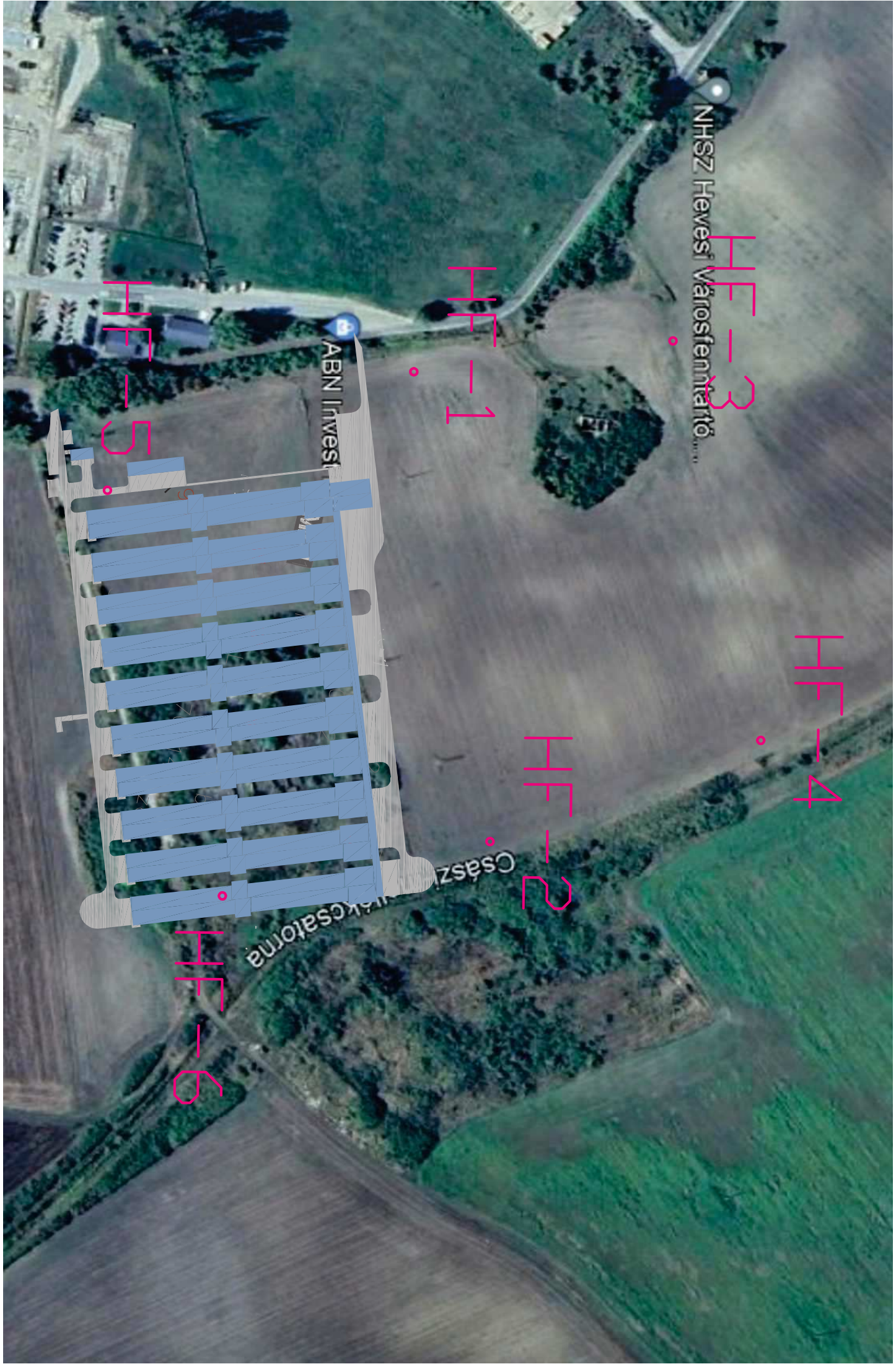




AVDH Bélyegző

## MELLÉKLETEK

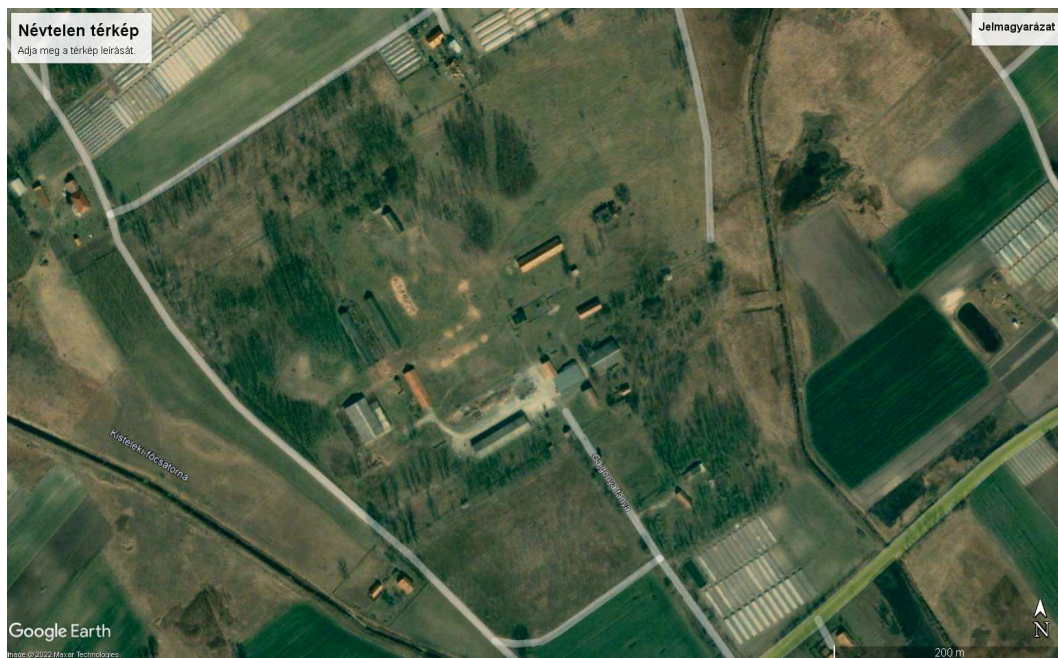
**1. melléklet**  
Fúrési helyszínrajz



## **2. melléklet**

Légifotók a terület változásáról





2007



2013



2018



2021



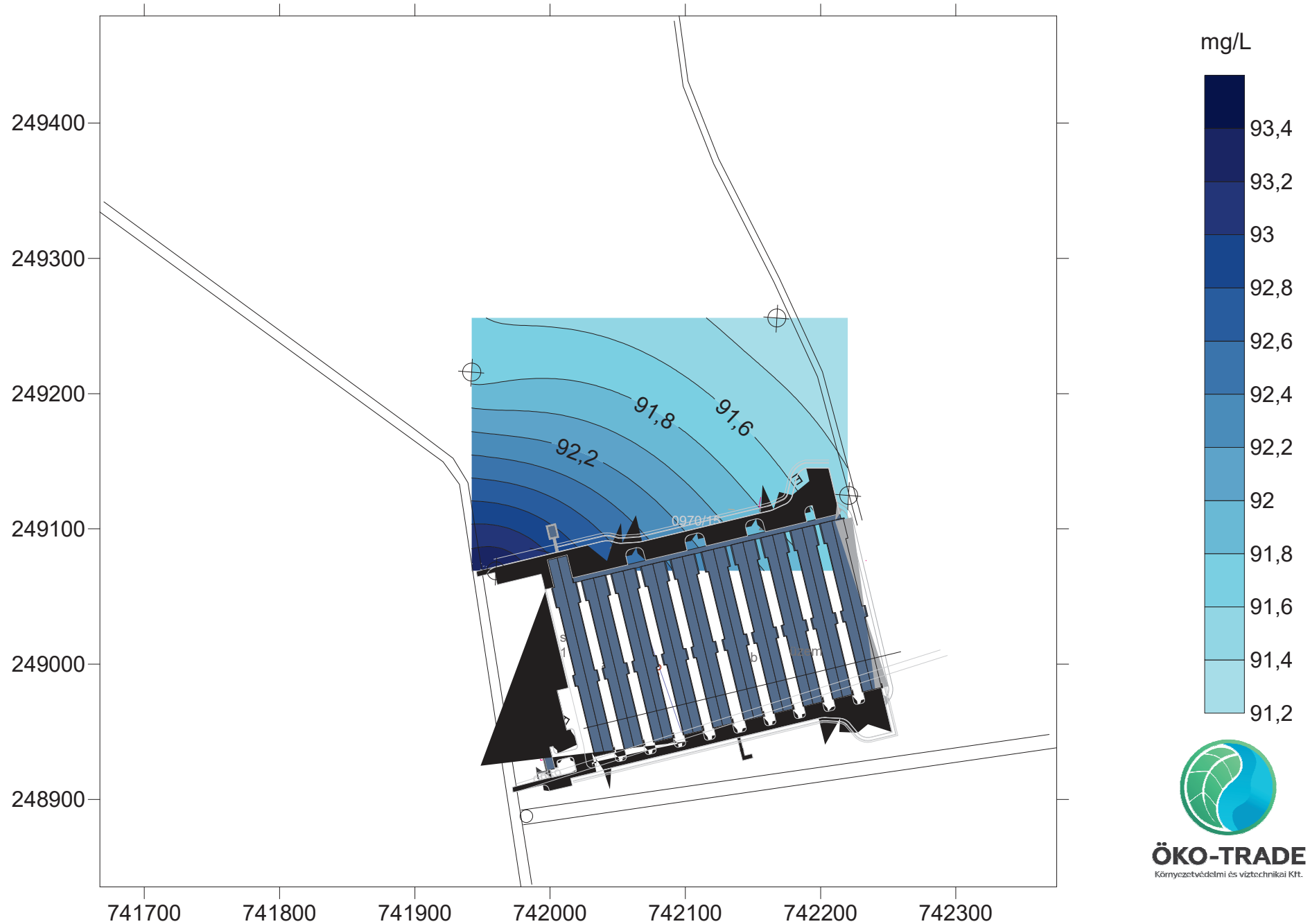
### **3. melléklet**

Szakmai jogosultságok igazolása

#### **4. melléklet**

Nyugalmi talajvízszintek

#### 4. melléklet: Heves (0970/3 hrsz.) — Talajvíz áramlás (2023. november)

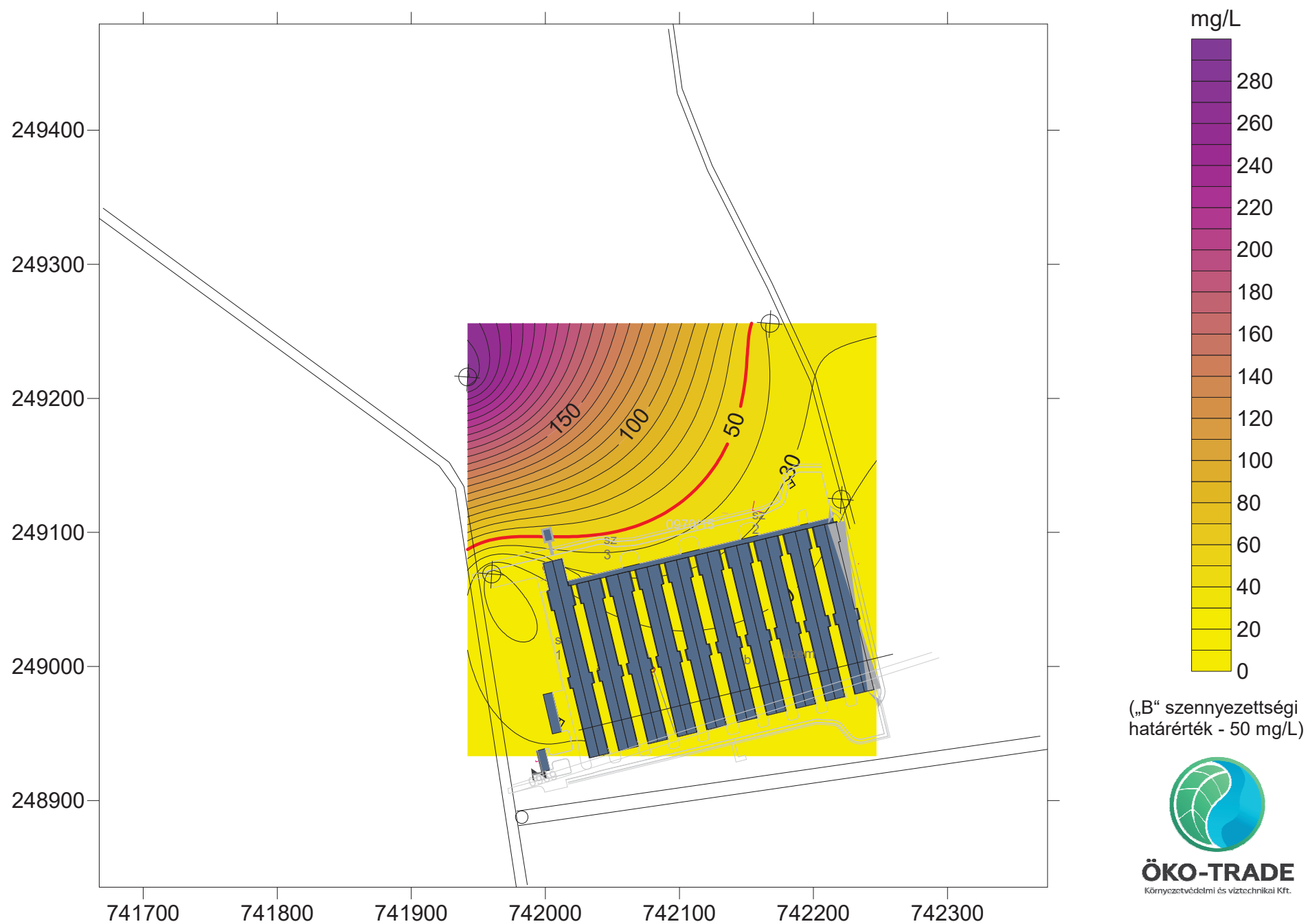




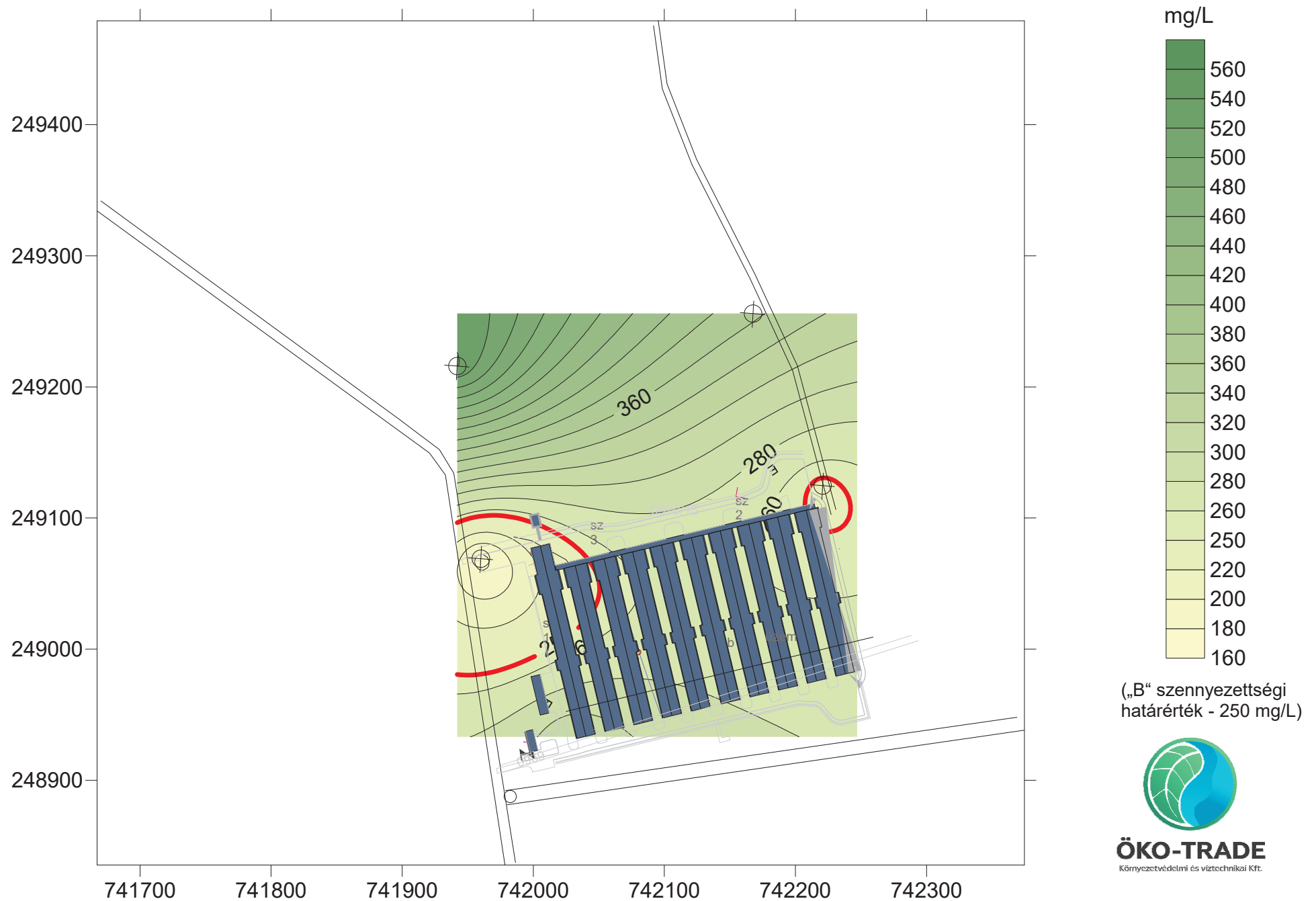
## **5. melléklet**

Jelenlegi felszín alatti víz nitrát szennyezettség térképi ábrázolása

4. melléklet: Heves (0970/3 hrsz.) — Talajvíz nitrát tartalma  
(2023.november-2024.december)



5. melléklet: Heves (0970/3 hrsz.) — Talajvíz szulfát tartalma  
(2023.november-2024.december)



## **6. melléklet**

Mintavételi és laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv





# ÖKO-TRADE

Környezetvédelmi és víztechnikai Kft.

7623 Pécs, Megyeri út 26/1.

Tel.: (72) 213-766

Mobil: (30) 631-2126

e-mail: iroda@okotrade.hu

www.okotrade.hu

## VIZSGÁLATI JELENTÉS

**a FIORÁCS Kft., Heves, 0970/3 hrsz.-ú területén történt talaj, és  
felszín alatti víz mintavételezésről, valamint a minták  
laboratóriumi vizsgálatáról**

**Megbízó: FIORÁCS Kft.  
2941 Ács, Fő utca 43.**

**A vizsgálati jelentést ellenőrizte:**

  
Bartos Sándor  
ügyvezető igazgató

**ÖKO-TRADE Környezetvédelmi  
és Víztechnikai KFT.**  
7623 Pécs Megyeri út 26/1.  
Cégj. sz.: 02-09-064858  
Adószám: 11544346-2-02 ①

A jelentés 5 db számozott oldalt és 3 db mellékletet tartalmaz.

**Az ÖKO-TRADE Kft. írásbeli engedélye nélkül a vizsgálati jelentés csak teljes terjedelmében  
sokszorosítható.**

2024. december

**A megbízás tárgya:**

A megbízó Heves, 0970/3 hrsz.-ú ingatlana területére tervezett baromfitelep KHV+IPPC eljárásához kapcsolódó talaj és talajvíz mintavétel.

**Munka szám:** 2409/2066

**Témafelelős:** Papp Gábor

**A mintavételezés időpontja:** 2024. 12. 03.

**A mintákat vette:** Varga László

**Az alkalmazott mintavételi módszer(ek):**

- MSZ 21470-1:1998 Talajmintavétel környezetvédelmi célú vizsgálatokhoz (5 m mélységig)
- MSZ 21464:1998 (visszavont szabvány) Mintavétel a felszín alatti vizekből

**Az alkalmazott helyszíni vizsgálati módszer(ek):**

- MSZ 1484-22:2009 Vízminőség. 22. rész: A pH és az egyensúlyi pH meghatározása. (a meghatározás hibája:  $\pm 0,1$ )
- MSZ EN 27888:1998 Vízminőség. Az elektromos vezetőképesség meghatározása (ISO 788:1985). Fajlagos elektromos vezetőképesség meghatározása szennyvízből konduktometriás eljárással (a meghatározás hibája:  $\pm 1,0\%$ )
- MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány) Ivóvízvizsgálat. Hőmérséklet, szín, zavarosság és átlátszóság meghatározása. 1. pont: Hőmérséklet meghatározása (a meghatározás hibája:  $\pm 0,1^{\circ}\text{C}$ )

**Mellékletek:**

- Talajmintavételi jegyzőkönyv
- Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv
- Laboratóriumi vizsgálati jegyzőkönyv


A vizsgálati jelentést készítette:

Papp Gábor  
környezetmérnök

Pécs, 2024. 12. 12.

## TALAJMINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV



	ÖKO-TRADE Kft. – 7623 Pécs, Megyeri út 26/1.	<b>Talajmintavételi jegyzőkönyv</b> fúrási szelvényből végzett talajmintavétel	Minőségirányítási Kézikönyv — Melléklet
	A NAH által NAH-7-0037/2021 számon akkreditált mintavevő szervezet.	Megbízó neve, címe: <u>FIORÁCS Kft.</u> <u>2941 Ács, Fő utca 43.</u>	Melléklet azonosító: M-18-1-2
	Készítette: Papp Gábor	Munka megnevezése: <u>Talaj mintavétel</u>	Kiadás: 3. Dátum: 2020.03.02.
Oldal: 1/1	Jóváhagyta: Bartos Sándor	Munka szám: <u>2409/2066</u>	Változat: 2. Dátum: 2021.09.27.

**TALAJMINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**  
**FÚRÁSI SZELVÉNYBŐL VÉGZETT MINTAVÉTEL ESETÉRE**

1, 2 oldal  
Sorszám: 169/2024  
Témafelelős:

Fúrás helye:

EOV Y: 752029

EOV X: 248933

Fúrás jele, száma:

HF-5

Témafelelős:

Papp Gábor

Munkaterület:

Heves 0970/3 hrsz.-i település

63 mm átmérőjű ☒ kézi, ☐ gépi fúrás; Időjárási körülmények: ☐ napos, ☒ borult, ☐ szeles, ☐ csapadékos, ☐ ködös

Talpmélység: 6,00 m tsza\*; nyílt feltárás: 0— m-ig; fúrást végezte: ÖKO-TRADE KFT.

Réteghatár		Rétegleírás: köztmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb	Minta		Mintavétel jellege	Csomagolás**		
m-től	m-ig		azonosító	sorszám		Ü	Z	H
0,00	-	Sötétbarna humusz	-	-	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	-	-	-
-	0,50	feltalaj	-	-	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	-	-	-
0,50	-	Világosbarna agyagos	-	-	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	-	-	-
-	2,20	homoklins	HF	5/10	<input checked="" type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	X	-	-
2,20	-	Világosbarna, vörös	-	-	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	-	-	-
-	4,00	foltos homok	-	-	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	-	-	-
					<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan			
					<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan			
					<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan			
					<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan			
					<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan			

Átlagmintát ☒ nem képeztünk ☐ képeztünk, a(z) ..... jelű pontmintákból.

Átázottság: 1,70 m tsza\*; megütött vízszint: 1,90 m tsza\*; nyugalmi vízszint: 1 órával a fúrás után: 2,62 m tsza/cspa\*.

**Kút kialakítás:** ☐ végleges kút kialakítás történt; ☒ furat ideiglenes biztosítása történt; ☐ nem történt

Szűrőcső Ø: 50 mm; szűrőzés: 4,00 m tsza-tól 2,00 m tsza-ig;\* szűrőcső kiállás: 0,00 m tsz. felett.\*

Béléscső Ø: ..... mm; kavicsolás: ..... m tsza-tól ..... m tsza-ig;\* acél kútfej kiállás: ..... m tsz. felett.\*

Kút talpmélysége: 3,84 m cspa\*.

A vizsgálatokra vonatkozó minőség-ellenőrzési eljárások az ÖKO-TRADE Kft. Minőségirányítási kézikönyve alapján történnek.

A mintavétel akkreditált módon történik: ☒ igen ☐ nem

A mintavétel során alkalmazott előírás: ☒ MSZ 21470-1:1998 ☐ MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány)  
☐ 90/2008. (VII.18.) FVM r.

A mintavételi utasítástól:

☒ nem tértünk el; ☐ eltértünk, ennek oka: .....

Megjegyzések: .....

Laboratóriumi vizsgálatokat végző szervezet neve: Elgoscav Zrt.

Fúrás kezdete: 2024 év 12 hó 03 nap; vége: 2024 év 12 hó 03 nap.

Mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: név: Varga Gábor aláírás: [Signature]

\*tsz: terepszint; tsza: terepszint alatt; cspa: csőperem alatt

\*\*Csomagolás: Ü: üvegmintha; Z: zacskómintha; H: hengerminta

Szükség esetén külön lapon folytatandó

M1 1/2



	ÖKO-TRADE Kft. – 7623 Pécs, Megyeri út 26/1.	<b>Talajmintavételi jegyzőkönyv</b> fúrási szelvényből végzett talajmintavétel	Minőségirányítási Kézikönyv — Melléklet
	A NAH által NAH-7-0037/2021 számon akkreditált mintavevő szervezet.	Megbízó neve, címe: <u>FIORACS Kft.</u> <u>2941 Ács, Fő utca 43.</u>	Melléklet azonosító: M-18-1-2
	Készítette: Papp Gábor	Munka megnevezése: <u>Talaj mintavétel</u>	Kiadás: 3. Dátum: 2020.03.02.
Oldal: 1/1	Jóváhagyta: Bartos Sándor	Munka szám: <u>2409/2066</u>	Változat: 2. Dátum: 2021.09.27.

**TALAJMINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV**  
**FÚRÁSI SZELVÉNYBŐL VÉGZETT MINTAVÉTEL ESETÉRE**

2. / 2 oldal  
Sorszám: 170/2024  
Témafelelős: Papp Gábor

Fúrás helye:

EOV Y: 742277 EOV X: 248986 Fúrás jele, száma: HF-6

Munkaterület: Heves 0970/3 hrsz.-i telephely

63 mm átmérőjű ☒ kézi, ☐ gépi fúrás; Időjárási körülmények: ☐ napos, ☒ borult, ☐ szeles, ☐ csapadékos, ☐ ködös

Talpmélység: 4,00 m tsza\*; nyílt feltárás: 0— — m-ig; fúrást végezte: ÖKO-TRADE KFT.

Réteghatár		Rétegleírás: közetmegnevezés, szín, nedvesség, fűrhatóság, észlelt szennyezettség, szag, egyéb	Minta		Mintavétel jellege	Csomagolás**		
m-től	m-ig		azonosító	sorszám		Ü	Z	H
0,00	—	Sötétbarna humusos	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	0,40	fel talaj	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
0,40	1,20	Világosbarna homok	HF	6/10m	<input checked="" type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	X	—	—
1,20	—	Világosbarna kisse	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	2,80	agyagos homok	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
2,80	—	Világosbarna, vörös	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	4,00	feltos homok	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	—	—	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	—	—	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	—	—	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—
—	—	—	—	—	<input type="checkbox"/> zavart; <input type="checkbox"/> zavartalan	—	—	—

Átlagmintát ☒ nem képeztünk ☐ képeztünk, a(z) — jelű pontmintákból.

Átázottság: 2,10 m tsza\*; megütött vízszint: 2,50 m tsza\*; nyugalmi vízszint: 1 órával a fúrás után: 3,02 m tsza/cspa\*.

**Kút kialakítás:** ☐ végleges kút kialakítás történt; ☒ furat ideiglenes biztosítása történt; ☐ nem történt  
Szűrőcső Ø: 50 mm; szűrőzés: 4,00 m tsza-tól 2,00 m tsza-ig; szűrőcső kiállás: 0,00 m tsz. felett.\*  
Bélcső Ø: — mm; kavicsolás: — m tsza-tól — m tsza-ig; acél kútfej kiállás: — m tsz. felett.\*  
Kút talpmélysége: 3,95 m cspa\*.

A vizsgálatokra vonatkozó minőség-ellenőrzési eljárások az ÖKO-TRADE Kft. Minőségirányítási kézikönyve alapján történnek.

A mintavétel akkreditált módon történik: ☒ igen ☐ nem

A mintavétel során alkalmazott előírás: ☒ MSZ 21470-1:1998 ☐ MSZ-08-0202:1977 (visszavont szabvány)  
☐ 90/2008. (VII.18.) FVM r.

A mintavételi utasítástól:

☒ nem térünk el; ☐ eltérünk, ennek oka: —

Megjegyzések: —

Laboratóriumi vizsgálatokat végző szervezet neve: Elgoscav Zrt.

Fúrás kezdete: 2024 év 12 hó 03 nap; vége: 2024 év 12 hó 03 nap.

Mintát vette és a jegyzőkönyvet készítette: név: Varga László aláírás: [Signature]

\*tsz: terepszint; tsza: terepszint alatt; cspa: csőperem alatt

\*\*Csomagolás: Ü: üvegmintha; Z: zacskómintha; H: hengermintha

Szükség esetén külön lapon folytatandó

4112/2

## FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV



	ÖKO-TRADE Kft. – 7623 Pécs, Megyeri út 26/1.	Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv		Minőségirányítási Kézikönyv — Melléklet
	A NAH által NAH-7-0037/2021 számon akkreditált mintavevő szervezet.	Tisztítószivattyúzási adatok		Melléklet azonosító: M-18-2-3
	Készítette: Papp Gábor	Megbízó neve, címe: FIORACS Kft. 2441 ACS, Fő utca 43.		
		Munka megnevezése: FAV mintavétel	Kiadás: 3.; Dátum: 2020.03.02.	
		Jóváhagyta: Bartos Sándor	Munka szám: 2409/2066	Változat: 2.; Dátum: 2021.09.27.

Sorsszám: 171-172/2024

FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

TISZTÍTÓSZIVATTYÚZÁSI ADATOK

Helyszín: Heves; Munkaterület: 0970/3 6vz-ú telephely; Témafelelős: Papp Gábor

1/1 oldal

Sor- szám	Fúrás, kút jele, száma (minta jele)	Mérés ideje dátum	Nyugalmi vízszint m cspa.*	Bélés- cső Ø mm	Csőki- állás m tszf.*	Kúttalp m cspa.*	Víz- oszlop m	3X-os víz- térfogat liter	A tisztítószivattyúzás adatai				A kiemelt folyadék jellemzői					
									kezd.	óra, perc	vége	hozam l/perc	szivattyú típus	mennyiség liter	organoleptikus jellemzők (nem akkreditált vizsgálat)			
															szín	szag	átlátszóság	egyéb
1.	HF-5	2024. 12.03.	2,62	50	0,00	3,84	1,22	7,4	12 <sup>10</sup>	12 <sup>19</sup>	M	8,1	világos- barna	szagtalan	nem átlátszó	—		
2.	HF-6	2024. 12.03.	3,02	50	0,00	3,95	0,93	5,6	13 <sup>26</sup>	13 <sup>33</sup>	M	6,3	világos- barna	szagtalan	nem átlátszó	—		
3.																		
4.																		
5.																		
6.																		

Szivattyú típusa: B—Bosna típus. búvár; BP—BP 10 búvár; C—Comet BWV-4 (nyomásfokozó és búvárszivattyú); P—Perszi felszíni szivattyú; M—bailer; VP—VP 300 búvár; IN—IBO NEMO membrán szivattyú; ST—3STm16 csőkút szivattyú

A vizsgálatokra vonatkozó minőség-ellenőrzési eljárások az ÖKO-TRADE Kft. Minőségirányítási kézikönyve alapján történnek.

A mintavétel akkreditált módon történik: ☒ igen ☐ nem

A mintavétel során alkalmazott szabványok: ☒ MSZ 21464:1998 (visszav. szabv.)\* ☐ MSZ ISO 5667-11:2009 (visszav. szabv.)\* ☐ MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszav. szabv.)\*

A mintavételi utasítástól

☒ nem térünk el;

☐ eltérünk, ennek oka: —

Megjegyzések: —

Laboratóriumi vizsgálatokat végző szervezet neve: ELGOSCAR Zrt.


Mintavétel dátuma: 2024. év 12. hó 03. nap Mintavevők neve: Varga László

aláírása: —

Jelmagyarázat: \*cspa: csőperem alatti; \* tszf: terepszint felett

\*(visszavont szabvány)



	ÖKO-TRADE Kft. -7623 Pécs, Megyeri út 26/1.	<b>Felszín alatti víz mintavételi jegyzőkönyv</b> Helyszíni vizsgálatok és mérések	Minőségirányítási Kézikönyv — Melléklet
	A NAH által NAH-7-0037/2021 számon akkreditált mintavevő szervezet.	Megbízó neve, címe: <b>FLORACS KFT.</b> <b>2941 ACS, Fő utca 43.</b>	Melléklet azonosító: M-18-2-4
	Készítette: Papp Gábor	Munka megnevezése: <b>FAV mintavétel</b>	Kiadás: 3.; Dátum: 2020.03.02.
	Jóváhagyta: Bartos Sándor	Munkaszám: <b>2409/2066</b>	Változat: 4.; Dátum: 2024.05.09.
	Oldal: 1/1		

Sorszám: 171-172/2024

FELSZÍN ALATTI VÍZ MINTAVÉTELI JEGYZŐKÖNYV

# HELYSZÍNI VIZSGÁLATOK ÉS MÉRÉSEK

Helvécín.

Munkaterület: ..... 0970/3 hrsz-ú telephely ..... ;  
Témafelelős: ..... Pap Péter .....

Munkatervile: ..... 3 yr 2-4 telephone

Témafelelős: ..... Kárpácz György

Sor- szám	Fűrés, kút jele, szama	Mintavétel mélysége	Mérés ideje	Mintavevő szivattyú típusa	Hőmérőskét MSZ 448-2:1967 (visszavont szabvány)	Fajlagos elektromos vez. kép. ** MSZ EN 27888:1998	pH *	Megjegyzések
		m csapa.	óra, perc		°C	μS/cm	MSZ 1484-22:2009	
1.	HF-5	3,50	12 <sup>10</sup>	M	11,0	1891	7,52	-
2.	HF-5	3,50	12 <sup>15</sup>	M	11,2	1940	7,51	-
3.	HF-5	3,50	12 <sup>19</sup>	M	11,1	1954	7,48	Minta vétel
4.	HF-6	3,50	13 <sup>26</sup>	M	11,5	1474	7,21	-
5.	HF-6	3,50	13 <sup>30</sup>	M	11,3	1488	7,20	-
6.	HF-6	3,50	13 <sup>33</sup>	M	11,3	1481	7,21	Minta vétel
7.								
8.								
9.								

\* A pH a ténylegesen mért hőmérsékletre vonatkozó érték. (A megfelelőt aláhúzzni!)

\*\* A fajl. vez. érték a referencia hőmérsékletre (25 °C) automatikusan korrigált érték.

**Időjárási körülmények:** napos; ☐ szeles; ☒ viharos; ☒ borús; ☐ esős; ☐ havas; ☐ ködös; ☐ derült;

Szivattyútípusa: **B**—Bosna; **BP**—BP 10 búvár; **C**—Comet és BWV-4; **P**—Perszi; **M**—bailer; **VP**—VP 300 búvár; **IN**—IBO NEMO membrán szivattyú; **ST**—3STm 16 csököt szivattyú

Használt mérőműszer típusa: WTW Multi 340i (Ser. Nr.: 06150359) cspa: csőperem alatt

A mintákat hűtve tároljuk és szállítjuk. Tartósítás ☒ nem történt; ☐ történt a vizsgálólaboratórium tartósítási munkautasítása szerint

A mintavétel akkreditált módon történik:

A mintavétel akkreditált módon történik:

Xigen ☐ nem

Laboratóriumi vizsgálatokat végző szervezet neve: Elgascar Zrt

Laboratóriumi vizsgálatokat végző szervezet neve: Egoscár Zrt

A mintavétel során alkalmazott szabványok:

- ☒ MSZ 21464:1998 (visszav. szabv.)\*
- ☐ MSZ ISO 5667-11:2009 (visszav. szabv.)\*
- ☐ MSZ EN ISO 5667-3:2004 (visszav. szabv.)\*

A mintavételi utasítástól  
X nem térünk el;

Megjegyzések: .....

Mintavétel dátuma: 2029. év 12 hó 03 nap Mintavevők neve:

Varga László

aláírása: 



# LABORATÓRIUMI VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

	<p><b>Központ</b>  <b>ELGOSCAR Zrt.</b>  1095 Budapest, Soroksári út 164.  Tel.: (1) 363-7231  E-mail: iroda@elgoscar.eu</p>	<p><b>ELGOSCAR</b>  <b>Környezettechnológiai Zrt.</b>  <b>Vizsgáló Laboratórium</b></p>	<p><b>Telephely</b>  <b>Vizsgáló Laboratórium</b>  8184 Balatonfüzfő  Fűzfő gyártelep 1500/43 hrsz.  Tel.: (88) 586-150  E-mail: labor@elgoscar.eu</p>
A NAH által NAH-1-1278/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.			

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A minta származási helye: **FIORÁCS Kft. Heves**

A minta laboratóriumi kódja: **241204/11/1-2**

<b>Megrendelő neve, címe:</b>	ÖKO-TRADE Kft. 7623 Pécs, Megyeri út 26/1.		
<b>Minta jellege:</b>	talaj		
<b>Minta származásáért felel:</b>	ÖKO-TRADE Kft.		
<b>Mintavevő szervezet:</b>	ÖKO-TRADE Kft.	<b>Mintavételi jegyzőkönyv száma:</b>	169-170/2024
<b>Mintavétel módja:</b>	akkreditált	<b>Mintavétel ideje:</b>	2024.12.03.
<b>Minta beérkezése:</b>	2024.12.04.		
<b>Analitika kezdete:</b>	2024.12.04.	<b>Analitika vége:</b>	2024.12.12.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A vevő által szolgáltatott információkért a Vizsgáló Laboratórium nem vállal felelősséget.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR Zrt. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2024.12.12.

  
Rádi József  
laboratóriumvezető  
 **ELGOSCAR Zrt.**  
Vizsgáló Laboratórium  
Balatonfüzfő  
1.

	<b>Központ</b> <b>ELGOSCAR Zrt.</b> 1095 Budapest, Soroksári út 164. Tel.: (1) 363-7231 E-mail: iroda@elgocar.eu	<b>ELGOSCAR</b> <b>Környezettechnológiai Zrt.</b> <b>Vizsgáló Laboratórium</b>	<b>Telephely</b> <b>Vizsgáló Laboratórium</b> 8184 Balatonfüzfő Füzfő gyártelep 1500/43 hrsz. Tel.: (88) 586-150 E-mail: labor@elgocar.eu
A NAH által NAH-1-1278/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.			

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 HF-5/1,0 m	2 HF-6/1,0 m
		Mintavétel dátuma:	2024.12.03.	2024.12.03.
		Vizsgálati módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem	
Ammóniumion	mg/kg sz. a.	MSZ ISO 7150-1:1992, MSZ 21470-2:1981 <sup>(1)</sup>	2,82	7,44
Ortofoszfátion	mg/kg sz. a.	MSZ 448-18:2009 8.1. szakasz, MSZ 21470-2:1981 <sup>(1)</sup>	<0,50	0,50
Nitrition	mg/kg sz. a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009, MSZ 21470-2:1981 <sup>(2)</sup>	<1,00	<1,00
Nitrátion	mg/kg sz. a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009, MSZ 21470-2:1981 <sup>(2)</sup>	13,6	10,2
Szulfátion	mg/kg sz. a.	MSZ EN ISO 10304-1:2009, MSZ 21470-2:1981 <sup>(2)</sup>	<50,0	<50,0

A vizsgálat során használt készülékek:

(1)Spektrofotométer Shimadzu UV-1800

(2)Ionkromatográf Thermo Scientific, Dionex



**Központ**  
**ELGOSCAR Zrt.**  
1095 Budapest, Soroksári út 164.  
Tel.: (1) 363-7231  
E-mail: iroda@elgocar.eu

**ELGOSCAR**  
**Környezettechnológiai Zrt.**  
**Vizsgáló Laboratórium**

**Telephely**  
**Vizsgáló Laboratórium**  
8184 Balatonfűzfő  
Fűzfő gyártelep 1500/43 hrsz.  
Tel.: (88) 586-150  
E-mail: labor@elgocar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

## VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

**A minta származási helye:** **FIORÁCS Kft. Heves**

**A minta laboratóriumi kódja:** **241204/12/1-2**

<b>Megrendelő neve, címe:</b>	ÖKO-TRADE Kft. 7623 Pécs, Megyeri út 26/1.		
<b>Minta jellege:</b>	felszín alatti víz		
<b>Minta származásáért felel:</b>	ÖKO-TRADE Kft.		
<b>Mintavevő szervezet:</b>	ÖKO-TRADE Kft.	<b>Mintavételi jegyzőkönyv száma:</b>	171-172/2024
<b>Mintavétel módja:</b>	akkreditált	<b>Mintavétel ideje:</b>	2024.12.04.
<b>Minta beérkezése:</b>	2024.12.04.		
<b>Analitika kezdete:</b>	2024.12.04.	<b>Analitika vége:</b>	2024.12.11.

A mérési eredmények csak a vizsgált mintára vonatkoznak.

A vevő által szolgáltatott információkért a Vizsgáló Laboratórium nem vállal felelősséget.

A jegyzőkönyv az ELGOSCAR Zrt. írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

Dátum: 2024.12.11.

  
Rádi József  
laboratóriumvezető  
 **ELGOSCAR Zrt.**  
Vizsgáló Laboratórium  
Balatonfűzfő



**Központ**  
**ELGOSCAR Zrt.**  
1095 Budapest, Soroksári út 164.  
Tel.: (1) 363-7231  
E-mail: iroda@elgoscar.eu

**ELGOSCAR**  
**Környezettechnológiai Zrt.**  
**Vizsgáló Laboratórium**

**Telephely**  
**Vizsgáló Laboratórium**  
8184 Balatonfüzfő  
Fűzfő gyártelep 1500/43 hrsz.  
Tel.: (88) 586-150  
E-mail: labor@elgoscar.eu

A NAH által NAH-1-1278/2024 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

Mért komponens	Mérték- egység	Minta neve:	1 HF-5	2 HF-6
		Mintavétel dátuma:	2024.12.04.	2024.12.04.
		Vizsgálati módszer	A mérés az akkreditáció területébe tartozik: igen, nem	
Ammóniumion	mg/l	ELG-12:2019 <sup>(1)</sup>	0,15	0,24
Ortofoszfátion	mg/l	ELG-10:2019 <sup>(1)</sup>	<0,200	<0,200
Nitrition	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 <sup>(2)</sup>	<0,10	<0,10
Nitrátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 <sup>(2)</sup>	21,9	16,5
Szulfátion	mg/l	MSZ EN ISO 10304-1:2009 <sup>(2)</sup>	317	273

A vizsgálat során használt készülékek:

- (1) Spektrofotométer Nanocolor VIS II  
(2) Ionkromatográf Thermo Scientific, Dionex

M3 4/4