



AGROMECHANIKA

MEZŐGAZDASÁGI SZOLGÁLTATÓ és KERESKEDELMI
KÖZKERESZETI TÁRSASÁG

4481. NYÍREGYHÁZA-SÓSTÓHEGY, ARANYKALÁSZ sor 20.

Telefon : 42/475-228 Mobil : (06-30) 63-75-625, **(06-30) 63-75-826** Fax:42/596-862

E-mail: **info@agromechanika.hu**

Internet : **www.agromechanika.hu**

Iktatószáma : **233** /2020.

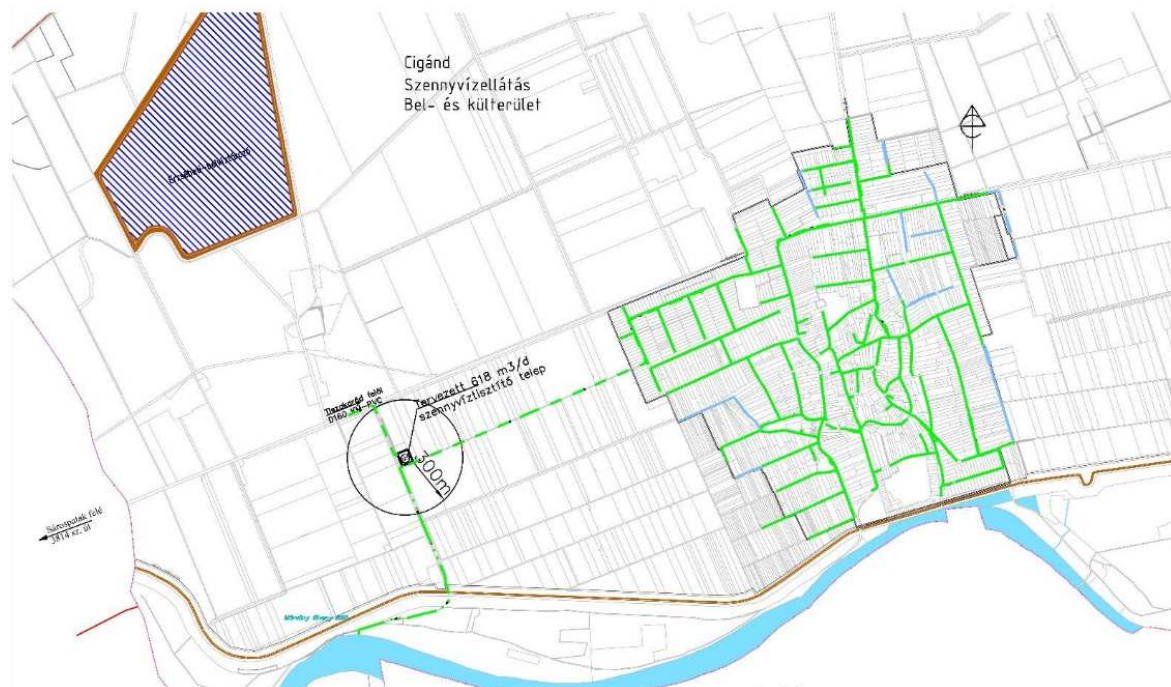
Zempléni Vízmű KFT.

3973 Cigánd 08/28 hrsz. alatti szennyvíziszap komposztáló telep

Előzetes vizsgálati dokumentáció

Hiánypótlás

A Cigánd város határában fellelhető szennyvíztisztító telep és csatornahálózat 2006. évben 24/2006. szám alatt kapott vízjogi létesítési engedélyt, majd azt követően került megépítésre a 618 m³/d kapacitású tisztítómű. A csatornahálózat a település belterületét 100%-ban lefedi, nincs tengelyen való szennyvízbeszállítás. A csőhálózat jelentős hosszúsága miatt lassú a nyers szennyvíz telepre való beérkezése, ami kedvez az anaerob viszonyok között lezajló kémiai változásoknak : korrozív vegyületek szabadulnak fel. Szükség mutatkozott a műszaki létesítmények felújítására, és 2019-ben az államtól kapott jelentős anyagi segítséggel korszerűsítették a hálózatot és a szennyvíztelepet / átemelők, új bekötések, stb. /.



A telep által elfoglalt 6085 m² kiterjedésű terület az építés előtt szántóföldi művelés alatt állt, a közvetlen környezet jelenleg is az, a termesztett növények a kalászosok és a káposzták közé tartoznak.

A terület talajának genetikai típusa a Tisza folyó közelsége okán a nem karbonátos humuszos öntés talaj, fizikai félesége agyag. Az öntés talajok a hidromorf talajtípusba tartoznak. A szelvényekben nincs szintekre tagolódás, az egyes rétegek közötti különbségek a hozott üledék tulajdonságaitól és nem a talajképző folyamatok hatásaitól függenek. A hidromorf bélyegek jól felismerhetők - rozsdafoltok, vasszeplők = márványozottság -, mert a lerakódást követően továbbra is víz hatása alatt maradnak. A növényi maradványok bomlásán keresztül azonban lehetőség nyílik a szervesanyagok felhalmozására, a humuszosodás maradandó jellegű. A talajtulajdonságok, így az elemtartalom, a tápanyagszolgáltatás és a vízgazdálkodás az eredeti hordalék minőségétől függ. A Tisza folyó és mellékvizei savanyú öntésanyagot szállítanak.

A szennyvíztisztítási tevékenység

TEÁOR 3700 - Szennyvíz gyűjtése, kezelése

a kerítéssel övezett területrésze szorítkozik. Az épület, a műszaki építmények és a telephelyen belüli közlekedést segítő térburkolat által nagy a felület lefedettsége, kicsi a zöldtér.



A szennyvíztelep működési engedélyét kiadó Hatóság monitoring működtetésére eddig nem kötelezte a szennyvíztelepet, és előzetes talaj- és talajvízvizsgálat sem volt, ami biztosította volna az alapállapotú „érintetlen” helyzet ismeretét, amihez a későbbi változások viszonyíthatók.

A szennyvíztelepen a rendszerből kiemelt fölösiszap minőségének jobb hasznosíthatósága érdekében komposztálót kívánnak megépíteni. A tevékenység a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet 3. § (1) a) pontja, illetve a 3. számú melléklet 107.a) pontja – nem veszélyes hulladékhasznosító telep 10 t/nap kapacitástól – alapján előzetes vizsgálat köteles.

A EVD-szakanyag elkészült, értékelésre benyújtásra került a környezetvédelmi Hatósághoz. A hiánypótlásra felszólító végzés egyes pontjainak jelen anyagunkban kívánunk megfelelni :

16. pont

A talaj- és a talajvíz-vizsgálati eredmények értékelése

A szennyvíztelepen talaj- és talajvíz mintavételt eszközöltek.

A mintavételi pont EOY koordinátái :

858325 – 326777.

Talaj

A furat 0-50 és 400-450 cm-es rétegeiből történt mintavétel.

A laborvizsgálati eredmények értékelését a 6/2009. / IV. 14. / KvVM-EüM-FVM együttes rendelet - a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről - 2. melléklete - anyagcsoportonként (B) szennyezettségei határértékek földtani közegre - kell értékelni. Az eredmények csak egyetlen paraméter, a króm esetén haladják meg az állított határértéket.

me : mg/kg szá.

mélység cm/érték	0-50	400-450
határérték	40	40
mért	51.9	47.9

Nikkel - Ni - a vascsoporthoz tartozó elem, a földkéregben viszonylag ritka elem. Ércében általában kénhez, kováshoz, arzénhez vagy antimonhoz kapcsolódik. A vasmeteoritok más néven szideritok vassal ötvözve 5-20% nikkelt tartalmaznak. A nikkelsók savas kémhatású folyadékokban jól oldódnak. A talajban stabilan kötődnek a humuszanyagokhoz, illetve a leiszapolható részhez, és a növényekben is könnyen mobilizálódnak. A túlzott növényi Ni-felvétel ellen elég meszezni vagy szerves trágyázásban részesíteni a területet.

Cigánd településen a rendszerváltás előtt nem volt, és azóta sincs olyan ipari üzem, ahol nikkellel dolgoznak, ami potenciálisan lehetőséget teremtene a talaj Ni-szennyezésére. Így előfordulása a kommunális szennyvízben, illetve a szennyvíztelep talajában antropogén hatásra nem várható.

Irodalmi adatok alapján a vízhatás alatt álló, magas szerves- vagy leiszapolható részeket tartalmazó talajban a Ni-túllépés antropogén behatás nélkül geokémiai eredetű. A korábbi években az agrár-környezetvédelmi Program teljesítésének egyik feltétele volt a talajok nehézfém-tartalmának rendszeres vizsgálata, ezáltal nagyszámú mintához lehetett hozzájutni. 2006-ban készült egy összefoglaló elemzés Szabolcs-Szatmár-Bereg megye kistájainak talajvizsgálati eredményeiből a toxikus nehézfémek mennyiségi és minőségi helyzetéről. Cigánd térsége hasonlóan a bereg-szatmári részhez a Felső-Tiszához tartozik.

„... a beregi és szatmári kötött talajokon az ólom és a réz hasonló értékeket mutat a nyírségi homokokhoz, míg a nikkel a felső megengedett értéket meghaladó, átlaga pedig ahhoz közelít. Ezzel szemben a króm, az arzén és a cink a méréstartományban végig elhúzódó.”

elem/térség	...	Ni	...
...			
<u>Bereg átlag</u>		28.33	
maximum		42.94	
minimum		14.30	
szórás		5.89	
<u>Szatmár átlag</u>		29.12	
maximum		42.16	
minimum		14.42	
szórás		7.51	

/ Leviczky Dobi M.–Vass E. : Az agrár-környezetgazdálkodási célprogramban résztvevő területek toxikus-elem tartalmának alakulása Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében, p. 236-248. 2006. évi Talajtani Vándorgyűlés, Sopron : TALAJVÉDELEM Különszám 2007. /

2008-ban a munka tovább folytatódott, szélesítve a témát változatlanul a 8 db toxikus nehézfém vizsgálva, de bevonva a talaj kémhatását, kötöttségét és humusztartalmát is. „...összefüggés mutatkozik a talaj kötöttsége, valamint a humusz % és az egyes elemek mennyisége között. Egyértelmű a tendencia a réz, cink, nikkel és ólom összefüggéseiben. Jól érzékelhető, hogy a kötöttség, illetve a humusz mennyiségének növekedésével következetesen magasabb a talajok fenti toxikuselem-tartalom”.

/ Dr Vass Eulália¹ - Leviczky Dobi Mária² – Holló Sándor³ – Tóth Attila³

A toxikus elemtartalom vizsgálata Szabolcs-Szatmár-Bereg megye mezőgazdasági művelésű talajain, Talajtani Vándorgyűlés, Nyíregyháza 2008. poszter /

Összegzés :

mindezek alapján elfogadható, hogy a magasabb nikkelérték a talajban geokémiai eredetű.

Talajvíz

A telephelyen fúrt genetikus talajszelvényt a talajvízig mélyítették, a vízmintavétel -450 cm-en történt.

A talajvíz közvetlen kapcsolatban van a csapadékvízzel, áramlás útján egyenlítődnek ki a szintkülönbség. Kémiailag tiszta víz a természetben nem található, így a talajvíz sem az, a talajoldat különböző fizikai, kémiai és biológiai folyamatok / oldás, diffúzió, ioncsere, tápanyag-felvétel, stb. / színhelye. A vízmennyiséggel együtt változik a kémiai összetétel, amiben meghatározó a talajból kioldható anyagok minősége, és megjelennek benne a külső eredetű szennyeződések, a talajba-talajra jutott szennyezőanyagok a talajon, mint bonyolult fizikai, kémia és biológiai szűrőrendszeren keresztül érvényesülnek. A vízben lévő foszfor- és nitrogén-vegyületek nagy mennyisége eutrofizációt indít, felszaporodnak az elsődleges termelő szervezetek.

A talaj oldható nitrogénvegyület-tartalma az év folyamán nagymértékben ingadozik, amit a növényi tápanyagfelvétel jelentősen befolyásol. Nagyobb mennyiségben fordul elő a szerves N-formák közül az ammónium- és a nitrát ion, míg a nitrit csak rövid ideig és intermediéerként létezik. Az ammónium-ion pozitív töltése következtében megkötődik az agyagásványok kristályrácsaiban. A negatív töltésű nitrát-ion azonban nem képes a megkötődésre, és ezért csapadékos időszakban kikerülhet a gyökérszónából a mélyebb talajrétegekbe, majd a talajvízbe mosódva. A talajok nitrát- és ammónium tartalmának egymáshoz viszonyított aránya utal a talaj reakciós viszonyaira. Savanyú kémhatású talajokban a nitrogéntartalmú szervesanyagok bomlásának a végterméke elemi nitrogén is lehet, ezért levegőtlen viszonyok között gáz alakú nitrogénvesztéssel kell számolni.

A kapott laborvizsgálati eredmények értékelését a 6/2009. / IV. 14. / KvVM-EüM-FVM együttes rendelet - a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről - 3. melléklete - anyagcsoportonként (B) szennyezettségei határértékek földtani közegre - kell értékelni.

Az eredmények csak egyetlen paraméter, a nitrát esetén haladják meg az állított határértéket.

	me : mg/l
mélység cm/érték	450
határérték	50
mért	76

A cigándi szennyvízrendszer zárt : a nyers szennyvíz csővezetéken jut el a telepig, majd ott hasonló módon kerül a tisztítórendszer egyes elemeibe. Az elcsurgás lehetősége a havaria esetétől eltekintve kizárt.

A fentiekben már említésre került, hogy a település belterületének kiterjedtsége miatt igen hosszú a szennyvízhálózat, ezért a szállítás során a szennyvíz anaeróbbá válik, főleg kénhidrogén / H_2S / képződik. A frissesség megőrzése érdekében a végátemelőkhöz / 2 db / alkalmanként nitrátot adagolnak. A használt anyag a kalcium-nitrát / $Ca(NO_3)_2$ /, az oldat töménysége <1%. A reakció során

- a nitrátból elemi nitrogén lesz, és elillan a rendszerből,
- a szulfidból pedig szulfát, ami a szennyvíztisztítás folyamán és végtermékként is inert anyag,

ezért a talajvízben kissé emelkedett nitrátszintnek ez nem lehet okozója.

Javaslat :

A jelenlegi nitrát-értéket a szennyvíztisztítási tevékenységre vonatkozóan alapállapotként kell értelmezni, és további vizsgálatokkal monitorozni a bekövetkező változásokat.

17. A szennyvízkomposzt beltartalma

A kedvező beltartalmú szennyvíziszap-komposzt alkalmas egyes kultúrnövények tápanyagutánpótlására. A hasznosítás alapja a talajvédelmi terv, amit csak a talajvédelmi szakértők névsorába bejegyzett szakember állíthat össze. A szennyvíziszap-komposzt elhelyezését megalapozó szakvéleménynek két jogszabály előírásainak kell megfelelnie :

- az egységesített 50/2001. Kormányrendelet - a szennyvizek és szennyvíziszapok mezőgazdasági felhasználásának és kezelésének szabályairól -,
- az egységesített 90/2008. / VII. 18. / FVM rendelet - a talajvédelmi terv készítésének részletes szabályairól -.

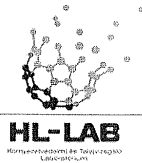
A talajvédelmi terv összeállításához szükséges mintaanyagok körét és a vonatkozó határértékeket az 50/2001. Kormányrendelet 1, 2, 3, 5. és 6. számú melléklete tételesen tartalmazza. Csak az abban előírtak maradéktalan teljesítése az elfogadott. A vizsgálatokat csak akkreditált laboratóriumok végezhetik.

Az engedélyt a talajvédelmi tervre alapozva a megyei talajvédelmi Hatóság adja ki.

Nyíregyháza, 2020. augusztus 29.

Leviczkyné Dobi Mária
talajtani- és környezetvédelmi szakértő
telefon 30/63-75-826

Mellékletek : vizsgálati eredménylapok,
a szakértő szakmai jogosítványai.



MERTCONTROL GROUP

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A vizsgálatot végző laboratórium neve:

ProKat Mérnöki Iroda Tervezési, Fejlesztési és Tanácsadó Kft

HL-LAB Környezetvédelmi és Talajvizsgáló Laboratórium

A NAH által NAH-1-1776/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Címe: 4031 Debrecen, Köntösgát sor 1-3.
 Telefon: +3652/505-005; +3670/770-6987
 E-mail: info@talajvizsgalo.hu

Vevő neve: **Kömir Kft.**
 Vevő címe: **4400 Nyíregyháza, Nagyváradi u. 4**

A mintavételt végezte: ProKat Mérnöki Iroda Kft.
 A mintavétel módja: akkreditált

A vizsgált minta (minták) átvételének időpontja: 2020. 07.01.
 A vizsgálat elvégzésének időpontja: 2020. 07.01.-07.09.

A vizsgálati jegyzőkönyv tartalma: 1 előlap 4 táblázat 4 módszer


A vizsgálati eredmények csak a beküldött mintára (mintákra) vonatkoznak!

A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgálólaboratórium engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

A vizsgálati mintákat a jegyzőkönyv kiadása után egy hónapig őrizzük.

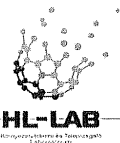
Debrecen, 2020.07.09.




 Dr. Kónya Bálint
 laboratóriumvezető

Jegyzőkönyv azonosító: 20-26456

Előlap



MERTCONTROL GROUP

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Cigánd

Minta típusa:

talaj

Mintavételi pont:

E:858325

N:326777

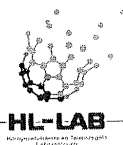
Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	1/1	1/2
Szint mélysége [cm]	0-50	400-450
Laborazonosító	20/26456	20/26457
pH [-] (1:10 vizes kivonat) [mg/dm ³]	7,49	7,56
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-on (1:10 vizes kivonat) [μS/cm]	133	167
Ammónium (1:10 vizes kivonat) [mg/dm ³]	<0,02	<0,02
Nitrát (1:10 desztillált vizes kivonat) [mg/dm ³]	12	4
Nitrit (1:10 desztillált vizes kivonat) [mg/dm ³]	<0,02	0,03
Ortofoszfát [mg/dm ³]	0,41	0,16
Szulfát [mg/dm ³]	18	12
Ammónium (1:10 desztillált víz oldható) [mg/kg légsz.a.]*	<0,2	<0,2
Nitrát (1:10 desztillált víz oldható) [mg/kg légsz.a.]*	119	40,0
Nitrit (1:10 desztillált víz oldható) [mg/kg légsz.a.]*	<0,2	0,3
Ortofoszfát (1:10 desztillált víz oldható) [mg/kg légsz.a.]*	4,1	1,6
Szulfát (1:10 desztillált víz oldható) [mg/kg légsz.a.]*	<1	<1

*NAH által akkreditált mérési eredményből számított érték

Debrecen, 2020.07.09.



Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető



MERTCONTROL GROUP

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Minta típusa:

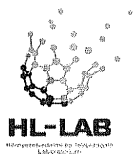
talaj

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények	
Vevő azonosítója	1/1	1/2
Szint mélysége [cm]	0-50	400-450
Laborazonosító	20/26456	20/26457
Arzén [mg/kg szárazanyag]	8,7	10,0
Kadmium [mg/kg szárazanyag]	1,0	0,8
Kobalt [mg/kg szárazanyag]	11,8	12,0
Króm [mg/kg szárazanyag]	72,2	51,5
Réz [mg/kg szárazanyag]	24,4	12,7
Molibdén [mg/kg szárazanyag]	<1	<1
Nikkel [mg/kg szárazanyag]	51,9	47,9
Ólom [mg/kg szárazanyag]	32,2	12,4
Szelén [µg/kg szárazanyag]	<5	<5
Cink [mg/kg szárazanyag]	122	58,9
Higany [µg/kg szárazanyag]	<1	<2

Debrecen, 2020.07.09.



Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető



MERTCONTROL GROUP

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:

Cigánd

Minta típusa:

felszín alatti víz

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények
Vevő azonosítója	FAV 450
Laborazonosító	20/26458
pH [-]	7,48
Fajlagos elektromos vezetőképesség [$\mu\text{S}/\text{cm}$]	1649
Ammónium [mg/dm^3]	<0,02
Nitrát [mg/dm^3]	76
Nitrit [mg/dm^3]	0,38
Ortofoszfát [mg/dm^3]	0,08
Szulfát [mg/dm^3]	146

Debrecen, 2020.07.09.



Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető



MERTCONTROL GROUP

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta származási helye:Minta típusa:

felszín alatti víz

Vizsgált paraméterek	Mérési eredmények
Vevő azonosítója	FAV 450
Laborazonosító	20/26458
Arzén [mg/dm ³]	0,011
Kadmium [mg/dm ³]	<0,001
Kobalt [mg/dm ³]	<0,002
Króm [mg/dm ³]	<0,01
Réz [mg/dm ³]	<0,005
Molibdén [mg/dm ³]	<0,002
Nikkel [mg/dm ³]	<0,002
Ólom [mg/dm ³]	<0,002
Cink [mg/dm ³]	<0,005
Szelén [µg/dm ³]	<1
Higany [µg/dm ³]	<0,2

Debrecen, 2020.07.09.



Dr. Kónya Bálint
laboratóriumvezető



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268
Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. emelet
Honlap: mmk.hu/megyei-kamarak/szabolcs

Ügyszám: 12/2/15/2014

Kelt: 2014. március 20.

Ügyintéző neve: Várad Tamás

14. sz. 58-4/2014

Tárgy: Víz- és földtani közeg védelem tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Leviczky Dobi Mária

Lakcím: 4481 Nyíregyháza Aranykalász sor 4.

Végzettségek:

okl. agrármérnök Oklevél szám: 58/1977 Oklevél kelte: 1977/06/22

Kamarai nyilvántartási szám: 15-0684

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

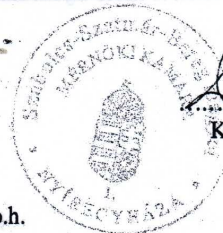
SZKV-1.3.

Víz- és földtani közeg védelem

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építésszakmai 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.



Kondorné Dr. Kán Elvira
titkár

p.h.

Kapják:

1. Leviczky Dobi Mária
2. Irattár



Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Mérnöki Kamara

Telefon: (42) 504-268 Fax: (42) 504-268
Cím: Nyíregyháza 4400 Kálvin tér 14. I. emelet
Honlap: mmk.hu/megyei-kamarak/szabolcs

Ügyszám: 10/2/15/2014

Ügyintéző neve: Váradi Tamás

Kelt: 2014. március 20.

14.12.58-6/2014

Tárgy: Hulladékgazdálkodási szakértő tevékenység engedélyezése

HATÁROZAT

Név: Leviczky Dobi Mária

Lakcím: 4481 Nyíregyháza Aranykalász sor 4.

Végzettségek:

okl. agrármérnök Oklevél szám: 58/1977 Oklevél kelte: 1977/06/22

Kamarai nyilvántartási szám: 15-0684

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

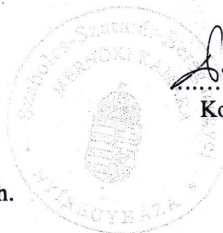
SZKV-1.1.

Hulladékgazdálkodási szakértő

Az engedély határozatlan ideig érvényes.

A határozatot a tervező- és szakértő mérnökök, valamint építészeti 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.



Kondorné Dr. Kán Elvira
Kondorné Dr. Kán Elvira
titkár

p.h.

Kapják:

1. Leviczky Dobi Mária
2. Irattár



Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ

Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság
 1118 Budapest, Budaörsi út 141-145.
 1/309-1000; Fax: 1/246-2942

Ikt.sz.: 02.5/700/63/2010.
 MgSzH talajvédelmi szakértői 059/2010.
 nyilvántartási szám:
 Tárgy: Talajvédelmi szakértői
 jogosultság
 Czakó Zsófia
 Ügyintéző:
 Mellékletek:

IGAZOLÁS

A Mezőgazdasági Szakigazgatási Hivatal Központ, mint nyilvántartó hatóság, **Leviczkyné Dobi Máriát** (született: Hajdúdorog, 1954. január 1.; anyja neve: Veress Mária, lakcím: 4431 Nyiregyháza-Sóstófürdő, Fürdő u. 33.) **059/2010. számon** Talajvédelmi Szakértői Nyilvántartó Jegyzékébe nyilvántartásba vette.

Leviczkyné Dobi Mária a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 51/A. §-a, a szolgáltatási tevékenység megkezdésének és folytatásának általános szabályairól szóló 2009. évi LXXVI. törvény, valamint a talajvédelmi szakértői tevékenység folytatásának részletes feltételeiről szóló 181/2009. (XII. 30.) FVM rendelet alapján az alábbi szakterületek vonatkozásában talajvédelmi szakértői jogosultsággal rendelkezik:

- ♦ talajvédelmi terv készítése talajjavításhoz,
- ♦ talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági célú tereprendezéshez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése ültetvények telepítéséhez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése a humuszos termőréteg mentéséhez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági célú hasznosítást lehetővé tevő rekultivációhoz, újrahásznosításhoz,
- ♦ talajvédelmi terv készítése öntözéshez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése hígtrágya termőföldön történő felhasználásához,
- ♦ talajvédelmi terv készítése szennyvíz, szennyvíziszap és szennyvíziszap komposzt mezőgazdasági felhasználásához,
- ♦ talajvédelmi terv készítése mezőgazdasági területek vízrendezéséhez,
- ♦ talajvédelmi terv készítése erózió elleni műszaki talajvédelmi beavatkozások megvalósításához,
- ♦ talajvédelmi terv készítése nem veszélyes hulladékok mezőgazdasági felhasználásához.

A talajvédelmi szakértői jogosultság határozatlan időre szól.

Jelen igazolás a Földművelésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium 22.386/2/2009. számú engedélyében foglaltakon alapul.

Kelt: Budapest, 2010. február 26.



Tóthné Lippai Edit
 igazgató