

*Iktsz: 80-5/2020.*

*Hiv.szám: BO/32/4003-16/2020.*

*Tárgy: Mezőkeresztes, Aranykalász*

*1955 Kft. szarvasmarha telep*

*korszerűsítés előzetes vizsgálata -*

*hiánypótlás*

**Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei  
Kormányhivatal  
Környezetvédelmi és Természetvédelmi  
Főosztály**

MISKOLC

Mindszent tér 4.

### **Tisztelt Cím!**

Alulírott Végh Szilárd, a Végh&Végh MKT Kft. nevében, az Aranykalász 1955 Kft. megbízásából fenti hivatkozási számú végzésben foglaltaknak az **alábbiak szerint eleget teszek:**

1.

Jelen levelemhez mellékelem a javított *Felelősség vállalási nyilatkozatot*.

2.

Mellékelten megküldöm az ügyvezető nyilatkozatát a tervezett beruházásról.

3.

A telepen jelenleg keletkező hígtrágya nyomócsövön keresztül kerül a telephez közvetlenül kapcsolódó Mezőkeresztes 0260/7 helyrajzi számon található merevfalú tárolókba.

A tervezett beruházás keretében az új istálló hígtrágyája és a meglévő termelő istállók hígtrágyája egy keresztcsatornán keresztül kerülne a Mezőkeresztes 0260/7 építendő 100m<sup>3</sup>-s tárolóba.

Onnan nyomócsövön a szilárd és folyadék fázist elválasztó szeparátorba, onnan pedig a folyadék fázis közvetlenül a meglévő merevfalú tárolóba.

4.

A jelenleg üzemelő szerves trágyatároló két ütemben épült, az első 1998-ban 2400 m<sup>2</sup>-/6240m<sup>3</sup>/- egység, a második 2010-ben készült, melynek mérete szintén 2400m<sup>2</sup>-/6240m<sup>3</sup>/.

A létesítmény a Mezőkeresztes 0281/1 helyrajzi számú ingatlanon található, melyet az alábbi légifelvételen jelöltem:





5. Az alábbi légifelvételen ábrázolásra került a technológiai vízellátást biztosító kút és a K1, K2 jelű monitoring kút.





6.

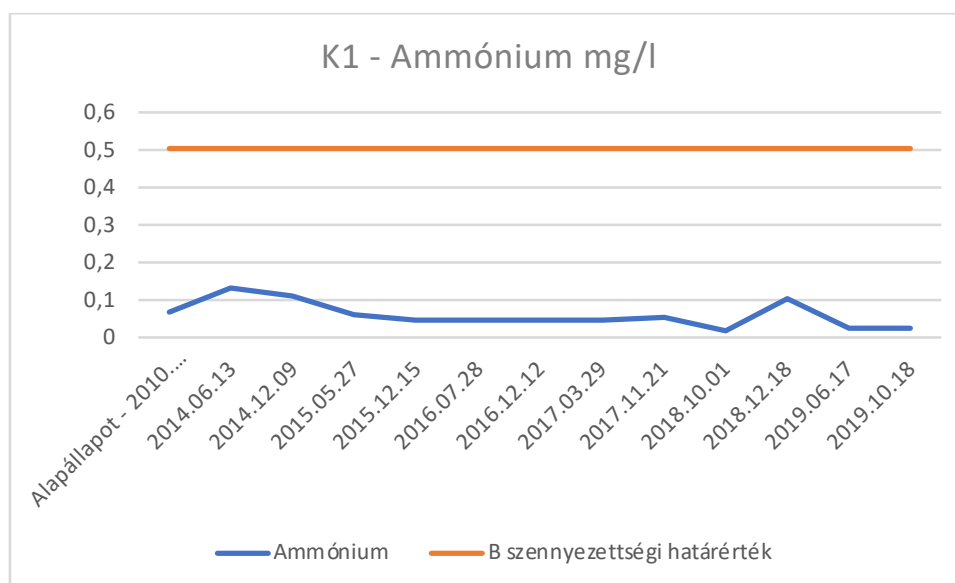
Az elmúlt évek vízszinmérési adatait az alábbi táblázat tartalmazza:

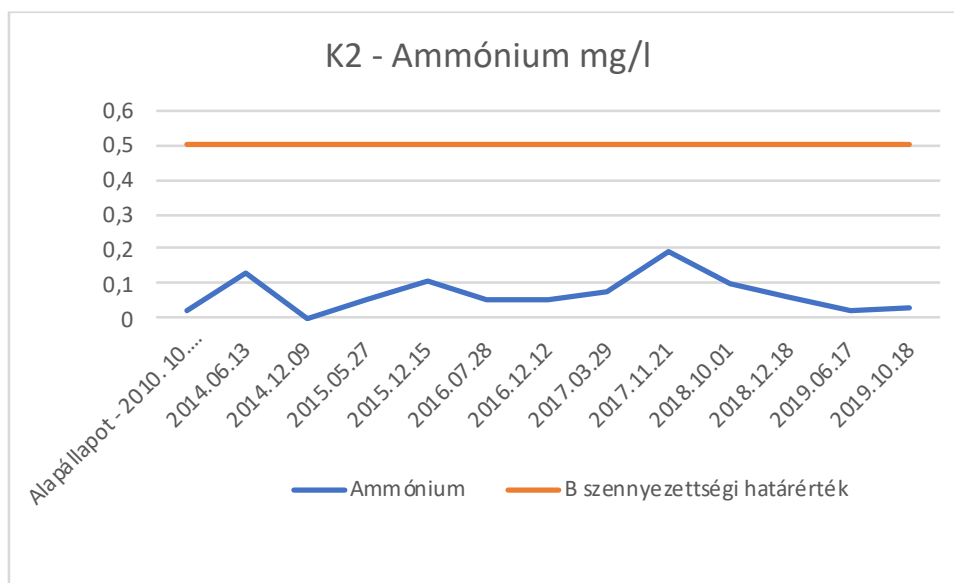
Vízszintadatok		
Dátum/ Kutak	K1 / m /	K2 /m /
2014.03.10.	-4,7	-4,2
2014.06.13.	-4,9	-4,5
2014.09.12.	-4,3	-4,4
2014.12.09.	-3,8	-4,4
2015.05.14.	-4,4	-4,4
2015.12.15	-4,1	-4,3
2016.07.28.	-4,7	-4,9
2016.12.12.	-4,55	-4,65
2017.03.29.	-4,5	-4,3
2017.11.21.	-4,7	-4,9
2018.10.01	-2,8	-2,3
2018. 12.18.	-2,7	-2,4
2019.06.17.	-2,9	-2,5
2019.10.18.	-2,7	-2,3

A tervdokumentáció 21. oldalán tévesen került feltüntetésre a talajvíz ármalás iránya. Tekintettel arra, hogy csak 2 db monitoring kút került kialakításra, nem határozható meg a vízszint adatok alapján a takajvízármalás iránya.

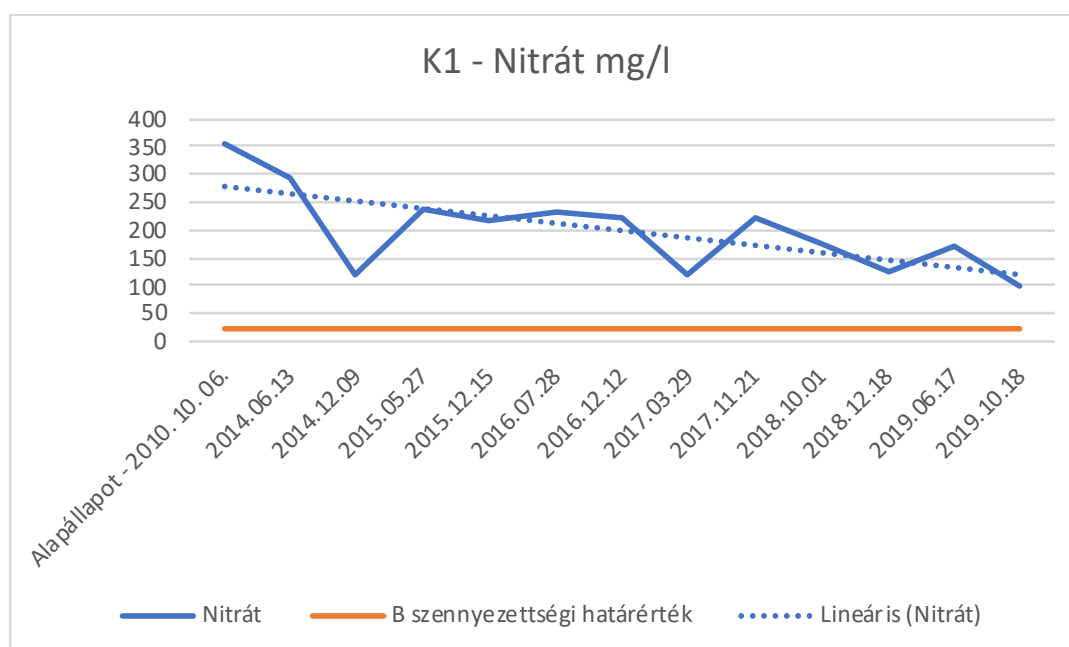
7.

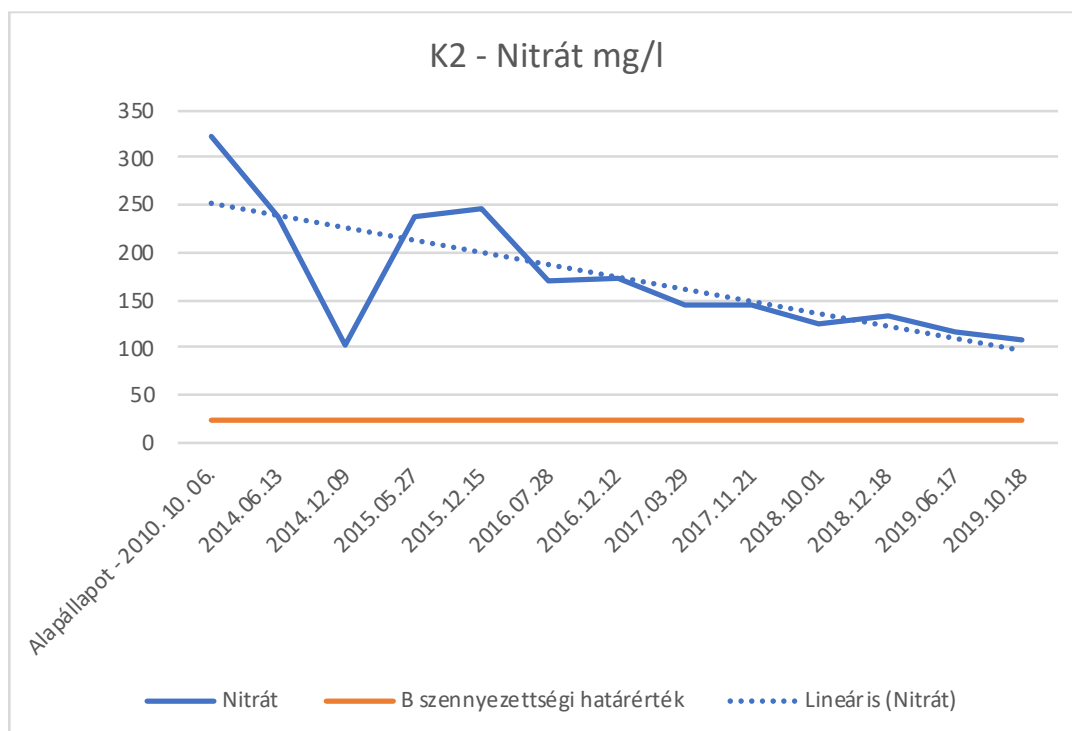
A telephelyen lévő monitoiring kutak vízvizsgálati eredményeit ábrázoló garfikonok az alábbiakban kerülnek ismertetésre:



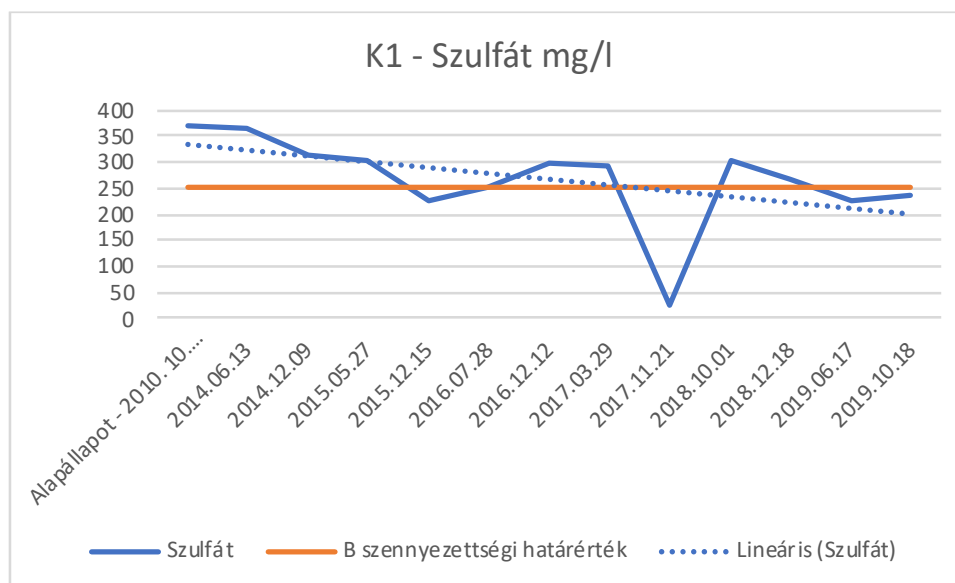


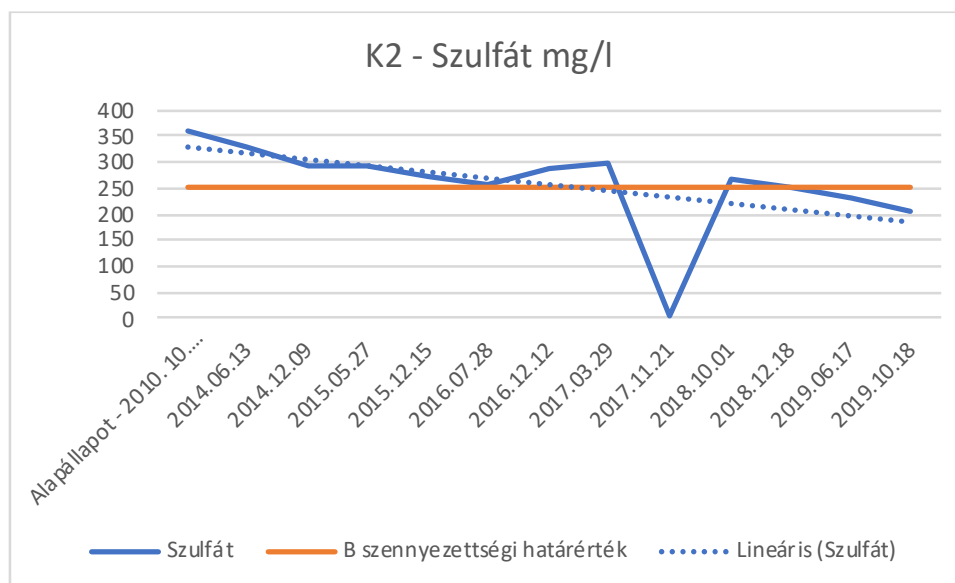
Az ammónium koncentráció mindkét kút esetében stagnál, B szennyezettségi érték alatti.





A nitrát koncentrációja a vizsgált kutak esetében csökkenő tendenciát mutat, B szennyezettségi értéket meghaladva.





A szulfát koncentrációja a vizsgált kutak csökkenő – B szennyezettségi határérték 2018-ig meghaladó - tendenciát mutat az elvégzett értékelés alapján.

A szennyezés jellege a mind a természeti, mint az ültetett növényzet számára tápanyag forrásként hasznosul. Ennek következtében a kialakult nitrátszennyezésnek – amíg az a növényzet számára nem elérhető mélységben tartózkodik – a környezetre gyakorolt hatása kedvezőtlen (tovaterjedés). Amint viszont a tovaterjedést hatékonyan gátló növényzet számára könnyen elérhető mélységbe kerül a környezetre gyakorolt hatása inkább kedvező lesz.

A nitrogén ammónium, nitrit formájában gyakorlatilag nem mozgásképes (illetve csak nagy koncentrációban), terjedésre csak nitrát formában lehet számítani.

A nitrátra vonatkozóan jellemzően kármentesítés nem történik. Ennek oka a megfelelő kármentesítési technológia hiánya.

A határérték feletti nitrát koncentráció származhat a háttérből a környező trágya-elhelyezési területekről vagy a talajvíz hidrodinamikájával, szorpciós tulajdonságaival a talaj minőségével összefüggésben magyarázható, továbbá abból is eredhet a mért határérték feletti koncentráció, hogy a talajvíz olyan réteget ért el, ahol a szennyezőanyag magasabb koncentrációban van jelen.

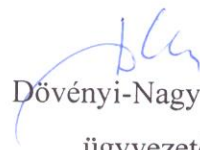
Celldömölk, 2020. 10. 30.

  
Vég Szilárd  
környezetvédelmi szakértő

## Nyilatkozat

Alulírott Dövényi- Nagy János az Aranykalász 1955. Kft (3441 Mezőkeresztes, Kossuth u. 3.)  
Ügyvezetője nyilatkozom, hogy a cégünk által építeni tervezett 320 férőhelyes pihenőboxos,  
hígrágyás istálló beruházás nem minősül a 2001. évi LXIV. Törvény 7§ 20. pontja által  
meghatározott nagyberuházásnak.

Mezőkeresztes, 2020., október 28.

  
Dövényi-Nagy János  
ügyvezető

ARANYKALÁSZ 1955 Kft.  
3441 Mezőkeresztes, Kossuth út 3.  
Adószám: 13965382-2-06  
Székhely: 10402783-2796516  
3.



KÉSZÍTETTE: VÉGH&VÉGH MKT KFT.

2020. szeptember

## Felelősségvállalási nyilatkozat

Alulírott Végh Szilárd, Reményi Tamás és Mesterházy Attila, hogy az 1-071-2020. tervszámú, Mezőkeresztes a 0257/21 és 0259/3 hrsz. alatti ingatlanokat érintően egy 320 férőhelyes pihenőboxos-hígrágyás istálló építésének előzetes vizsgálati tervdokumentációjában – a megbízó által közölt alapadatok alapján – az adatokból származó megállapításokra vonatkozóan felelősséget vállalunk.

Celldömölk, 2020.09. 25.



**Végh Szilárd**

Környezetvédelmi szakértő

SZKV 1.1 – Hulladékgazdálkodás

SZKV 1.2 – Levegőtisztaság-védelem

SZKV 1.3 – Víz-és földtani közeg védelem

SZKV 1.4 – Zaj-és rezgésvédelem

Vas Megyei Mérnöki Kamara Nytsz 18-0555.




**Mesterházy Attila**

Élővilág-és tájvédelmi szakértő

SZTV- Élővilágvédelem Sz-0060/2012.

SZTjV - Tájvédelem Sz-007/2010.



**Reményi Tamás**

Környezetvédelmi szakértő

SZKV 1.1 – Hulladékgazdálkodás

SZKV 1.2 – Levegőtisztaság-védelem

SZKV 1.3 – Víz-és földtani közeg védelem

Veszprém Megyei Mérnöki Kamara Nytsz: 19-01035