

Alapállapot jelentés

Prokob Attila (4300 Nyírbátor, Szőlő út 32.) által üzemeltet nyírbogáti sertéstelepre (4361 Nyírbogát, Istvántanya 0193/8 hrsz) vonatkozóan

Beruházó/Megrendelő:

Prokob Attila

4300 Nyírbátor, Szőlő út 32.

Készítette:

NYÍR DEEP-LIFE Szolgáltató, Termelő és Kereskedelmi Kft.

4432 Nyíregyháza, Kincs köz 17/A



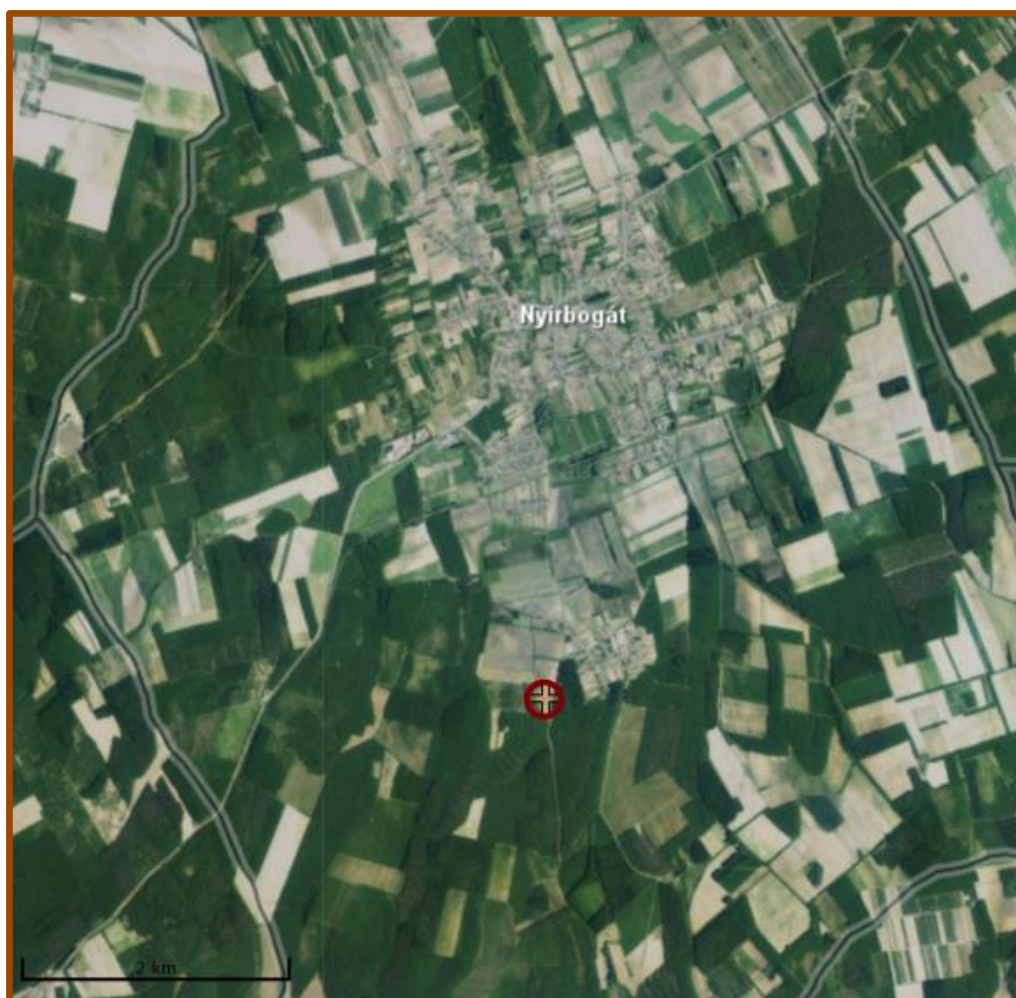
Nyíri Sándor

környezetvédelmi és műszer analitikus szakvegyész

1. A terület korábbi és további használatának bemutatása

1.1. A terület lehatárolása

A sertéstelep építése 1998-2002-ben történt meg zöld mezős beruházásként, második ütemben 2014-ben Szabolcs-Szatmár-Bereg megyében Nyírbogát településén. A sertéstelep aszfalt úton közelíthető meg a település irányából Dél felé haladva. Lakott területtől mintegy 800 m-re van a telephely, így a folytatott tevékenysége nem zavarja az ott élőket. A telephelyen a sertéshízlaláson kívül lehetőség van szemes termény tárolására is. Az ingatlan összközművel ellátott: hálózati ivóvíz, vezetékes földgáz és elektromos áram is biztosított, saját transzformátor állomás is található.



www.mepar.hu

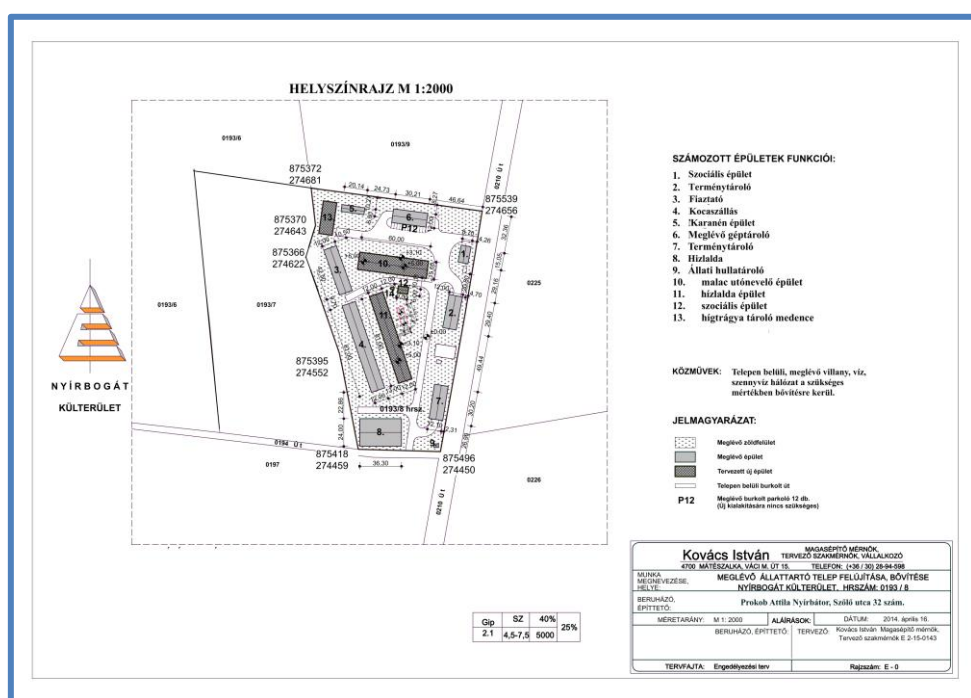
A sertéstelep területigénye:

Hrsz.	Terület (ha)	Művelési ág	Településrendezési terv szerinti besorolás
0193/8	2,6	kivett	ipari-gazdasági terület

Szomszédos területek bemutatása:

Égtáj	Területhasználat	Településrendezési terv szerinti besorolás
É	mezőgazdasági terület	mezőgazdasági terület
K	nyárfás erdőterület kavicsos út	erdőgazdálkodási terület közlekedési terület
Ny	mezőgazdasági terület	mezőgazdasági terület
D	akác erdő	erdőgazdálkodási terület

A teleptől Északra található Nyírbogát, Észak, Észak-Keleti irányba Nyírbogát, Istvánanya, mely falusias lakóterület besorolású. A legközelebbi lakóház a teleptől 800 m-re található.



Sarokpont	y	x
Észak - Nyugat	875 372	274 681
Nyugat	875 370	274 643
Nyugat	875 395	274 552
Dél - Nyugat	875 418	274 495
Dél - Kelet	875 496	274 450
Észak - Kelet	875 339	274 656

Az átnézetes térkép a felülvizsgálati dokumentáció 4. számú mellékletében megtalálható.

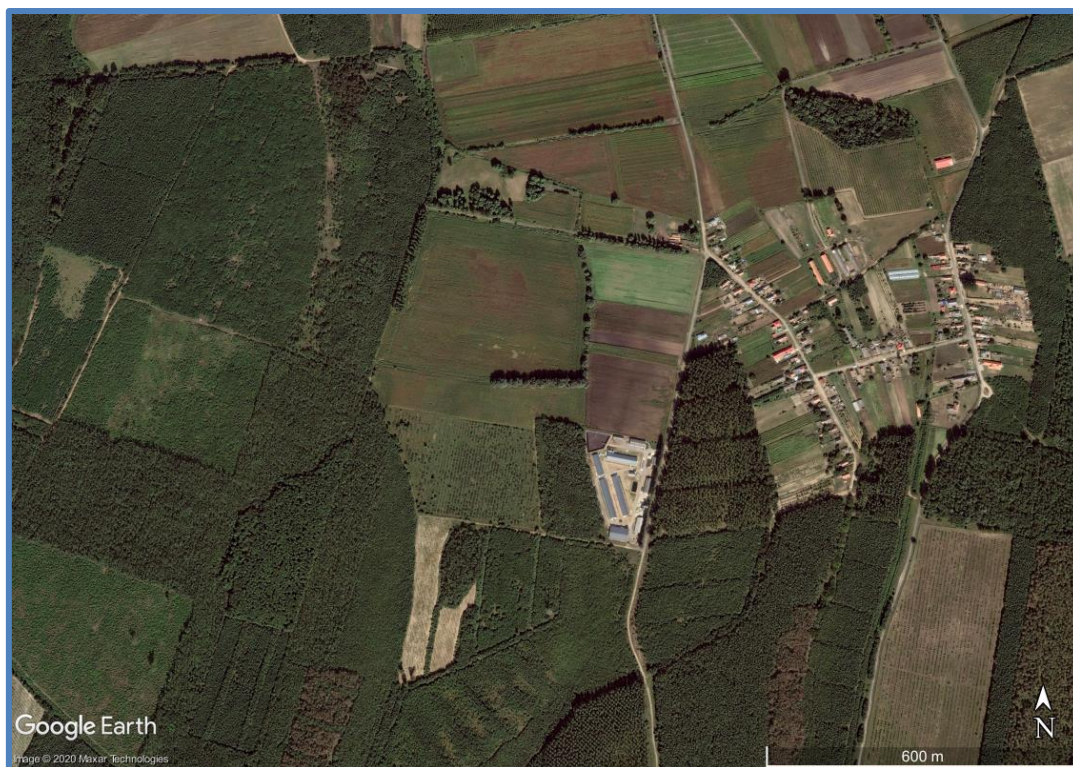
1.2. A terület korábbi használatát, beépítettségének és borítottságának változását bemutató légi fotók, archív térképek, fotódokumentációk



Űrfotó 2013.



Űrfotó 2014.



Űrfotó 2016.



Űrfotó 2018.



Űrfotó 2019.

1.3. A terület földrajzi, éghajlati, talajtani, földtani, vízföldtani adottságainak, az élővilágnak és a védendő természeti értékeknek a bemutatása

A fentiek bemutatása a felülvizsgálati dokumentáció 3. fejezetében megtalálható.

1.4. A területhasználat története, a területen folytatott korábbi és aktuális tevékenységek

A sertéstelep Nyírbogát külterületén helyezkedik el. A Nyírség tájegységhez tartozik, mely az Alföld egy kisebb részét képezi. Felszínének kialakításában a folyók és a szél játszották a legnagyobb szerepet. A folyók hordalékkúpokat és elhagyott medreik mentén vastag üledéket raktak le. A hordalékkúpok anyagából a szél homokot halmozott fel. Jellemző geológiai képződményei a lösz, a barnaföld, a különböző homokformák, a futóhomok, az agyag és a tőzeg. Átlagosan 20-50 m magasan emelkedik a Tiszántúl síkja felé, a legmagasabb pontja a Nyírbogát területén található Hoportyó, ami 183 méter magas.

Az Észak-keleti Nyírség rész-tájegység a Nyírség legidősebb területe, itt hatalmas futóhomokformák alakultak ki, különböző típusú szélbarázdákat, valamint maradványgerinceket lehet látni. A felszín nyugat, északnyugat irányba fokozatosan ellaposodik.

A telep mezőgazdasági területekkel övezett, GiP - gazdasági-ipari - besorolású ingatlanon helyezkedik el.

1.5. A terület további használatának bemutatása

A területen továbbra is állattartási tevékenységet kívánnak folytatni. A telephelyen alkalmazott technológia és a tevékenység részletes bemutatása a felülvizsgálati dokumentáció 2. és 4. fejeztében található.

1.6. A földtani közegre és a felszín alatti vizekre vonatkozó kockázatok

Veszélyes anyagok használatára vonatkozó bejelentést az ÁNTSZ felé a beadták. A veszélyes anyagok beszerzése, nyilvántartása, szállítása, tárolása, érvényes vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik. A tenyésztés során használatos védőoltások, gyógyszerek, vitaminok felhasználását a megbízott állatorvos végzi, felügyeli. Rendszeres ellenőrzését a Megyei Állategészségügyi Állomás végzi. Az egyes veszélyes anyagnak minősülő fertőtlenítőszeres, anyagok tárolása az erre a célra kijelölt betonozott aljzatú raktárban történik.

A veszélyes anyagok összetételében és mennyiségében az évek alatt változás nem történt.

A telepen keletkező trágya nem minősül hulladéknak. A telep működése során éves szinten mintegy 5.000 m³ hígtrágya keletkezik, mely szántóföldön kerül hasznosításra. A karantén épületben almos technológiát használnak, itt almos trágya keletkezik, melyet értékesítenek. A telephelyen keletkezett trágyát értékesítik, a vásárlók mezőgazdasági területeken hasznosítják.

Összességében megállapítható, hogy a veszélyes és nem veszélyes hulladékokat a telepen zárt rendszerben gyűjtik, szállítják, a technológiai fegyelem betartása mellett szennyezés nem fordulhat elő.

A tulajdonosnak/üzemeltetőnek nincsenek birtokában földalatti tartályok, vezetékek, (kivéve ivóvíz vezeték), tüzelőanyag tárolása nem történik.

1.7. A korábbi tevékenységekből származó szennyezőanyagok kibocsátása

Az elmúlt 5 évben a telephelyen a környezetvédelmi hatóság nem végzett ellenőrzést.

A telep működésének megkezdése óta kötelezés, bírság, havária nem történt.

1.8. A területen és annak környezetében tárolt veszélyes anyagok

A területen tárolt veszélyes és nem veszélyes hulladékok felsorolása a felülvizsgálati dokumentáció 2.4.1. fejezetében található.

Tevékenység során használatos veszélyes anyagok:

- H-lúg
- Klórmész
- Prefoam
- Peroxan-Forte

A veszélyes anyagok beszerzése, nyilvántartása, szállítása, tárolása érvényes vonatkozó jogszabályoknak megfelelően történik.

A sertésnevelés során használnak védőoltásokat, gyógyszereket, vitaminokat. Ezek felhasználását a megbízott állatorvos végzi, felügyeli. Rendszeres ellenőrzését a Megyei Állategészségügyi Állomás végzi.

Az egyes veszélyes anyagnak minősülő fertőtlenítőszer, anyagok tárolása az erre a célra kijelölt betonozott aljzatú raktárban történik. Felhasználása a veszélyes anyagok üzemeltetési szabályzatban leírtak alapján történik.

Vízigény

A telepre jellemző vízfogyasztások:

- állatok itatása
- épületek, szabad területek takarítása és fertőtlenítése
- etető berendezések takarítása
- szociális célú tevékenység

A telep jelenlegi vízigényei:

- szociális 16 m³/év
- itatóvíz 4.984 m³/év
- vízöblítés, takarítás 1.000 m³/év

Összes vízfelhasználás: cc. 6.000 m³/év

A vízfelhasználás mérséklését szolgáló korábban is alkalmazott gyakorlat:

- a technológiában víztakarékos itató-berendezéseket alkalmaznak
- az istállók padlófelületeit a mosást megelőzően előtisztítják, a mosást nagynyomású sterimob berendezéssel végzik.

Szennyvíz

A telepen keletkező szociális szennyvíz napi mennyisége cc.. 0,05 m³, éves mennyisége cc. 20 m³ (3 fő dolgozó).

Technológia szennyvíz nem keletkezik. A mosásból származó szennyvizet az almos trágyára locsolják.

Csapadékvíz elhelyezés:

A telep csapadékvizét csak szikkasztóárokcal lehet megoldani. A telephelyen csapadékvíz szikkasztó árok rendszer épült. A tetőfelületekről ereszcatornákkal összegyűjtött csapadékvíz egy része a meglévő szikkasztóárok rendszerbe jut, másik része a zöld füves, burkolatlan területen elszikkad.

A burkolatlan felületre lehulló csapadékvíz egy része lefolyásra kerül - mely szintén a meglévő szikkasztó árokban kerül elszikkasztásra -, a többi a saját füves területen elszikkad. A burkolatlan üzemi területek jelentősen csökkentik az elvezetésre kerülő csapadékvizek mennyiségét. Ezt a csökkentő hatást figyelembe véve került meghatározásra az elszikkasztásra kerülő csapadékvíz hozama és volumene.

Szennyezett csapadékvíz:

A szennyezett csapadékvíz az almos trágyára kerül kiöntözésre.

1.9. Területrendezési terv szerinti területhasználati besorolás

A terület Nyírbogát település rendezési terve alapján Gazdasági, ipari terület.

1.10. A terület használóinak adatai

Az érdekelt neve:	Prokob Attila
Székhely:	4300 Nyírbátor, Szőlő út 32.
A cég főtevékenysége:	0146 Sertéstenyésztés
KÜJ száma:	102601385
Adószám:	77809364-2-35
Kapcsolattartó személy:	Prokob Atilla 06-20-9/778-431 prokobattila@gmail.com Prokob Miklós 06-20-9/375-345 prokob.miklos@gmail.com

A telephely adatai

Sertéstelep:

Telephely: 4361 Nyírbogát külterület 0193/8

Tenyéskód: 4247188

KTJ száma: 102091163

EOV koordináta: 274505:875422

Területe: 2,6 ha

Hígrágyatároló:

KTJ száma: 100712778

EOV koordináta: 274500:875420

2. A felszín alatti vizek, a földtani közeg állapotának bemutatása

A felülvizsgálat készítése során a talajvíz minőségi állapotának meghatározása érdekében talajvízminta vételére került sor. A mintavétel spirálfúróval történt, meghatározásra került a rétegrend, valamint 4,4 méteren el megütötték a talajvizet.

A fúrás rétegrendje az alábbi:

- 0-1,3 m barnás-sárga homok
- 1,3-3,5 m sárga homok
- 3,5-4,5 m szürke homok
- 4,5-4,8 m szürke agyagos homok
- 4,8-5,8 m sárga homokos agyag

A talajvizet 4,4 méteren érték el, a nyugalmi vízszint 4,87 m-en állt be.

A vizsgálatok során a trágyatároló alatti drénhálózatból is talajvízmintát vettek. A drénrendszer talpmélysége 3,8 méter.

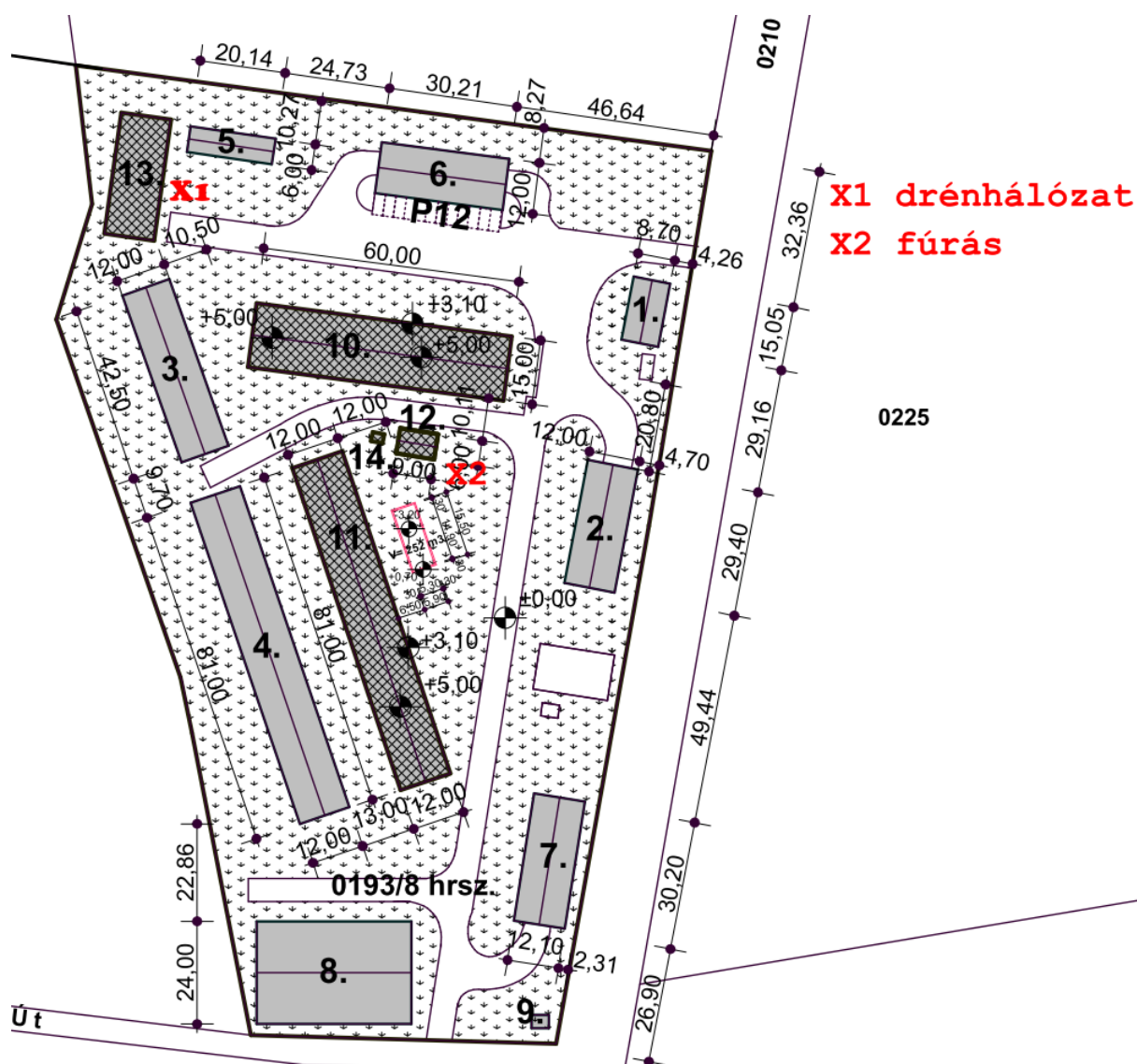
A laborvizsgálatokat az NNK Kft. és az Ivóvíz-6 Kft. végezte. A mintavételi helyeket az 1. mellékletben csatolt helyszínrajzon jelöltük, a mintavételi és vizsgálati jegyzőkönyveket a 2. melléklet tartalmazza.

A mérési eredmények értékelése:

A talajvíz minőségének meghatározása/vizsgálata elsősorban a tevékenységből származó, az előírt károsító anyag komponensekre történt.

A vizsgálati eredményekből megállapítható, hogy minden komponens tekintetében megfelelnek a 6/2009. (IV.14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendeletben foglalt, a felszín alatti víz B szennyezettségi határértékeinek.

Megállapítható, hogy a telepen folytatott tevékenység nem okozott szennyezést a talajvíz vonatkozásában. Ez előírások maradéktalan betartásával a jövőben sem várható szennyezés. A telepen potenciális szennyező forrásnak a hígtrágya tároló tekinthető, azonban a kiépített drénhálózat megfelelő működtetése biztosítja a legkisebb meghibásodás azonnali észrevételét, és hiba haladéktalan elhárítását, így a szennyezés kizárható.



**NNK Kft.**

4025 Debrecen, Iskola utca 3. Tt/1.

4001 Debrecen, Pf: 666.

Mintavételi Csoport: Iroda 4031 Debrecen, Kishegyesi út 49. Fsz. 1.

Mintavételi Csoport Raktár 4025 Debrecen, Postakert u. 2.

Tel: (52) 532-185, Fax: (52) 532-009

www.nnk.hu

email: nnk@nnk.hu

AZ NNK KFT. Mintavételi csoport A NAH ÁLTAL NAH-7-0039/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

**Helyszíni vízmintavételi jegyzőkönyv felszín alatti víz mintavételhez
és gáztartalom- és gázösszetétel vizsgálathoz**

Minta jele a helyszínen: 297/F1	Mintavétel dátuma: 2020. 06. 10	Jegyzőkönyvszám: 297/F1
Minta típus: Talajvíz	Minta jelleg: Talajvíz	Minta száma a laboratóriumban: 297/F1
Vízadó neve:		EOV-X: 274582
Mintavétel helye: Nyírbogát-Istvántanya, Nyírbogát 193/8 hrsz.		EOV-Y: 875482
Megrendelő: Nyír-Deep Life Kft. 4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 16.		
Mintavétel célja: Talajvíz monitoring		
Kútszám: F1	Időjárási viszonyok: Borult	Olajfilm jelenléte: <input type="checkbox"/> igen <input checked="" type="checkbox"/> nem
Kútanyag, szűrőzés adatai: Ø 32 PVC	Kitermelt vízmennyiség (tisztítási térfogat): 60 l	Vízhozam (l/min): 38 l/p Tisztítási idő: 20 p
Talpmélység: -5,80 m	Nyugalmi vízszint: -4,87 m	Vízoszlop: 93 cm m
Csőperem a tereptől: 0,45 m	Kút átmérő: 32 mm	Víztérfogat: 1
Mintavételi mélység: -5,00 m	Szivattyúzás kezdete: (mintavétel előtt)	Szivattyúzás vége: (mintavétel előtt)
Időpont:		
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-on (µS/cm)		
pH		
Víz hőfok (°C)		
Oldott O ₂ (mg/l)		
Oxigén telítettség (%)		
Aktív klór (mg/l)		Szabad klór (mg/l)
Szeparált gázminta esetén Gáz mennyisége (ml):	Légnyomás (mbar)	Gáz hőmérséklet (°C)
<input type="checkbox"/> 1 l üveg/minta	<input checked="" type="checkbox"/> 1 l PET	<input type="checkbox"/> 40 ml EPA (savazott)
<input type="checkbox"/> 0,5 l üveg/minta	<input type="checkbox"/> 0,5 l PET	<input type="checkbox"/> 0,5 l bakteriológiai vizsgálat
	<input type="checkbox"/> 40 ml EPA	<input type="checkbox"/> 1,5 l biológiai vizsgálat
Vizsgálandó paraméterek:		
Megjegyzés:		
Osztott minta átadva: <input type="checkbox"/> igen <input checked="" type="checkbox"/> nem, Szervezet megnevezése:		
Mintavevő: TARDI László		Mintavétel igazolása:

A jegyzőkönyv 2 oldalból áll.

Vizsgálandó komponensek a „Vizsgálandó fizikai és kémiai paraméterek” adatlapon választhatóak.

A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében, a Mintavételi csoportvezető írásbeli engedélyével másolható.

Dátum: **2020. 06. 10**

TARDI László
mintavevő

Kovács
ügyvezető

**NNK Kft.**

4025 Debrecen, Iskola utca 3. T/1.

4001 Debrecen, Pf: 666.

Mintavételi Csoport: Iroda 4031 Debrecen, Kishegyesi út 49. Fsz. 1.

Mintavételi Csoport Raktár 4025 Debrecen, Postakert u. 2.

Tel: (52) 532-185, Fax: (52) 532-009

www.nnk.hu

email: nnk@nnk.hu

AZ NNK KFT. Mintavételi csoport A NAIH ÁLTAL NAIH-7-0039/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**Helyszíni vízmintavételi jegyzőkönyv szennyvíz mintavételhez**

A minta jele a helyszínen: <u>297/Mon 1</u>		Jegyzőkönyv száma: <u>MM 297/2020</u>	
A megbízó neve, címe: Nyír-Deep Life Kft. 4400 Nyíregyháza, Fazekas János tér 16.			
Mintavétel helye: <u>Nyírbogát-Istvántanya, Nyírbogát 193/8 hrsz. szicetelt trágyatározó</u>		Mintavétel dátuma: <u>2020. 06. 10</u>	
A kibocsátó neve, címe:		A mintavétel kezdete:	<u>10²</u>
		A mintavétel vége:	
Minta típusa: <u>TALAJVÍZ</u>		Befogadó neve:	
A szennyvízminta jellege: <input type="checkbox"/> Nyers <input type="checkbox"/> Elfolyó <input checked="" type="checkbox"/> Egyéb		Szelvény száma: <u>flm</u>	
A mintavétel pontos helye technológia szerint:		<u>E 875423 N 274652</u>	
Mintavételi technika: <input checked="" type="checkbox"/> Pontminta <input type="checkbox"/> Átlagminta <input type="checkbox"/> Térfogatarányos átlagminta <input type="checkbox"/> Minősített átlagminta			
A pontminták térfogata: <u>100 ml</u>			
Mintavételi módszer: <u>Szivattyús</u>		Alkalmazott eszközök: <u>felső szivattyú</u>	
Szennyvíz vízhozama: <u>m³/nap</u>		Befogadó vízhozama: <u>m³/s</u>	
Időjárás: <u>Borult</u>		Levegő hőmérséklete: <u>19</u> °C	
Víz színe:		Víz szaga:	
Időpont			
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25 °C-on (μS/cm)			
Helyszíni pH			
Oldott oxigén (mg/l)			
Oxigén telítettség (%)			
Víz hőfok (°C)			
A mintavételhez használt edényzet:	<input checked="" type="checkbox"/> 1 l PET	<input type="checkbox"/> 40 ml EPA (savazott)	<input type="checkbox"/> 0,5 l bakteriológiai vizsgálat
	<input type="checkbox"/> 0,5 l üveg/minta	<input type="checkbox"/> 0,5 l PET	<input type="checkbox"/> 40 ml EPA
		<input type="checkbox"/> 1,5 l biológiai vizsgálat	<input type="checkbox"/> 1 l üveg/minta
Tartósítás módja:			
Vizsgálandó paraméterek:			
Megjegyzés:		Osztott minta átadva: <input type="checkbox"/> igen <input checked="" type="checkbox"/> nem, szervezet megnevezése:	
Mintavevő: <u>TANDI JÁNOS</u>		Mintavétel igazolása:	

A jegyzőkönyv 2 oldalból áll.

Vizsgálandó komponensek a „Vizsgálandó fizikai és kémiai paraméterek” adatlapon választhatóak.

A jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében, a Mintavételi csoportvezető írásbeli engedélyével másolható.

Dátum: 2020. 06. 10Tandi János
mintavevőKozák János
Kozák János ügyvezető

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

VJ-375-20-NNK-NNK

A NAH által NAH-1-1468/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vevő: NNK Kft., H-4025 Debrecen, Iskola utca 3.

Megrendelés tárgya: 1 db szennyvíz minta analitikai vizsgálata

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak. Az ANALAB Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható. A mintákat a Vizsgálati Jegyzőkönyv kiadása után egy hónappal leselejtezzük.

A mintavételt végezte: NNK Kft. Mintavételi csoport

A NAH által NAH-7-0039/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

A mintavétel: ☒ akkreditált

☐ nem akkreditált

Mintavétel időpontja: 2020.06.10.

A minták átvételének időpontja: 2020.06.10.

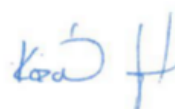
Vizsgálatok időpontja: 2020.06.10 - 2020.06.22.

Jóváhagyta:



Struba Szabolcs
Analitikus

ANALAB Kft.
4025 Debrecen,
Bajcsy-Zsilinszky u. 61.
Adószám: 13343976-2-09



Kozák János
Ügyvezető

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta laboratóriumi kódja: V576/20			
Minta megnevezése: 297/Mon1			
Komponens	Mért érték	Mértékegység	Szabvány
pH	7,5	-	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-on	509	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ammónium	<0,05	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Nitrát	27,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Szulfát	27	mg/l	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
Foszfát	<0,02	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

„A Vizsgálati Jegyzőkönyv vége”

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

VJ-376-20-NNK-NNK

A NAH által NAH-1-1468/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Vevő: NNK Kft., H-4025 Debrecen, Iskola utca 3.

Megrendelés tárgya: 1 db felszín alatti vízminta analitikai vizsgálata

A mérési eredmények csak a megvizsgált mintákra vonatkoznak. Az ANALAB Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható. A mintákat a Vizsgálati Jegyzőkönyv kiadása után egy hónappal leselejtezzük.

A mintavételt végezte: NNK Kft. Mintavételi csoport

A NAH által NAH-7-0039/2018 számon akkreditált mintavevő szervezet.

A mintavétel: ☒ akkreditált

☐ nem akkreditált

Mintavétel időpontja: 2020.06.10.

A minták átvételének időpontja: 2020.06.10.

Vizsgálatok időpontja: 2020.06.10 - 2020.06.22.

Jóváhagyta:



Struba Szabolcs
Analitikus

ANALAB Kft.
4025 Debrecen,
Bajcsy-Zsilinszky u. 61.
Adószám: 13343976-2-09



Kozák János
Ügyvezető

VIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

Minta laboratóriumi kódja: V577/20			
Minta megnevezése: 297/F1			
Komponens	Mért érték	Mértékegység	Szabvány
pH	7,6	-	MSZ 1484-22:2009 8.1. szakasz
Fajlagos elektromos vezetőképesség 25°C-on	610	µS/cm	MSZ EN 27888:1998
Ammónium	<0,05	mg/l	MSZ ISO 7150-1:1992
Nitrit	<0,02	mg/l	MSZ 1484-13:2009 6.2. szakasz
Nitrát	73,3	mg/l	MSZ 1484-13:2009 5.2. szakasz
Szulfát	33	mg/l	MSZ 12750-16:1988 3. fejezet
Foszfát	<0,02	mg/l	MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

„A Vizsgálati Jegyzőkönyv vége”