos: 2011/02/15 ...*
- 8/17. 2011. július 14.  
*A változás időpontja: 2011/07/14*  
*Bejegyzés kelte: 2011/08/02 Közzétéve: 2011/08/18*  
*Hatályos: 2011/07/14 ...*
- 8/18. 2011. augusztus 15.  
*A változás időpontja: 2011/08/15*  
*Bejegyzés kelte: 2011/08/30 Közzétéve: 2011/09/15*  
*Hatályos: 2011/08/15 ...*
- 8/19. 2013. január 15.  
*Bejegyzés kelte: 2013/03/06 Közzétéve: 2013/05/02*  
*Hatályos: 2013/03/06 ...*
- 8/20. 2013. július 8.  
*Bejegyzés kelte: 2013/07/24 Közzétéve: 2013/08/08*  
*Hatályos: 2013/07/24 ...*
- 8/21. 2014. január 10.  
*Bejegyzés kelte: 2014/01/23 Közzétéve: 2014/02/06*  
*Hatályos: 2014/01/23 ...*
- 8/22. 2014. március 5.  
*Bejegyzés kelte: 2014/10/06 Közzétéve: 2014/10/08*  
*Hatályos: 2014/10/06 ...*
- 8/23. 2014. március 10.  
*Bejegyzés kelte: 2014/10/06 Közzétéve: 2014/10/08*  
*Hatályos: 2014/10/06 ...*
- 8/24. 2014. augusztus 25.  
*Bejegyzés kelte: 2014/10/06 Közzétéve: 2014/10/08*  
*Hatályos: 2014/10/06 ...*
- 8/25. 2014. december 10.  
*Bejegyzés kelte: 2015/01/06 Közzétéve: 2015/01/07*  
*Hatályos: 2015/01/06 ...*
- 8/26. 2014. december 19.  
*Bejegyzés kelte: 2015/01/06 Közzétéve: 2015/01/07*  
*Hatályos: 2015/01/06 ...*
- 8/27. 2015. január 5.  
*Bejegyzés kelte: 2015/01/08 Közzétéve: 2015/01/09*  
*Hatályos: 2015/01/08 ...*
- 8/28. 2015. január 6.  
*Bejegyzés kelte: 2015/01/21 Közzétéve: 2015/01/22*  
*Hatályos: 2015/01/21 ...*
- 8/29. 2015. augusztus 12.  
*Bejegyzés kelte: 2015/08/25 Közzétéve: 2015/08/26*  
*Hatályos: 2015/08/25 ...*
- 8/30. 2015. november 10.  
*Bejegyzés kelte: 2015/11/13 Közzétéve: 2015/11/14*  
*Hatályos: 2015/11/13 ...*
- 8/31. 2016. március 1.  
*Bejegyzés kelte: 2016/03/25 Közzétéve: 2016/03/31*

Hatályos: 2016/03/25 ...

- 8/32. 2016. szeptember 1.  
Bejegyzés kelte: 2016/09/14 Közzétéve: 2016/09/15  
Hatályos: 2016/09/14 ...
- 8/33. 2017. július 19.  
Bejegyzés kelte: 2017/08/01 Közzétéve: 2017/08/02  
Hatályos: 2017/08/01 ...
- 8/34. 2018. augusztus 10.  
Bejegyzés kelte: 2018/09/28 Közzétéve: 2018/09/29  
Hatályos: 2018/09/28 ...
- 8/35. 2018. október 1.  
Bejegyzés kelte: 2018/10/03 Közzétéve: 2018/10/04  
Hatályos: 2018/10/03 ...
- 8/36. 2018. október 15.  
Bejegyzés kelte: 2018/11/21 Közzétéve: 2018/11/22  
Hatályos: 2018/11/21 ...
- 8/37. 2019. február 7.  
Bejegyzés kelte: 2019/02/14 Közzétéve: 2019/02/15  
Hatályos: 2019/02/14 ...
- 8/38. 2019. február 8.  
Bejegyzés kelte: 2019/03/08 Közzétéve: 2019/03/13  
Hatályos: 2019/03/08 ...
- 8/39. 2019. július 9.  
Bejegyzés kelte: 2019/07/25 Közzétéve: 2019/07/26  
Hatályos: 2019/07/25 ...
- 8/40. 2019. december 31.  
Bejegyzés kelte: 2020/01/08 Közzétéve: 2020/01/09  
Hatályos: 2020/01/08 ...
- 8/41. 2020. augusztus 24.  
Bejegyzés kelte: 2020/08/27 Közzétéve: 2020/08/29  
Hatályos: 2020/08/27 ...
- 8/42. 2020. szeptember 10.  
Bejegyzés kelte: 2020/09/14 Közzétéve: 2020/09/16  
Hatályos: 2020/09/14 ...
- 8/43. 2021. január 20.  
Bejegyzés kelte: 2021/02/16 Közzétéve: 2021/02/18  
Hatályos: 2021/02/16 ...
- 8/44. 2021. február 8.  
Bejegyzés kelte: 2021/02/16 Közzétéve: 2021/02/18  
Hatályos: 2021/02/16 ...
- 8/45. 2021. augusztus 4.  
Bejegyzés kelte: 2021/08/10 Közzétéve: 2021/08/11  
Hatályos: 2021/08/10 ...
902. A cég tevékenysége
- 9/140. 0147 '08 Baromfityesztés  
Főtevékenység.  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/141. 0150 '08 Vegyes gazdálkodás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...

- 9/142. 0162 '08 Állattenyésztési szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/143. 1610 '08 Fűrészárugyártás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/144. 4322 '08 Víz-, gáz-, fűtés-, légkondicionáló-szerelés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/145. 4329 '08 Egyéb épületgépészeti szerelés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/146. 4331 '08 Vakolás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/147. 4333 '08 Padló-, falburkolás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/148. 4334 '08 Festés, üvegezés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/149. 4621 '08 Gabona, dohány, vetőmag, takarmány nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/150. 4623 '08 Élőállat nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/151. 4632 '08 Hús-, húskészítmény nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/152. 4633 '08 Tejtermék, tojás, zsiradék nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/153. 4690 '08 Vegyestermékkörű nagykereskedelem  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/154. 4939 '08 M.n.s. egyéb szárazföldi személyszállítás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/155. 5210 '08 Raktározás, tárolás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/156. 5221 '08 Szárazföldi szállítást kiegészítő szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/157. 5224 '08 Rakománykezelés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/159. 6820 '08 Saját tulajdonú, bérelt ingatlan bérbeadása, üzemeltetése  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...

- 9/160. 6920 '08 Számviteli, könyvvizsgálói, adószakértői tevékenység  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/161. 7120 '08 Műszaki vizsgálat, elemzés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/162. 7711 '08 Személygépjármű kölcsönzése  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/163. 7731 '08 Mezőgazdasági gép kölcsönzése  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/164. 7739 '08 Egyéb gép, tárgyi eszköz kölcsönzése  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/165. 8292 '08 Csomagolás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/166. 1091 '08 Haszonállat-eledel gyártása  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/167. 1092 '08 Hobbállat-eledel gyártása  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/168. 4611 '08 Mezőgazdasági termék ügynöki nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/169. 4612 '08 Alapanyag, üzemanyag ügynöki nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/170. 4619 '08 Vegyes termékkörű ügynöki nagykereskedelem  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/171. 4646 '08 Gyógyszer, gyógyászati termék nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/172. 4671 '08 Üzem-, tüzelőanyag nagykereskedelme  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/173. 4730 '08 Gépjárműüzemanyag-kiskereskedelem  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/174. 5610 '08 Éttermi, mozgó vendéglátás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/175. 0146 '08 Sertésstenyésztés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/176. 0240 '08 Erdészeti szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...

- 9/177. 1623 '08 Épületasztalos-ipari termék gyártása  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/178. 1624 '08 Tároló fatermék gyártása  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/179. 1629 '08 Egyéb fa-, parafatermék, fonottáru gyártása  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/180. 4311 '08 Bontás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/181. 4312 '08 Építési terület előkészítése  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/182. 4321 '08 Villanyszerelés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/183. 4339 '08 Egyéb befejező építés m.n.s.  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/184. 4391 '08 Tetőfedés, tetőszerkezet-építés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/185. 4631 '08 Zöldség-, gyümölcs-nagykereskedelem  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/186. 4941 '08 Közúti áruszállítás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/188. 7021 '08 PR, kommunikáció  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/189. 7022 '08 Üzletviteli, egyéb vezetési tanácsadás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/190. 7211 '08 Biotechnológiai kutatás, fejlesztés  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/191. 7311 '08 Reklámügynöki tevékenység  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/192. 7490 '08 M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/193. 8299 '08 M.n.s. egyéb kiegészítő üzleti szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...
- 9/194. 0149 '08 Egyéb állat tenyésztése  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...



9/195. 0161 08 Növénytermesztési szolgáltatás  
Bejegyzés kelte: 2013/02/10 Közzétéve: 2013/04/04  
Hatályos: 2013/02/10 ...

9/196. 0142 08 Egyéb szarvasmarha tenyésztése  
Bejegyzés kelte: 2013/06/21 Közzétéve: 2013/07/04  
Hatályos: 2013/06/21 ...

9/252. 8291 08 Követelésbehajtás  
A változás időpontja: 2017/04/24  
Bejegyzés kelte: 2017/05/02 Közzétéve: 2017/05/09  
Hatályos: 2017/04/24 ...

9/255. 7500 08 Állat-egészségügyi ellátás  
A változás időpontja: 2021/07/01  
Bejegyzés kelte: 2021/07/05 Közzétéve: 2021/07/06  
Hatályos: 2021/07/01 ...

11. A cég jegyzett tőkéje

11/4.

Megnevezés	Összeg	Pénznem
Összesen	70 000 000	HUF

Bejegyzés kelte: 2014/10/06 Közzétéve: 2014/10/08  
Hatályos: 2014/10/06 ...

13. A vezető tisztségviselő(k), a képviseletre jogosult(ak) adatai

13/13.

Szabó Enikő Katalin (an.: Németh Katalin)

Születési ideje: 1976/12/12

9651 Uralfűfalu, Szelestey László utca 27.

Adóazonosító jel: 8401572487

A képviselet módja: önálló

A képviseletre jogosult tisztsége: ügyvezető (vezető tisztségviselő)

A hiteles cégalírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2019/12/31

A változás időpontja: 2019/12/31

Bejegyzés kelte: 2020/01/08 Közzétéve: 2020/01/09

Hatályos: 2019/12/31 ...

13/14.

Németh Szabolcs (an.: Szabó Erika Anikó)

Születési ideje: 1978/12/11

9011 Győr, Jogar utca 33.

Adóazonosító jel: 8408863428

A képviselet módja: önálló

A képviseletre jogosult tisztsége: cégvezető

A hiteles cégalírási nyilatkozat vagy az ügyvéd által ellenjegyzett aláírás-minta benyújtásra került.

Jogviszony kezdete: 2021/01/20

A változás időpontja: 2021/01/20

Bejegyzés kelte: 2021/02/16 Közzétéve: 2021/02/18

Hatályos: 2021/01/20 ...

14.

A könyvvizsgáló(k) adatai

14/11.

AUDAX Plus Könyvvizsgáló és Tanácsadó Korlátolt Felelősségű Társaság

HU-2900 Komárom, Mártírok útja 5. B. ép. 1. em. 3.

Cégjegyzékszám: 11-09-010482

EUID: HUOCCSZ.11-09-010482

A könyvvizsgálatért személyében is felelős személy adatai:

Majoros Enikő (an.: Penczi Anna Mária)

2903 Komárom, Székely Bertalan utca 18.

Jogviszony kezdete: 2020/09/10

Jogviszony vége: 2023/05/31

A változás időpontja: 2020/09/10  
Bejegyzés kelte: 2020/09/14 Közzétéve: 2020/09/16  
Hatályos: 2020/09/10 ...

**16. A jogelőd cég(ek) adatai**

16/1. URAI-SZER Kereskedelmi és Szolgáltató Korlátolt Felelősségű Társaság

Cégjegyzékszám: 18-09-104448

Adószám: 12554128-2-18

Hatályos: 2005/04/11 ...

**20. A cég statisztikai számjela**

20/2. 12527636-0147-113-11.

Bejegyzés kelte: 2008/01/18

Hatályos: 2008/01/01 ...

**21. A cég adószáma**

21/3. Adószám: 12527636-2-11.

Közösségi adószám: HU12527636.

Adószám státusza: érvényes adószám

Státusz kezdete: 2000/09/15

A változás időpontja: 2004/05/01

Bejegyzés kelte: 2011/08/02 Közzétéve: 2011/08/18

Hatályos: 2004/05/01 ...

**32. A cég pénzforgalmi jelzőszáma**

32/2. 72600225-10011403-00000000

A számla megnyitásának dátuma: nincs megadva.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Takarékbank Zrt. Répcelaki fiók (9653 Répcelak, Petőfi Sándor utca 50)

Cégjegyzékszám: 01-10-140275

Hatályos: 2001/10/04 ...

32/5. 10300002-28024266-00003285

A számla megnyitásának dátuma: 2004/06/22.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)

Cégjegyzékszám: 01-10-040952

Hatályos: 2004/06/29 ...

32/7. 10300002-28024266-20023285

A számla megnyitásának dátuma: 2005/11/22.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)

Cégjegyzékszám: 01-10-040952

Hatályos: 2006/05/13 ...

32/9. 10300002-84100096-26304889

A számla megnyitásának dátuma: 2004/06/22.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)

Cégjegyzékszám: 01-10-040952

Hatályos: 2006/05/13 ...

32/10. 10300002-28024266-40120016

A számla megnyitásának dátuma: 2010/03/11.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)

Cégjegyzékszám: 01-10-040952

Bejegyzés kelte: 2010/03/16 Közzétéve: 2010/04/01

Hatályos: 2010/03/16 ...

12028209-01617857-00100000

A számla megnyitásának dátuma: 2017/11/21.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (2800 Tatabánya, Fő tér 20.)

Cégjegyzékszám: 01-10-041042

Bejegyzés kelte: 2017/11/27 Közzétéve: 2017/11/28

Hatályos: 2017/11/27 ...

32/13.

12028209-01617857-00200007

A számla megnyitásának dátuma: 2017/11/21.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (2800 Tatabánya, Fő tér 20.)

Cégjegyzékszám: 01-10-041042

Bejegyzés kelte: 2017/11/27 Közzétéve: 2017/11/28

Hatályos: 2017/11/27 ...

32/14.

12028209-01617857-00300004

A számla megnyitásának dátuma: 2017/11/21.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (2800 Tatabánya, Fő tér 20.)

Cégjegyzékszám: 01-10-041042

Bejegyzés kelte: 2017/11/27 Közzétéve: 2017/11/28

Hatályos: 2017/11/27 ...

32/15.

10300002-28024266-49020061

A számla megnyitásának dátuma: 2017/12/13.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: MKB BANK ZRT (1051 BUDAPEST, VÁCI utca 38)

Cégjegyzékszám: 01-10-040952

Bejegyzés kelte: 2017/12/21 Közzétéve: 2017/12/23

Hatályos: 2017/12/21 ...

32/16

12028209-01617857-00400001

A számla megnyitásának dátuma: 2018/11/30.

A pénzforgalmi jelzőszámot kezeli: Raiffeisen Bank Rt. (2800 Tatabánya, Fő tér 20.)

Cégjegyzékszám: 01-10-041042

Bejegyzés kelte: 2018/12/03 Közzétéve: 2018/12/04

Hatályos: 2018/12/03 ...

45

A cég elektronikus elérhetősége

45/1.

A cég kézbesítési címe: [tetrakft@babolnatetra.com](mailto:tetrakft@babolnatetra.com)

A cég e-mail címe: [tetrakft@babolnatetra.com](mailto:tetrakft@babolnatetra.com)

A változás időpontja: 2014/12/10

Bejegyzés kelte: 2015/01/06 Közzétéve: 2015/01/07

Hatályos: 2014/12/10 ...

49

A cég cégjegyzékszámai

49/1.

Cégjegyzékszám: 11-09-007801

Vezetve a Tatabányai Törvényszék Cégbírósága nyilvántartásában.

Bejegyzés kelte: 2007/09/17 Közzétéve: 2007/10/11

Hatályos: 2007/09/17 ...

59

A cég hivatalos elektronikus elérhetősége

59/1

A cég hivatalos elektronikus elérhetősége: 12527636#cegkapu

A változás időpontja: 2018/06/06

Bejegyzés kelte: 2018/06/06 Közzétéve: 2018/06/08

Hatályos: 2018/06/06 ...

60

Európai Egyedi Azonosító

60/1

Európai Egyedi Azonosító: HUOCCSZ.11-09-007801

A változás időpontja: 2017/06/09

Bejegyzés kelte: 2017/06/09 Közzétéve: 2017/06/13

Hatályos: 2017/06/09 ...

[www.cegadatok.hu/cegadatlap/1109007801/Cegkivonat](http://www.cegadatok.hu/cegadatlap/1109007801/Cegkivonat)

## II. Cégformától függő adatok

1. **A tag(ok) adatai**
- 1/23. **Buza György (an.: Csapó Jullanna)**  
Születési ideje: 1947/01/13  
9081 Győrújbarát, Arany János utca 43.  
A szavazati jog mértéke meghaladja az 50%-ot.  
A tagsági jogviszony kezdete: 2008/04/10  
A változás időpontja: 2019/09/16  
Bejegyzés kelte: 2019/09/16 Közzétéve: 2019/09/18  
Hatályos: 2019/09/16 ...
- 1/24. **Budai Zoltán (an.: Miták Etele)**  
Születési ideje: 1957/09/29  
-- 2943 Bábolna, Radnóti Miklós utca-16. -----  
A tagsági jogviszony kezdete: 2004/12/29  
A változás időpontja: 2019/09/25  
Bejegyzés kelte: 2019/09/25 Közzétéve: 2019/09/27  
Hatályos: 2019/09/25 ...

Az IM Céginformációs Szolgálat hivatalosan igazolja, hogy ezen kiadmány adatai az illetékes cégbíróság jogerős végzéseire alapulnak. A cégügyben el nem bírált módosítás nincs folyamatban.

Készült: 2021/11/16 08:24:16. A szolgáltatott adatok a kibocsátás időpontjában megegyeznek a cégnyilvántartó rendszer adataival.

Microsec zrt.



Ügyszám: 22011/Z/255/2021

## TANÚSÍTVÁNY

A közjegyzőkről szóló 1991. évi XLI. törvény 136. §-a (1) bekezdésének i) pontja és 146. §-a szerint – az általam a mai napon elektronikus úton történt betekintés alapján – tanúsítom, hogy ebben az idefűzött Cg. 11-09-007801 cégjegyzékszámú Bábolna TETRA Baromfitenyésztő és Forgalmazó Korlátolt Felelősségű Társaság (székhelye: 2943 Bábolna, Radnóti Miklós utca 16. szám) nevére kiadott „Cégkivonat” megnevezésű okiratban szereplő adatok az Igazságügyi Minisztérium Céginformációs és az Elektronikus Cégeljárásban Közreműködő Szolgálatánál a lekérdezés időpontjában ekként nyilvántartott hatályos adatokkal mindenben megegyeznek.

A tanúsítvány a nyilvántartást vezető szerv által kiállított kivonattal azonos hatályú.

Kelt Celldömölkön, 2021. (kettőezer-huszonegyedik) év november hónap 16. (tizenhatodik) napján.

*Kolocz Martina*  
/: Doktor Kolocz Martina Erzsébet, mint Doktor Dévai Ildikó közjegyző közjegyzőhelyettese-



Költségjegyzék (1 példány)  
Munkadíj 5 500,- Ft.  
Költségátalány 2 200,- Ft.  
Készkiadás 1 950,- Ft.  
Mindösszesen 9 650,- Ft.

