

BROJLER BAROMFITELEP

KÖRNYEZETI HATÁSVIZSGÁLATI ÉS EGYSÉGES KÖRNYEZETHASZNÁLATI ENGEDÉLYEZÉSI DOKUMENTÁCIÓ

ALAPÁLLAPOT-JELENTÉS

2024. október 17.

TARTALOMJEGYZÉK

BEVEZETÉS.....	3
1. A TERÜLET LEHATÁROLÁSA	3
2. A TERÜLET TULAJDONOSA ÉS HASZNÁLÓJA	4
3. HATÁLYOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV SZERINTI TERÜLETHASZNÁLAT	5
4. A TERÜLET ÉRZÉKENYSÉGI KATEGÓRIÁINAK ISMERTETÉSE	5
5. A KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁNAK BEMUTATÁSA.....	6
6. TERÜLET JELLEMZŐINEK BEMUTATÁSA	6
6.1. ÉGHAJLAT	6
6.2. FÖLDTANI KÖZEG	7
6.3. VÍZ.....	8
6.3.1. Vízföldtani leírás.....	8
6.3.2. Felszíni vizek.....	9
6.3.3. Felszín alatti vizek.....	10
6.3.4. Sérülékeny vízbázis elhelyezkedése.....	10
6.4. ÉLŐVILÁG.....	11
7. KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA.....	12
8. JELENLEGI (TOVÁBBI) TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA	12
9. TERÜLETEN ÉS ANNAK KÖRNYEZETÉBEN TÁROLT VESZÉLYES ANYAGOK JELLEMZŐI	12
10. TERÜLETET ÉRINTŐ HAVÁRIA ESEMÉNYEK ISMERTETÉSE.....	12
11. TERÜLETETEN TERVEZETT TEVÉKENYSÉG SORÁN FELHASZNÁLT, ELŐÁLLÍTOTT, KIBOCSÁTOTT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSAI	12
12. ÖSSZEFOGLALÁS.....	13

BEVEZETÉS

Az Inforg 2008 Kft. (8460 Devecser, Levente telep 1., a továbbiakban Kft.) a baromfi-ágazatban Magyarországon vezető szerepet betöltő Gallus-csoport tagja, a Kft. fő tevékenysége a brojlercsirke-nevelés. A felnevelt csirkék a cégcsoport tulajdonában lévő vágóhídon kerülnek feldolgozásra, ahonnan friss termékként kerülnek a boltok polcaira.

Az Inforg 2008 Kft. folyamatosan növeli baromfitartási kapacitását, ennek részeként Sárvár, 091/11 hrsz. alatti ingatlanon nagy létszámú brojler baromfitelep létesítését tervezi.

A telephelyen tervezett brojler baromfitartási tevékenység maximális kapacitása 362 880 férőhely, mely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 1. pontjába, illetve 2. számú mellékletének 11. pontja alá tartozik.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (4) bekezdése értelmében a Kft. összevont eljárás keretein belül környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési eljárás lefolytatása mellett döntött.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B. § (1) bekezdésében, valamint a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 15. § (8) bekezdésében, foglaltak alapján az Inforg 2008 Kft. alapállapot-jelentés készítésére kötelezett.

Jelen alapállapot-jelentés a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 13. melléklete szerint készült.

1. A TERÜLET LEHATÁROLÁSA

Telephely neve:	Brojler baromfitelep
Telephely címe:	9600 Sárvár, 091/11 hrsz.
Településazonosító:	21306
Súlyponti EOY X:	217 870
Súlyponti EOY Y:	486 910
KTJ száma:	103 272 695

A telephely sarokponti EOY koordinátáit a következő táblázat tartalmazza.

1. táblázat Telephely sarokponti koordinátái

Sorszám	EOV X	EOV Y
1.	218 199	487 013
2.	218 105	487 055
3.	218 084	487 071
4.	218 072	487 096
5.	218 053	487 078
6.	217 728	487 120
7.	217 719	487 055
8.	217 609	487 062
9.	217 581	486 840
10.	217 879	486 705
11.	217 932	486 697
12.	217 956	486 686
13.	217 966	486 727
14.	217 978	486 730
15.	218 038	486 704

A telephely Sárvár település ÉNY-i külterületén helyezkedik el, megközelítése a Rábasömjén városrészről lekanyarodó, 8446 számú aszfaltozott mellékútról lehetséges. A telephely jelenleg beépítetlen, a szomszédos ingatlanokon mezőgazdasági területek és erdőterületek határolják, a legközelebbi lakóépület körülbelül 1,3 km-re, Rábasömjén városrészen található.

A telephelyet és annak sarokpontjait a következő ábra szemlélteti.



1. ábra Telephely

2. A TERÜLET TULAJDONOSA ÉS HASZNÁLÓJA

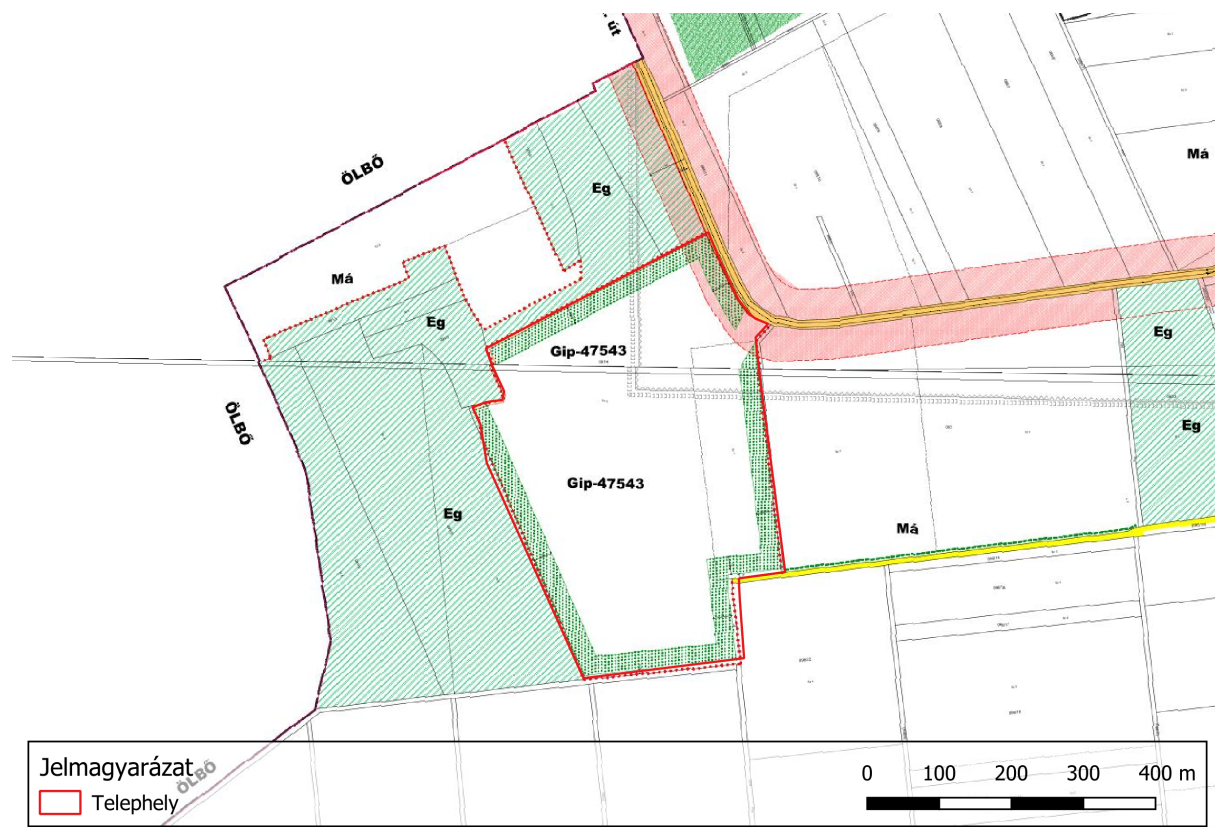
A telephelyet érintő ingatlan tulajdonosa az **1. melléklet** szerinti tulajdoni lap alapján magánszemélyek (Purgai Ferenc, Samu László). Az ingatlan területjogának megszerzése a TARAVIS Kft. részéről folyamatban van. Az ingatlan leendő használójának adatait a következőkben adjuk meg.

Tulajdonos cégnév:	TARAVIS Kft.
Székhelye:	9608 Sárvár, Rábasömjéni u. 129.
KSH azonosító száma:	11317245-1012-113-18
Cégjegyzékszám:	18-09-102790
Email cím:	szabo.akos@gallus.hu
Telefonszám:	06-95/520-404

Használó cégnév:	Inforg 2008 Kft.
Székhelye:	8460 Devecser, Levente telep 1.
KSH azonosító száma:	14579859-0147-113-19
Cégjegyzékszám:	19-09-511042
KÜJ száma:	102 994 335
Email cím:	inforg2008kft@gmail.com
Telefonszám:	06-88/224-118

3. HATÁLYOS TERÜLETRENDEZÉSI TERV SZERINTI TERÜLETHASZNÁLAT

Az érintett ingatlan jelenleg beépítetlen, az övezeti besorolása Sárvár város építési szabályzatáról szóló Sárvár Város Önkormányzat Képviselő-testülete 37/2016. (XI. 28.) önkormányzati rendelete szerint ipari terület (Gip-47543). A telephellyel szomszédos területek mezőgazdasági művelés alatt állnak, övezeti besorolásuk általános mezőgazdasági terület (Má) és erdőterület (Eg).



2. ábra Telephely és környezete

4. A TERÜLET ÉRZÉKENYSÉGI KATEGÓRIÁINAK ISMERTETÉSE

A felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny területeken levő települések besorolásáról szóló 27/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet melléklete alapján Sárvár területe a felszín alatti víz állapota szempontjából **fokozottan és kiemelten érzékeny felszín alatti vízminőség-védelmi területre** esik.

A tervezési terület a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint készült részletes érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából az alábbi érzékenységi kategóriába sorolható:

1. **kategória:** 2. Felszín alatti víz állapota szempontjából érzékeny terület
2. **alkategória:** a) Azok a területek, ahol a csapadékból származó utánpótlódás sokévi átlagos értéke meghaladja a 20 mm/évet.

5. A KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT VÁLTOZÁSÁNAK BEMUTATÁSA

A telephely és annak környezetében lévő ingatlanok az elmúlt 20 évben mezőgazdasági és erdőterület funkciót töltöttek be, a 2002-es állapotot a Google Earth légifotója alapján szemléltetjük a következő ábrán.



3. ábra Légifotó (2002)

Az **1. ábrán** látható térkép alapján telephelyen jelenleg is szántóterület található, így a területhasználat az utóbbi években nem változott.

6. TERÜLET JELLEMZŐINEK BEMUTATÁSA

6.1. ÉGHAJLAT

Éghajlat

Sárvár az Alsó-Rába-völgy (korábban Rábai teraszos sík) kistájhoz tartozik, amely mérsékelt meleg és mérsékelt száraz éghajlatú térség¹.

Hőmérséklet és csapadék

A terület hőmérsékleti és csapadék jellemzőit a Meteoblue modellezett éghajlati és időjárási adatai alapján adjuk meg a következők szerint. A napi maximum hőmérséklet éves átlaga 15,5 °C, míg a minimum hőmérséklet 7,3 °C, így az éves átlagos középhőmérséklet 11,4 °C.

Az évi csapadékösszeg 685 mm körüli, a csapadékos napok átlagos száma 162 db.

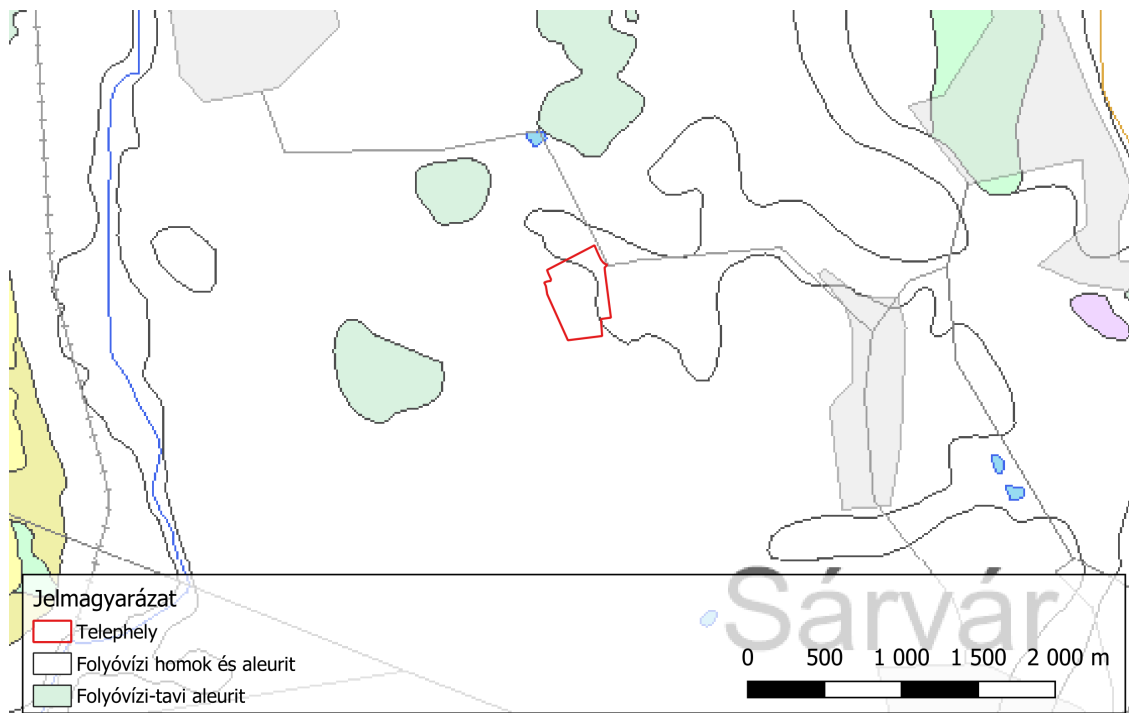
Légáramlás és szélviszonyok

A területen az uralkodó szélirány az É-i, illetve a D-i irányú szél. Az átlagos szélesség 2 m/s körül mozog.

¹ Csorba Péter: Magyarország kistájai (Debrecen, 2021)

6.2. FÖLDTANI KÖZEG

A telephelyen és annak környezetében a folyóvízi homok és aleurit talajtípus jellemző, a következő ábrán szemléltetettek szerint.



4. ábra Telephely környezetének földtani alapszelvénye
(forrás: MBFSZ)

A tervezési területen 2024. március 13-án az ABU Hungary Mérnökiroda Kft. (NAH-1-1398/2019) végzett fúrásos talaj, illetve felszín alatti víz mintavételezést, majd ezt követően laborvizsgálatot. A mintavételi pontok elhelyezkedését a következő ábrán szemléltetjük.



5. ábra Mintavételi pontok elhelyezkedése

A **2. mellékletben** csatolt jegyzőkönyvben rögzített talajmintavételi adatokat a következő táblázatban szemléltetjük.

2. táblázat Talajmintavételi adatok

Fúrás jele	F1		F2		F3	
A furat EOY koordinátái	EOV X: 217 901 EOV Y: 486 746		EOV X: 218 057 EOV Y: 487 013		EOV X: 217 654 EOV Y: 486 989	
Földtani rétegleírás	0,00 – 0,45 m	barna humuszos terőtalaj	0,00 – 0,40 m	barna humuszos terőtalaj	0,00 – 0,50 m	barna humuszos terőtalaj
	0,45 – 0,80 m	szürkés barna iszapos agyag	0,40 – 0,70 m	szürkés barna iszapos agyag	0,50 – 0,90 m	világos szürke homokos iszap
	0,80 – 1,50 m	sárgás szürke aprókavicsos iszapos homok	0,70 – 2,10 m	szürkés barna aprókavicsos homokos agyag	0,90 – 1,30 m	barnás szürke agyagos homok
	1,50 – 2,20 m	vörös barna homokos kavics			1,30 – 2,60 m	szürkés barna agyagos homokos kavics
	2,20 – 2,50 m	szürkés sárga homokos kavics	2,10 – 2,70 m	sárgás szürke aprókavicsos agyagos homok		
	-		2,70 – 3,00 m	barnás sárga homokos kavics	2,60 – 3,00 m	sárgás szürke homokos kavics
Mintavételi mélység (m)	0,50–1,00 (F1/1) 1,40–1,90 (F1/2)		0,50–1,00 (F2/1) 2,50–3,00 (F2/2)		0,50–1,00 (F3/1) 2,50–3,00 (F3/2)	

A talajra vonatkozó laborvizsgálati eredményeket, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti földtani közegre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékekkel a következő táblázat részletezi.

3. táblázat Talaj vizsgálati eredmények

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele						(B) határérték
		F1/1	F1/2	F2/1	F2/2	F3/1	F3/2	
Ammónium	mg/kg	<1	<1	<1	<1	<1	<1	250
Nitrit	mg/kg	<0,5	0,5	<0,5	<0,5	<0,5	<0,5	100
Nitrát	mg/kg	<50	<50	<50	<50	<50	<50	500
TPH	mg/kg	<50	<50	<50	<50	<50	<50	100

A fenti táblázat alapján megállapítható, hogy a területen a talajban vizsgált komponensek mért koncentrációi egyik esetben sem közelítik meg a (B) határértéket.

6.3. VÍZ

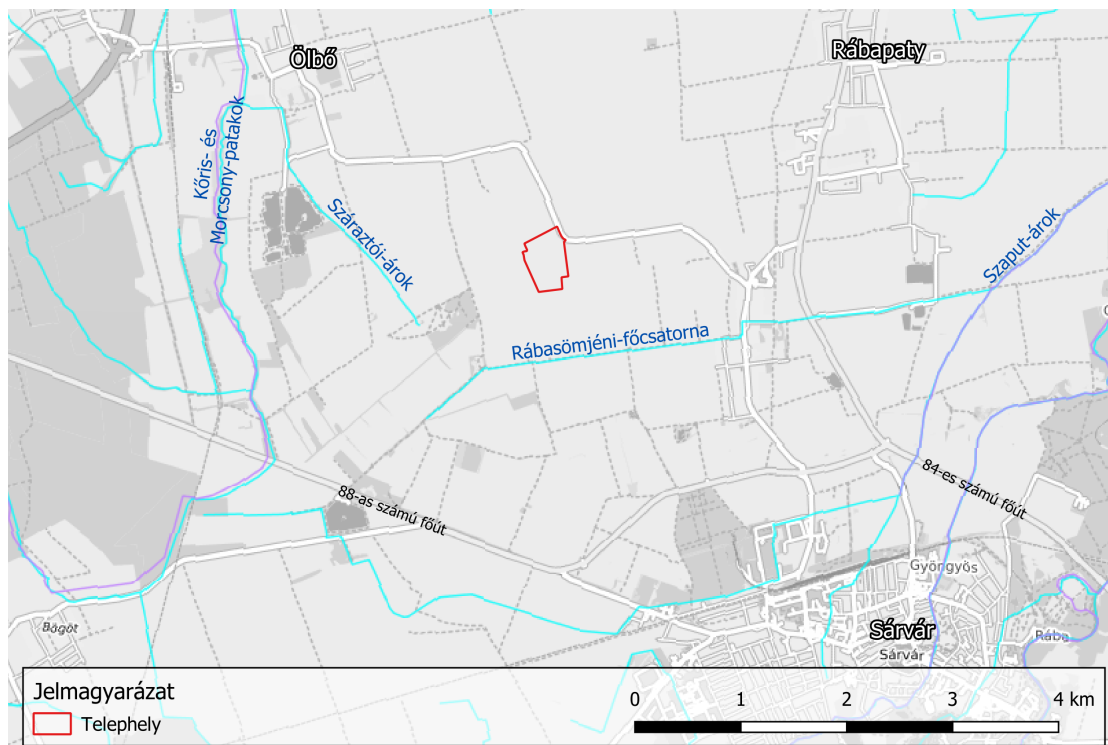
6.3.1. Vízföldtani leírás

Sárvár település vízgyűjtő-gazdálkodási szempontból a Duna közvetlen részvízgyűjtő Rába alegységhez tartozik. Magyarország Vízgyűjtő-gazdálkodási Tervének (VGT3) Nyugat-dunántúli Vízügyi Igazgatóság által kiadott Rába vízgyűjtő alegységi tervében rögzítettek szerint a vízgyűjtő felszíne változatos, a medencetáj domborzati szempontból egy eróziósan feldarabolt dombvidék, amelyen a dombhátak nyugatról kelet felé haladva 600-500 m magasságból 250-300 m magasságig ereszkednek. Ebbe a felszínbe a vízfolyások 20-150 m mély völgyeket alakítottak ki.

Az ingatlanon és annak környezetében a homokos-kavicsos-agyagos talajréteg jellemző.

6.3.2. Felszíni vizek

A Rába alegység területén összesen 31 db vízfolyás víztest található, állóvíz víztest nem lett kijelölve. A telephelyhez legközelebbi vízfolyásokat a következő ábra mutatja be.



6. ábra Felszíni vízfolyások a telephely környezetében
 (forrás: webOKIR)

Az ingatlantól D-i irányban 650 m-re folyó Rábasömjéni-főcsatorna befogadója a Szaput-árok vízfolyás víztest (víztest kód: AEP974), a 1,3 km-re Ny-ra folyó Száraztói-árok befogadója pedig a Kőrös- és Morcsosny-patakok vízfolyás víztest (víztest kód: AEP717), amely víztestek minősítésére vonatkozó adatokat a következő táblázat foglalja össze a Vízgyűjtő-gazdálkodási Terv (VGT3) adatai alapján

4. táblázat: Vízfolyás víztestek állapota

Vízfolyás víztest	Szaput-árok	Kőrös- és Morcsosny-patakok
VOR	AEP974	AEP717
Befogadó	Rába	Kőrös-patak
Típus	6S: síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű	3S: síkvidéki – kis esésű – meszes – közepes-finom mederanyagú – kicsi vízgyűjtőjű
Biológiai elemek	jó	gyenge
Fizikai-kémiai elemek	gyenge	mérsékelt
Hidromorfológiai elemek	mérsékelt	jó
Specifikus szennyezőanyagok (PBT nélkül)	jó	jó
Ökológiai állapot (PBT nélkül)	mérsékelt	gyenge
Kémiai állapot (PBT nélkül)	jó	jó
Intergrált állapot (PBT nélkül)	mérsékelt	gyenge

A települések ár- és belvíz veszélyeztetettségi alapon történő besorolásáról szóló 18/2003. (XII.9.) KvVM-BM együttes rendelet alapján Sárvár közigazgatási területe **közepesen veszélyeztetett**.

Magyarország Árvízi Országos Kockázatkezelési Tervének aktualizált mellékletek alapján a telephely **ártéri öblözetet nem érint.**

6.3.3. Felszín alatti vizek

A vizsgált területen az Országos Vízügyújtó-gazdálkodási Terv (VGT3) felszíni alatti víztestek állapotát a különböző vízáadó közeg térképmellékletei alapján a következő táblázat foglalja össze.

5. táblázat Felszín alatti víztestek állapota

Vízáadó közeg	Víztest kód	Mennyiségi állapot	Kémiai állapot
Sekély porózus és sekély hegyvidéki	sp 1.2.1	gyenge	gyenge
Porózus és hegyvidéki	p 1.2.1	jó	jó
Porózus és hasadékos termál	pt. 1.1	jó	jó
Karszt és termálkarszt	k.t. 1.10	jó	jó

A tervezési területen a talajvízszint, Magyarország talajvíztérképe alapján a felszín alatt 2-5 m mélységben jellemző.

A területen 2024. március 13-án az ABU Hungary Mérnökiroda Kft. (NAH-7-0047/2022) végzett fúrásos talaj, illetve felszín alatti víz mintavételezést, majd ezt követően az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. (NAH-1-1398/2019) laborvizsgálatot.

A laborvizsgálati eredményeket, a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendelet szerinti felszín alatti vizekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékekkel a következő táblázat részletezi.

6. táblázat Felszín alatti víz mintavételi adatok és vizsgálati eredmények

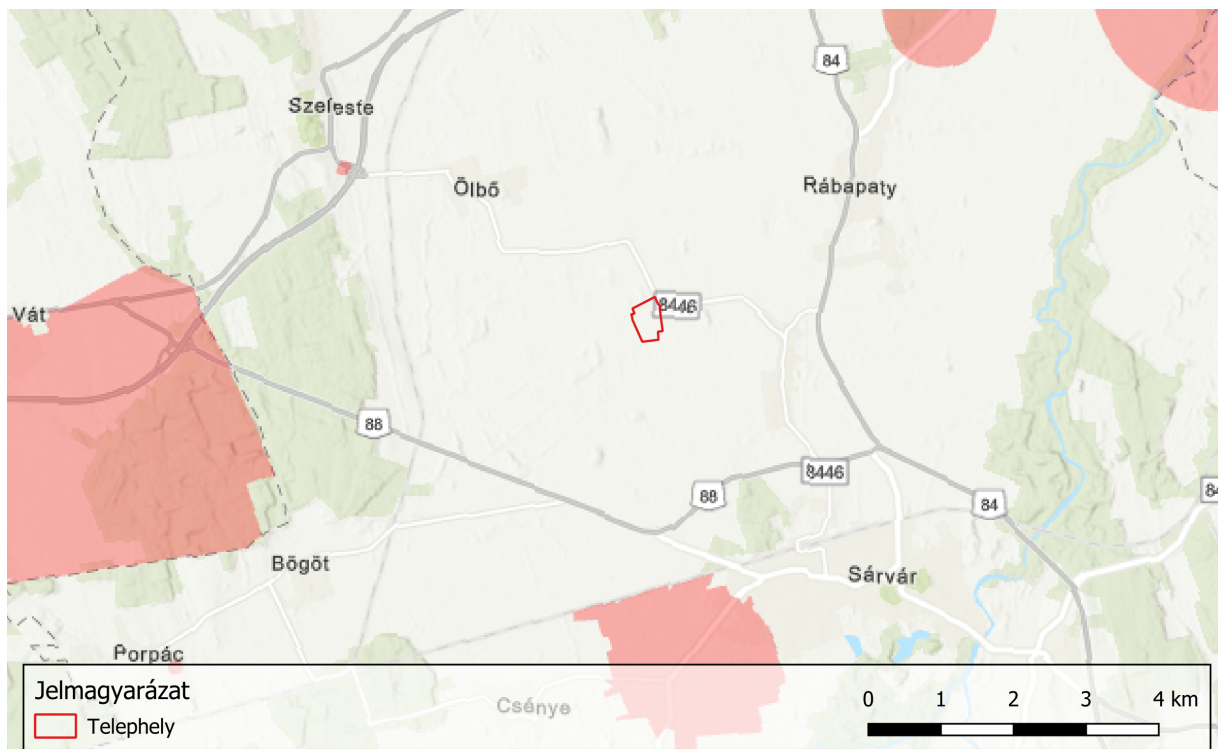
Vizsgált paraméter	Mérték-egység	Minta jele			(B) határérték
		F1	F2	F3	
Mintavételi adatok					
Furat talpmélysége	m	2,50	3,00	3,00	-
Megütött vízszint	m	1,50	2,60	2,60	
Nyugalmi vízszint	m	1,48	1,10	1,66	-
Mintavételi mélység	m	2,00	2,00	2,50	-
Laborvizsgálati eredmények					
pH	-	7,42	7,32	7,47	6,5 – 9,0
Vezetőképeség	μS/cm	817	747	733	2500
KO _{lps}	mg/l	2,0	1,7	2,2	-
Klorid	mg/l	11	7	<5	250
Ortofoszfát	mg/l	<0,06	<0,06	<0,06	-
Szulfát	mg/l	30	30	<30	250
Ammónium	mg/l	0,66	0,66	0,60	0,5
Nitrit	mg/l	3,40	0,84	2,36	0,5
Nitrát	mg/l	151	68	115	50
TPH	μg/l	< 50	< 50	< 50	100

A fenti táblázat alapján megállapítható, hogy a tervezési területen a talajvízben vizsgált komponensek közül az ammónium, nitrit és nitrát komponensek mért koncentrációja haladja meg a határértéket, ami alapállapotának tekintendő.

A határértéket túllépő komponensek a területeken folytatott mezőgazdasági hasznosításból adódóan fordulnak elő nagyobb koncentrációban.

6.3.4. Sérülékeny vízbázis elhelyezkedése

A tervezési területet 3 km-es környezetében vízbázis védőterület nem található. A Vízkészletvédelmi országtérkép alapján az ingatlanhoz legközelebbi sérülékeny vízbázisok elhelyezkedését a következő ábrán szemléltetjük.



7. ábra Vízbázis védőterületek elhelyezkedése
 (forrás: Vízkészletvédelmi országtérkép)

6.4. ÉLŐVILÁG

A telephely nem érint országos és helyi jelentőségű természetvédelmi oltalom alatt álló és Natura 2000 területet, illetve azoknak nem része. Védett és Natura 2000 területek a telephely közvetlen környezetében nincs. A telephely és a szomszédos területek nem képezik részét az Országos Ökológiai Hálózat egyik elemének sem.



8. ábra Védett természeti területek a telephely környékén
 (forrás: forrás: web.okir.hu – TIR)

A telephelyhez legközelebbi védett területek és értékek a következők:

- Gerencsér-tó, Pap-tó, Bogár-tó – ex lege védett lápterületek és az országos ökológiai hálózat magterületei, a tervezett telephelytől É-ra legközelebb 720 méterre a szomszédos Ölbő közigazgatási területén;
- Ölbő 34 erdőtag a tervezett telephelytől Ny-ra mintegy 570 méterre, változó összetételű erdőrészek, amelyek között van természetyszerű erdő is (Ölbő 34/D, egyéb lomb elegyes-kocsányos tölgyes).

7. KORÁBBI TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A korábbi évek területhasználatát jelen dokumentáció **5. fejezete** ismerteti.

8. JELENLEGI (TOVÁBBI) TERÜLETHASZNÁLAT RÉSZLETES BEMUTATÁSA

A területen tervezett tevékenység leírását, anyagáramát, valamint a környezeti kibocsátások részletes ismertetését a környezeti hatásvizsgálati és egységes környezethasználati engedélyezési dokumentáció tartalmazza.

9. TERÜLETEN ÉS ANNAK KÖRNYEZETÉBEN TÁROLT VESZÉLYES ANYAGOK JELLEMZŐI

Az ingatlan szántóföldi növénytermesztés céljából megművelt, illetve rendelkezésre állt földterület volt, ahol veszélyes anyag tárolás nem történt, történik.

10. TERÜLETET ÉRINTŐ HAVÁRIA ESEMÉNYEK ISMERTETÉSE

Nincs információnk a területen korábban környezetszennyezéssel járó rendkívüli eseményről.

11. TERÜLETETEN TERVEZETT TEVÉKENYSÉG SORÁN FELHASZNÁLT, ELŐÁLLÍTOTT, KIBOCSÁTOTT VESZÉLYES ANYAGOK HATÁSAI

Az elérhető legjobb technológiának és a vonatkozó jogszabályoknak megfelelő állattartási technológia biztosítja a talaj- és talajvíz állapotának védelmét.

A műszaki védelem és a technológiai előírásoknak való megfelelő üzemeltetés alapján valószínűsíthető, hogy a tevékenységnek földtani közeget és felszín alatti vizeket terhelő hatása nem lesz.

12. ÖSSZEFOGLALÁS

Felszín alatti vizek

A vizsgálati eredmények alapján a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a felszín alatti vizekre meghatározott (B) szennyezettségi határérték túllépés ammónium, nitrit és nitrát komponensek tekintetében állapítható meg.

A vizsgált területen korábbi mezőgazdasági tevékenységből adódóan a szennyezettségi szintek a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján bizonyított háttérkoncentrációnak (A_b) tekinthetők:

“3. § [...] 2. (Ab) bizonyított háttér-koncentráció: meghatározott anyagnak, az anyagok egy csoportjának, illetve az indikátornak adott terület földtani közegére vagy felszín alatti vizére jellemző, vizsgálatokkal megállapított tényleges háttér-koncentrációja;”

Földtani közeg

A vizsgálati eredmények alapján a 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben a földtani közegre meghatározott (B) szennyezettségi határérték feletti koncentrációt egyik mintában sem detektáltak.

Az elérhető legjobb technikák és a tervezett műszaki megoldások megvalósítása és szakszerű üzemeltetése mellett a földtani közeg, illetve felszín alatti vizek szennyeződése nem valószínűsíthető.

1. MELLÉKLET

Tulajdoni lap

E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat
Megrendelés szám:30005/25154/2024
2024.09.19

SÁRVÁR
Külterület 091/11 helyrajzi szám
Szektor: 61

"címképzés alatt"		I R É S Z			
1. Az ingatlan adatai: alrészlet adatok művelési ág/kivett megnevezés/		min.o	terület ha m2	kat.t.jöv. k.fill.	alosztály adatok ter. kat.jöv ha m2 k.fill
. szántó			18.1586	328.93	
		5			15.3050 306.10
		7			2.8536 22.83

2. bejegyző határozat: 184124/4/2024.05.29
Terheli a SÁRVÁR Külterület 091/5 HRSZ-t illető Útszolgalmi jog
A térképen jelzett területen 6,00 m szélességben. (31735/1995.03.17).

3. bejegyző határozat: 184124/4/2024.05.29
Terheli a SÁRVÁR Külterület 091/6 HRSZ-t illető Útszolgalmi jog
A térképen jelzett területen 6,00 m szélességben. (31735/1995.03.17).

		II R É S Z			
1. tulajdoni hányad: 1/2 bejegyző határozat, érkezési idő: 184124/4/2024.05.29 jogcím: adásvétel 36192/2013.08.14 jogállás: tulajdonos név : Purgai Ferenc sz.név: Purgai Ferenc szül. : 1966 a.név : Nagy Erzsébet cím : 9761 TÁPLÁNSZENTKERESZT Park utca 19.					

2. tulajdoni hányad: 1/2
bejegyző határozat, érkezési idő: 184124/4/2024.05.29
jogcím: adásvétel 36192/2013.08.14
jogállás: tulajdonos
név : Samu László
sz.név: Samu László
szül. : 1964
a.név : Tömör Mária
cím : 9600 SÁRVÁR Esze Tamás utca 64.

		III R É S Z			
1. bejegyző határozat, érkezési idő: 184124/4/2024.05.29					
Önálló szöveges bejegyzés az ingatlan a 091/4 hrsz-ú ingatlan megosztásából keletkezett.					

E-hiteles tulajdoni lap - Szemle másolat

Megrendelés szám:30005/25154/2024
2024.09.19

SÁRVÁR
Külterület 091/11 helyrajzi szám

Szektor : 61

Folytatás az előző lapról

Az E-hiteles tulajdoni lap másolat tartalma a kiadást megelőző napig megegyezik az ingatlan-nyilvántartásban szereplő adatokkal. A szemle másolat a fennálló bejegyzéseket, a teljes másolat valamennyi bejegyzést tartalmazza. Ez az elektronikus dokumentum kinyomtatva nem minősül hiteles bizonyító erejű dokumentumnak.

TULAJDONILAP VÉGE

2. MELLÉKLET

Felszín alatti víz és talaj mintavételi és vizsgálati
jegyzőköny

Munkaszám: 009/2024.

Témafelelős: dr. Petróczki Ferenc

JEGYZŐKÖNYV

a Sárvár 091/4 hrsz. alatti területen végzett akkreditált talaj- és
vízmintavételezésről, valamint laboratóriumi vizsgálatról

Megrendelő: Inforg 2008 Kft.
8460 Devecser, Levente telep 1.

Jegyzőkönyvet összeállította: ABU Hungary Mérnökiroda Kft.
9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Jegyzőkönyv tartalma: Vizsgálati jegyzőkönyvek
Mintavételi jegyzőkönyvek

2024. április

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: ABU HUNGARY Mérnökiroda Kft.
9027 Győr, Külső Árpád u. 41.
Projekt: 009/2024 (2024/K/02659)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 871716/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 03. 18.

Analitika vége: 2024. 03. 28.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: ABU Hungary Kft. Beszállítás ideje: 2024/03/14 15:15 Megrendelőlap száma: 2024/008005

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
F1/1 (0,50-1,00 m)	2024/03/13	Talaj	0005299277	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőiroda Kft.	
F1/2 (1,40-1,90 m)	2024/03/13	Talaj	0005299230	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőiroda Kft.	
F2/1 (0,50-1,00 m)	2024/03/13	Talaj	0005299229	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőiroda Kft.	
F2/2 (2,50-3,00 m)	2024/03/13	Talaj	0005299278	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőiroda Kft.	
F3/1 (0,50-1,00 m)	2024/03/13	Talaj	0005299228	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőiroda Kft.	
F3/2 (2,50-3,00 m)	2024/03/13	Talaj	0005299276	200 g	200 g bama üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőiroda Kft.	

Vizsgálati eredmények

Mintatípus: Talaj

Minta-előkészítés:

(1) MSZ 21470-50:2006 3. 4. szakasz

Mérés:

(2) MSZ ISO 7150-1:1992

(3) MSZ EN 26777:1998

(4) MSZ EN ISO 10304-1:2009

Minta jele	Ammónium ^{1, 2} mg/kg (L/S=10)	Nitrit ^{1, 3} mg/kg (L/S=10)	Nitrát ^{1, 4} mg/kg (L/S=10)
F1/1 (0,50-1,00 m)	<1	<0,5	<50
F1/2 (1,40-1,90 m)	<1	0,5	<50
F2/1 (0,50-1,00 m)	<1	<0,5	<50
F2/2 (2,50-3,00 m)	<1	<0,5	<50
F3/1 (0,50-1,00 m)	<1	<0,5	<50
F3/2 (2,50-3,00 m)	<1	<0,5	<50

L/S: folyadék és szilárd fázis aránya;

A vizsgálatok során használt készülékek: Metrohm 850 Professional IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

Mintatípus: Talaj

(1) MSZ 21470-94:2009 9.4.3. szakasz

(2) WBSE-26:2019

(3) WBSE-75:2019

Minta jele	Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3} mg/kg sz.a.
F1/1 (0,50-1,00 m)	<50
F1/2 (1,40-1,90 m)	<50
F2/1 (0,50-1,00 m)	<50
F2/2 (2,50-3,00 m)	<50
F3/1 (0,50-1,00 m)	<50
F3/2 (2,50-3,00 m)	<50

sz.a.: szárazanyag

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_08-5975

2024. március 28.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Megrendelő: ABU HUNGARY Mérnökiroda Kft.
9027 Győr, Külső Árpád u. 41.
Projekt: 009/2024 (2024/K/02662)

Vizsgálati jegyzőkönyv száma: 871714/1

A NAH által NAH-1-1398/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Analitika kezdete: 2024. 03. 18.

Analitika vége: 2024. 03. 28.

A megrendelő által nyújtott információkért a laboratórium nem vállal felelősséget.

A nem a laboratórium által vett minták mérési eredményei csak a laboratórium rendelkezésére bocsátott mintákra vonatkoznak.

Az Eurofins Analytical Services Hungary Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jegyzőkönyv csak teljes terjedelmében sokszorosítható.



Jegyzőkönyv
érvényesség
ellenőrzés.

Vizsgálati mintákat összesítő táblázat

Beszállító: ABU Hungary Kft. Beszállítás ideje: 2024/03/14 15:15 Megrendelőlap száma: 2024/008007

Minta jele	Mintavétel ideje	Mintatípus	Egyed-azonosító	Minta-mennyiség	Mintatartó típusa	Tartósítás módja	Mintavétel akkreditált státusza	Mintavevő	Megjegyzés
F1-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0004954852	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F1-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0004954864	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F1-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005110528	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F1-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005115450	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F2-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0004984155	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F2-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005077872	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F2-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005077876	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F2-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005110502	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F3-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0004954870	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F3-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0004984154	500 cm ³	ÁVK 0,5 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F3-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005077878	40 cm ³	VOC 40 ml EPA vial	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	
F3-felszín alatti víz	2024/03/13	Felszín alatti víz	0005110547	1000 cm ³	EPH 1 l barna üveg	Hűtött	Akkreditált	ABU HUNGARY Mémőkiroda Kft.	

Általános vízkémiai paraméterek

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ EN ISO 10523:2012

(2) MSZ EN 27888:1998

(3) MSZ EN ISO 8467:1998

(4) MSZ EN ISO 10304-1:2009

(5) MSZ EN ISO 6878:2004 4. fejezet

(6) MSZ ISO 7150-1:1992

(7) MSZ EN 26777:1998

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		F1-felszín alatti víz	F2-felszín alatti víz	F3-felszín alatti víz
pH ¹		7,42	7,32	7,47
Vezetőképeség 20 °C-on ²	μS/cm	817	747	733
KOlp ³	mgO ₂ /dm ³	2,0	1,7	2,2
Klorid ⁴	mg/dm ³	11	7	<5
Ortofoszfát ⁵	mg/dm ³	<0,06	<0,06	<0,06
Szulfát ⁴	mg/dm ³	30	30	<30
Ammónium ⁶	mg/dm ³	0,66	0,66	0,60
Nitrit ⁷	mg/dm ³	3,4	0,84	2,36
Nitrát ⁴	mg/dm ³	151	68	115

A vizsgálatok során használt készülékek: Evolution Pro spektrofotométer; Metrohm 855 titrátor; Metrohm 905 titrátor; Metrohm 940 IC; UV/VIS Evolution300; UV/VIS Evolution300 (2)

Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40)

Mintatípus: Felszín alatti víz

(1) MSZ 1484-7:2009

(2) WBSE-26:2019

(3) WBSE-75:2019

Vizsgált paraméter	Mértékegység	Minta jele		
		F1-felszín alatti víz	F2-felszín alatti víz	F3-felszín alatti víz
Összes alifás szénhidrogén (TPH C5-C40) ^{1, 2, 3}	μg/dm ³	<50	<50	<50

A vizsgálatok során használt készülékek: HP-6890-GC_08-FID/FID; HP-6890-GCMS_09-5975

2024. március 28.

Filep Zoltán
Laboratóriumvezető

Validált rendszerből generált vizsgálati jegyzőkönyv, amely aláírás nélkül is hiteles.



Hungary
Memóriroda
KR.

9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Mintavételi jegyzőkönyv

Környezetvédelmi célú mintavétel

(az MSZ 21470-1:1998 1.-6.7., 6.9.-10. fejezetek és szakaszok szerint)

A NAH által NAH-7-0047/2022 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Jegyzőkönyv száma:	F1-talaj-2024.03.13.	Mintavételi terv száma:	1-009/2024	
Megrendelő neve, címe:	Inforg 2008 Kft. 8460 Devecser, Levente telep 1.		Projekt száma:	009/2024
Fúróátmérő (mm):	36-60	Fúrás kezdete:	14:20	
Fúrás/feltárás helye:	Sárvár 091/4 hrsz	Jele:	F1	Fúrás vége:
EOV Y:	486 746	EOV X:	217 901	
Fúrásra/feltárássra használt eszköz(ök) adatai:		Makita bontókalapács, nemesacél verőszondák		
Alkalmazott módszer, szabvány				
MSZ 21470-1:1998 1.-6.7., 6.9.-10.				
Mélység (m):	Rétegleírás			Minta jele és edényzet:
	Szín:	Egyebek:		
0,00	barna	humuszos termőtalaj		Lásd megjegyzések
0,45				
0,45	szürkés barna	iszapos agyag		
0,80				
0,80	sárgás szürke	aprókavicsos iszapos homok		
1,50				
1,50	vörös barna	homokos kavics		
2,20				
2,20	szürkés sárga	homokos kavics		
2,50				
Kezdeti szint (m):	0,00	Talpmélység (m):	2,50	Csővezés:
Megütött vízszint (m):	1,50	Nyugalmi vízszint (m):	1,48	van
A furatból vett felszín alatti vízmintavétel				
Történt:	<input checked="" type="checkbox"/>	Lásd: F-5.10./3	Nem történt:	<input type="checkbox"/>
Megjegyzések:	A mintavétel 0,5-1,00 m és 1,40-1,90 m mélységközökből történt.			
Kelt:	Fúrást végző személy:		Aláírás:	
2024.03.13	Dr. Petróczi Ferenc Mészáros Szabolcs			

9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Mintavételi jegyzőkönyv

(MSZ ISO 5667-11:2012 szerint)

Felszín alatti vizek

A NAH által NAH-7-0047/2022 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv száma:	F1-felszín alatti víz- 2024.03.13.	Mintavételi terv száma:	2-009/2024		
Minta jele:	F1 felszín alatti víz	Projekt megnevezése:	009/2024	Mintavétel célja:	szennyezettség vizsgálat
Megrendelő neve:	Inforg 2008 Kft.	Címe:	8460 Devecser, Levente telep 1.		
Mintavételi hely leírása					
Település:	Sárvár 091/4 hrsz.	EOV Koordináták	Y: 486 746 X: 217 901		
Mintavételi pont meghatározása:	F1 jelű ideiglenes mintavételi furat	Kút/furat nyugalmi vízszintje (m):	-1,48		
Csőperem magassága (cm):	0	Kút/furat talpmélysége (m):	-2,50		
Kút/furat átmérője (cm):	6	Vízoszlop magassága (m):	1,02		
Beépítés:	PVC Acél Egyéb: ideiglenes csővezetés	Jelen lévő vízmennyiség (liter):	~3		
Helyszíni időjárási adatok					
Felhős, szeles idő					
Környezeti levegő hőmérséklete (°C) *:	10				
Alkalmazott módszer, szabvány					
MSZ EN ISO 5667-1:2007 (visszavont szabvány), MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány), MSZ EN ISO 10523:2012, MSZ EN 27888:1998					
Mérőműszer típusa					
pH mérő műszer:	WTW-pH 3210 <input type="checkbox"/>	KWG 1500 <input checked="" type="checkbox"/>	EC mérő műszer:	WTW – Cond 3210 <input checked="" type="checkbox"/>	
Mintavétel					
Mintavevő eszköz:	Bailer-szett	Tisztítás stratégiája:	tisztítás nélküli mélységi mintavétel	Kitermelendő vízmennyiség (l):	-
A tisztító szivattyúzás:	Mennyisége (l):	Vízhozama (l/s):	Időtartama (p):	Mélysége (m):	-
Mintavétel mélysége (m):	-2,00	Mintavétel kezdete:	15:20	Minta jellege:	teljes/összetett minta
		Mintavétel vége:	15:25		
Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):
pH:					
Hőmérséklet (°C)*:					
Vízmennyiség (l)*:					
Helyszíni mintavizsgálati adatok					
Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):	852	pH:	7,50	Víz hőmérséklet (°C) *:	10,3
25 °C-ra vonatkoztatva					
Szín*:	rozsdavörös	Színintenzitás*:	közepes	Zavarosság*:	közepes
Szag*:	semleges	Szagintenzitás*:	nincs	Habzás*:	nincs
Oldott oxigén (mg/l) *:	-	Oxigén telítettség (%) *:	-		
Mintaszállítás, -tartás					
Mennyiség:	0,5 l + 1,0 l + 2 x 40 ml	Edényzet:	barna üveg, EPA vial		
Az alkalmazott kezelési és tartósítási eljárások leírása: Hűtés 1-5 °C között					
Egyéb megjegyzések:	*: nem akkreditált. A mintavételi pont rossz vízadó képessége miatt a tisztítószivattyúzás nem volt kivitelezhető, ezért merítőcsöves mintavétel történt.				
Kelt:	Mintavevő neve:	Aláírás:			
2024.03.13.	Dr. Petróczki Ferenc, Mészáros Szabolcs				

ABU

Hungary
Mémóriroda
Kft.



9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Mintavételi jegyzőkönyv

Környezetvédelmi célú mintavétel

(az MSZ 21470-1:1998 1.-6.7., 6.9.-10. fejezetek és szakaszok szerint)

A NAH által NAH-7-0047/2022 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Jegyzőkönyv száma:	F2-talaj-2024.03.13.	Mintavételi terv száma:	1-009/2024	
Megrendelő neve, címe:	Inforg 2008 Kft. 8460 Devecser, Levente telep 1.		Projekt száma:	009/2024
Fúróátmérő (mm):	36-60	Fúrás kezdete:	13:15	
Fúrás/feltárás helye:	Sárvár 091/4 hrsz	Jele:	F2	Fúrás vége: 14:10
EOV Y:	487 013	EOV X:	218 057	
Fúrásra/feltáráshoz használt eszköz(ök) adatai:		Makita bontókalapács, nemesacél verőszondák		
Alkalmazott módszer, szabvány				
MSZ 21470-1:1998 1.-6.7., 6.9.-10.				
Mélység (m):	Rétegleírás			Minta jele és edényzet:
	Szín:	Egyebek:		
0,00 0,40	barna	humuszos termőtalaj		Lásd megjegyzések
0,40 0,70	szürkés barna	iszapos agyag		
0,70 2,10	szürkés barna	aprókavicsos homokos agyag		
2,10 2,70	sárgás szürke	aprókavicsos agyagos homok		
2,70 3,00	barnás sárga	homokos kavics		
Kezdeti szint (m):	0,00	Talpmélység (m):	3,00	Csővezetés:
Megütött vízszint (m):	2,60	Nyugalmi vízszint (m):	1,10	van
A furatból vett felszín alatti vízmintavétel				
Történt:	<input checked="" type="checkbox"/>	Lásd: F-5.10./3	Nem történt:	<input type="checkbox"/>
Megjegyzések:	A mintavétel 0,5-1,00 m és 2,50-3,00 m mélységközökből történt.			
Kelt:	Fúrást végző személy:		Aláírás:	
2024.03.13	Dr. Petróczki Ferenc Mészáros Szabolcs		 	

ABU

Hungary
Mérnökök
Kft.

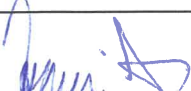

9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Mintavételi jegyzőkönyv

(MSZ ISO 5667-11:2012 szerint)

Felszín alatti vizek

A NAH által NAH-7-0047/2022 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv száma:	F2-felszín alatti víz- 2024.03.13.	Mintavételi terv száma:	2-009/2024		
Minta jele:	F2-felszín alatti víz	Projekt megnevezése:	009/2024	Mintavétel célja:	szennyezettség vizsgálat
Megrendelő neve:	Inforg 2008 Kft.	Címe:	8460 Devecser, Levente telep 1.		
Mintavételi hely leírása					
Település:	Sárvár 091/4 hrsz.	EOV Koordináták	Y: 487 013 X: 218 057		
Mintavételi pont meghatározása:	F2 jelű ideiglenes mintavételi furat	Kút/furat nyugalmi vízszintje (m):	-1,10		
Csőperem magassága (cm):	0	Kút/furat talpmélysége (m):	-3,00		
Kút/furat átmérője (cm):	6	Vízoszlop magassága (m):	1,90		
Beépítés:	PVC Acél Egyéb: ideiglenes csővezetés	Jelen lévő vízmennyiség (liter):	~6		
Helyszíni időjárási adatok					
Felhős, szeles idő					
Környezeti levegő hőmérséklete (°C) *:	10				
Alkalmazott módszer, szabvány					
MSZ EN ISO 5667-1:2007 (visszavont szabvány), MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány), MSZ EN ISO 10523:2012, MSZ EN 27888:1998					
Mérőműszer típusa					
pH mérő műszer:	WTW-pH 3210 <input type="checkbox"/>	KWG 1500 <input checked="" type="checkbox"/>	EC mérő műszer:	WTW – Cond 3210 <input checked="" type="checkbox"/>	
Mintavétel					
Mintavevő eszköz:	Bailer-szett	Tisztítás stratégiája:	tisztítás nélküli mélységi mintavétel	Kitermelendő vízmennyiség (l):	-
A tisztító szivattyúzás:	Mennyisége (l): -	Vízhozama (l/s): -	Időtartama (p): -	Mélysége (m): -	
Mintavétel mélysége (m): -2,00	Mintavétel kezdet: 14:10 vége: 14:15	Minta jellege: teljes/összetett minta			
Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):
pH:					
Hőmérséklet (°C)*:					
Vízmennyiség (l)*:					
Helyszíni mintavizsgálati adatok					
Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm): 25 °C-ra vonatkoztatva	761	pH:	7,38	Víz hőmérséklet (°C) *:	10,3
Szín*:	sárga	Színintenzitás*:	közepes	Zavarosság*:	erős
Szag*:	semleges	Szagintenzitás*:	nincs	Habzás*:	nincs
Oldott oxigén (mg/l) *:	-	Oxigén telítettség (%) *:	-		
Mintaszállítás, -tartósítás					
Mennyiség:	0,5 l + 1,0 l + 2 x 40 ml	Edényzet:	barna üveg, EPA vial		
Az alkalmazott kezelési és tartósítási eljárások leírása: Hűtés 1-5 °C között					
Egyéb megjegyzések: *: nem akkreditált. A mintavételi pont rossz vízáadó képessége miatt a tisztítószivattyúzás nem volt kivitelezhető, ezért merítőcsöves mintavétel történt.					
Kelt:	Mintavevő neve:	Aláírás:			
2024.03.13.	Dr. Petróczi Ferenc, Mészáros Szabolcs	 			

ABU

Hungary
Mémóriroda
Kft.



9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Mintavételi jegyzőkönyv

Környezetvédelmi célú mintavétel

(az MSZ 21470-1:1998 1.-6.7., 6.9.-10. fejezetek és szakaszok szerint)

A NAH által NAH-7-0047/2022 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Jegyzőkönyv száma:	F3-talaj-2024.03.13.	Mintavételi terv száma:	1-009/2024	
Megrendelő neve, címe:	Inforg 2008 Kft. 8460 Devecser, Levente telep 1.		Projekt száma:	009/2024
Fúróátmérő (mm):	36-60	Fúrás kezdete:	15:30	
Fúrás/feltárás helye:	Sárvár 091/4 hrsz	Jele:	F3	Fúrás vége:
EOV Y:		486 989	EOV X:	217 654
Fúrásra/feltáráshoz használt eszköz(ök) adatai:		Makita bontókalapács, nemesacél verőszondák		
Alkalmazott módszer, szabvány				
MSZ 21470-1:1998 1.-6.7., 6.9.-10.				
Mélység (m):	Rétegleírás			Minta jele és edényzet:
	Szín:	Egyebek:		
0,00	barna	humuszos termőtalaj		Lásd megjegyzések
0,50	világos szürke	homokos iszap		
0,50	barnás szürke	agyagos homok		
0,90	szürkés barna	agyagos homokos kavics		
1,30	sárgás szürke	homokos kavics		
1,30				
12,60				
2,60				
3,00				
Kezdeti szint (m):	0,00	Talpmélység (m):	3,00	Csővezetés:
Megütött vízszint (m):	2,60	Nyugalmi vízszint (m):	1,66	van
A furatból vett felszín alatti vízmintavétel				
Történt:	<input checked="" type="checkbox"/>	Lásd: F-5.10./3	Nem történt:	<input type="checkbox"/>
Megjegyzések:	A mintavétel 0,5-1,00 m és 2,50-3,00 m között történt.			
Kelt:	Fúrást végző személy:		Aláírás:	
2024.03.13	Dr. Petróczi Ferenc Mészáros Szabolcs		 	

ABU

Hungary
Mérnököroda
Kft.

9027 Győr, Külső Árpád u. 41.

Mintavételi jegyzőkönyv

(MSZ ISO 5667-11:2012 szerint)

Felszín alatti vizek

A NAH által NAH-7-0047/2022 számon akkreditált mintavevő szervezet.

Mintavételi jegyzőkönyv száma:	F3-felszín alatti víz- 2024.03.13.	Mintavételi terv száma:	2-009/2024			
Minta jele:	F3-felszín alatti víz	Projekt megnevezése:	009/2024	Mintavétel célja:	szennyezettség vizsgálat	
Megrendelő neve:	Inforg 2008 Kft.	Címe:	8460 Devecser, Levente telep 1.			
Mintavételi hely leírása						
Település:	Sárvár 091/4 hrsz.	EOV Koordináták	Y:	486 989	X:	217 654
Mintavételi pont meghatározása:	F3 jelű ideiglenes mintavételi furat	Kút/furat nyugalmi vízszintje (m):	-1,66			
Csőperem magassága (cm):	0	Kút/furat talpmélysége (m):	-3,00			
Kút/furat átmérője (cm):	6	Vízoszlop magassága (m):	1,34			
Beépítés:	PVC Acél	Egyéb: ideiglenes csővezetés	Jelen lévő vízmennyiség (liter):	~4		
Helyszíni időjárási adatok						
Felhős, szeles idő						
Környezeti levegő hőmérséklete (°C) *:	10					
Alkalmazott módszer, szabvány						
MSZ EN ISO 5667-1:2007 (visszavont szabvány), MSZ ISO 5667-11:2012, MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszavont szabvány), MSZ EN ISO 10523:2012, MSZ EN 27888:1998						
Mérőműszer típusa						
pH mérő műszer:	WTW-pH 3210 <input type="checkbox"/>	KWG 1500 <input checked="" type="checkbox"/>	EC mérő műszer:	WTW – Cond 3210 <input checked="" type="checkbox"/>		
Mintavétel						
Mintavevő eszköz:	Bailer-szett	Tisztítás stratégiája:	tisztítás nélküli mélységi mintavétel	Kitermelendő vízmennyiség (l):	-	
A tisztító szivattyúzás:	Mennyisége (l):	Vízhozama (l/s):	Időtartama (p):	Mélysége (m):		
	-	-	-	-		
Mintavétel mélysége (m):	-2,50	Mintavétel kezdete:	16:20	Minta jellege:	teljes/összetett minta	
		Mintavétel vége:	16:25			
Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	Eltelt idő (p):	
pH:						
Hőmérséklet (°C)*:						
Vízmennyiség (l)*:						
Helyszíni mintavizsgálati adatok						
Fajlagos elektromos vezetőképesség (µS/cm):	767	pH:	7,62	Víz hőmérséklet (°C) *:	10,5	
25 °C-ra vonatkoztatva						
Szín*:	sárga	Színintenzitás*:	közepes	Zavarosság*:	erős	
Szag*:	semleges	Szagintenzitás*:	nincs	Habzás*:	nincs	
Oldott oxigén (mg/l) *:	-	Oxigén telítettség (%) *:	-			
Mintaszállítás, -tartósítás						
Mennyiség:	0,5 l + 1,0 l + 2 x 40 ml	Edényzet:	barna üveg, EPA vial			
Az alkalmazott kezelési és tartósítási eljárások leírása: Hűtés 1-5 °C között						
Egyéb megjegyzések: *: nem akkreditált. A mintavételi pont rossz vízadó képessége miatt a tisztítószivattyúzás nem volt kivitelezhető, ezért merítőcsöves mintavétel történt.						
Kelt:	Mintavevő neve:	Aláírás:				
2024.03.13.	Dr. Petróczi Ferenc, Mészáros Szabolcs	