

Kisbárapáti Község Polgármesterétől
7282 Kisbárapáti, Fő utca 83.
T e l e f o n: 06/84/575-016

E L Ő T E R J E S Z T É S

Kisbárapáti Község Önkormányzati Képviselő-testületének 2023.november 29. napján tartandó nyilvános testületi ülésére.

Napirendi pont: Előterjesztés Kisbárapáti ivóvízbázisáról készült 2022. évi értékelő jelentésről
Előterjesztő: Keszegné Csordás Krisztina polgármester

Tisztelt Képviselő-testület!

A Dunántúli Regionális Vízmű Zrt. a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott, Kisbárapáti ivóvízbázis védőidomainak kijelölésére vonatkozó határozat 4.12. előírása alapján elkészítette a védett vízbázis használatáról és a védőterülettel kapcsolatos intézkedésekről a 2022.évi értékelő jelentését.

Kisbárapáti védett vízbázis belső védőterületének terepbejárása 2022. október 19-én történt meg, melynek során felmérték a termelő kút és a védőövezetének állapotát.

Megállapítást nyert, hogy a kút belső védőterülete gondozott, a kerítés jó állapotú, a szükséges jelzőtábla kihelyezésre került. Az előterjesztés mellékletét képező jelentésben foglaltak alapján a termelési adatokról és a termelő kút vízminőségének állapotáról is részletes kimutatás készült.

Kérem a Tisztelt Képviselőket, hogy szíveskedjenek az előterjesztést megtárgyalni és az alábbi határozati javaslatot elfogadni:

Határozati javaslat:

***Kisbárapáti Község Önkormányzatának Képviselő-testületének
..../2023. (.....) határozata***

Kisbárapáti Község Önkormányzat Képviselő-testülete tudomásul vette a Kisbárapáti védett ivóvízbázis 2022. évre vonatkozó, értékelő jelentést az ivóvízbázis használatáról és a védőövezettel kapcsolatos intézkedésről.

Megbízta a Polgármestert, hogy a testületi döntésről a DRV Zrt. képviselőjét értesítse ki.

Felelős: Keszegné Csordás Krisztina polgármester
Határidő: 15 nap

Tisztelettel:

N á g o c s, 2023. november 27.



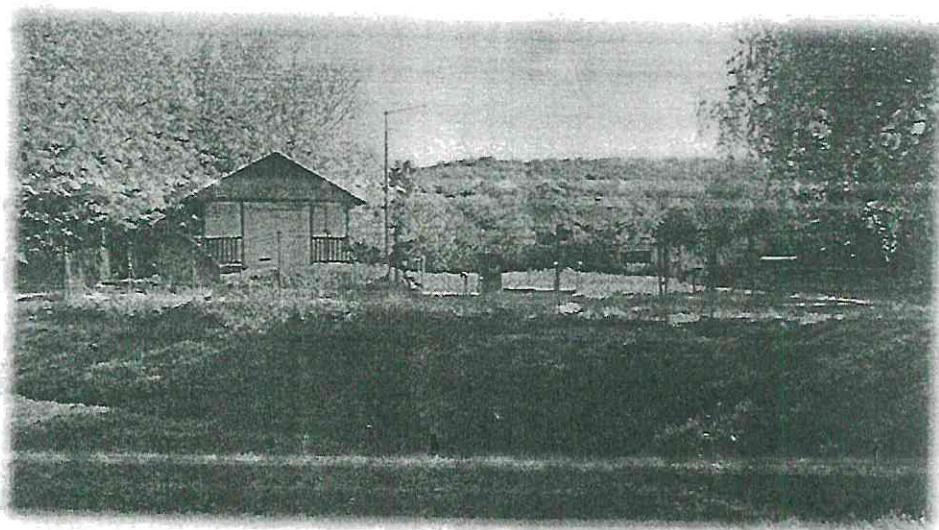
Keszegné Csordás Krisztina
polgármester

**2022. évi értékelő jelentés
Kisbárapáti
védett vízbázisról**



Készítette: Veres Viktória hidrogeológus

Védettséget igazoló határozat száma: 35200/3695-5/2016.ált.
Kijavításai: 35200/3695-7/2016.ált. 35200/3695-7/2016.ált.
Módosítása: 35200/3695-13/2016.ált. (Baranya Megyei KVI)



2023. július 10.

1. Terepbejárás

Értékelő jelentésünk a Baranya Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság által kiadott, Kisbárapáti ivóvízbázis védőidom kijelölésére vonatkozó határozat 4.12. előírása alapján készült a védett vízbázis használatáról és a védőterülettel kapcsolatos intézkedésekről.

Kisbárapáti védett ivóvízbázis belső védőterületének ellenőrzése 2022. október 19-én történt, mely során felmértük a termelő kút és védőövezetének állapotát. A kút belső védőterületét rendben találtuk, a kerítés jó állapotú, a belső védőterületet jelző tábla ki van helyezve. A vízbázis termelő kútjának az adatai, valamint a kijelölt védőidomok térképe az *I. mellékletben*, a bejárásról készített fényképek a *II. mellékletben*, a bejárásról készített jegyzőkönyv pedig az *V. mellékletben* találhatóak.

2. Termelési adatok

Kisbárapáti ivóvízbázisból a 2022. év folyamán felhasznált víz mennyiségének változása, valamint a 2022. év vízfelhasználásának az elmúlt évek adataival történő összevetése a *III. mellékletben* található.

Az éves termelés nem haladta meg a védendő vízkészlet mértékét (84%), hasonlóan alakult az előző évekhez képest.

3. Vízhminőségi adatok

Az előző évekhez hasonlóan, a kitermelt víz földtani eredetű vas, mangán ill. ammóniumtartalma volt kifogásolt.

A vízminőségi adatokat a *IV. melléklet* tartalmazza.

Az ivóvízbázis a fentiek alapján jó állapotúnak tekinthető.

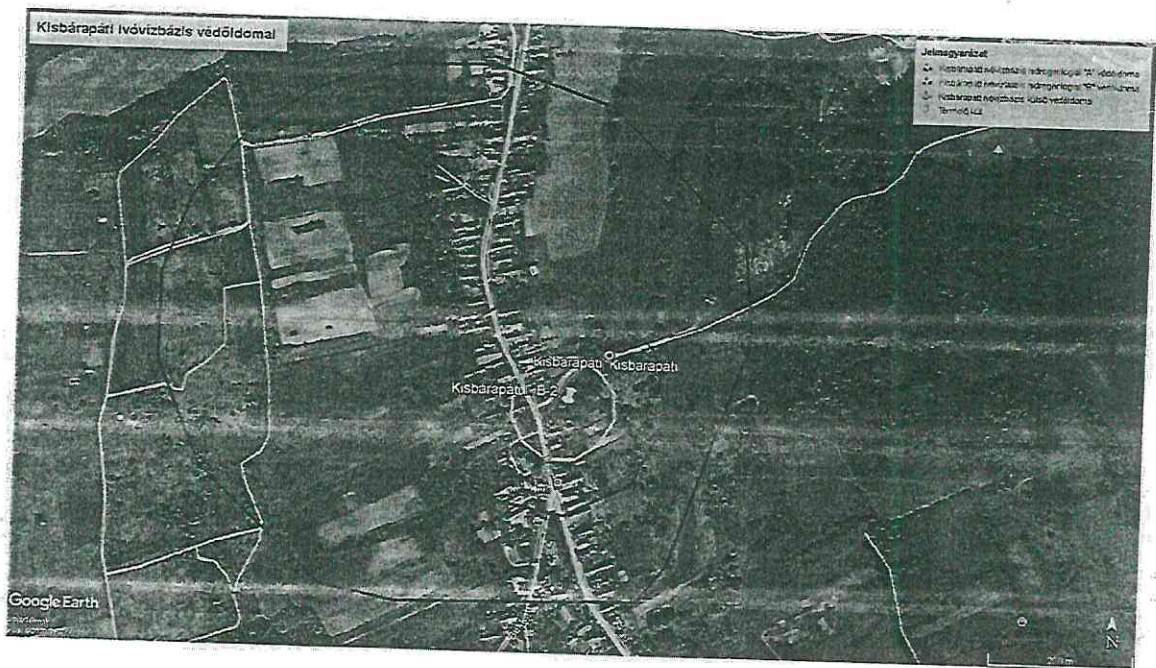
Siófok, 2023. július 10.



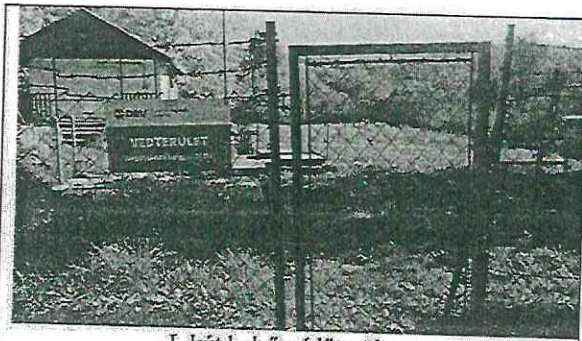
Veres Viktória
hidrogeológus

I. melléklet
Termelő kút adatai és a vízbázis védőidomainak térképe

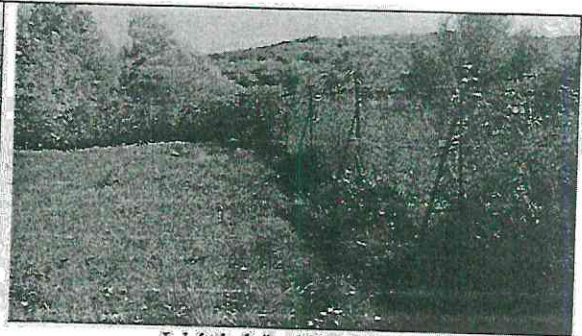
Kisbárapáti vízbázis														
Név	Típus	Kataszteri szám	fúrás éve	Koordináták						terepszint [mBf]	mélység [m]	szűrőzes(ek) [m-m]		
				EOV X	EOV Y	Szélesség		Hosszúság (K)						
Kisbárapáti I. sz. kút	termelő	B-2	1988	140940	559437	46	36	23.988	17	51	55.07	159.41	142.0	52-60



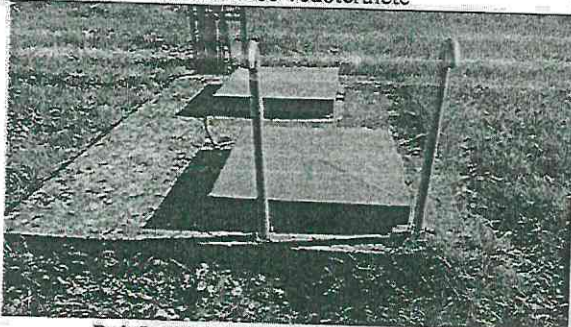
II. melléklet
Fényképek



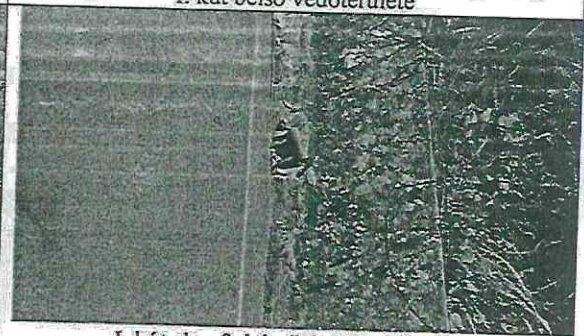
I. kút belső védőterülete



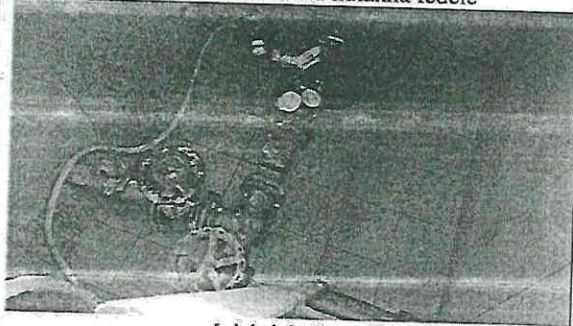
I. kút belső védőterülete



Belső védőterület és a kútakna fedele



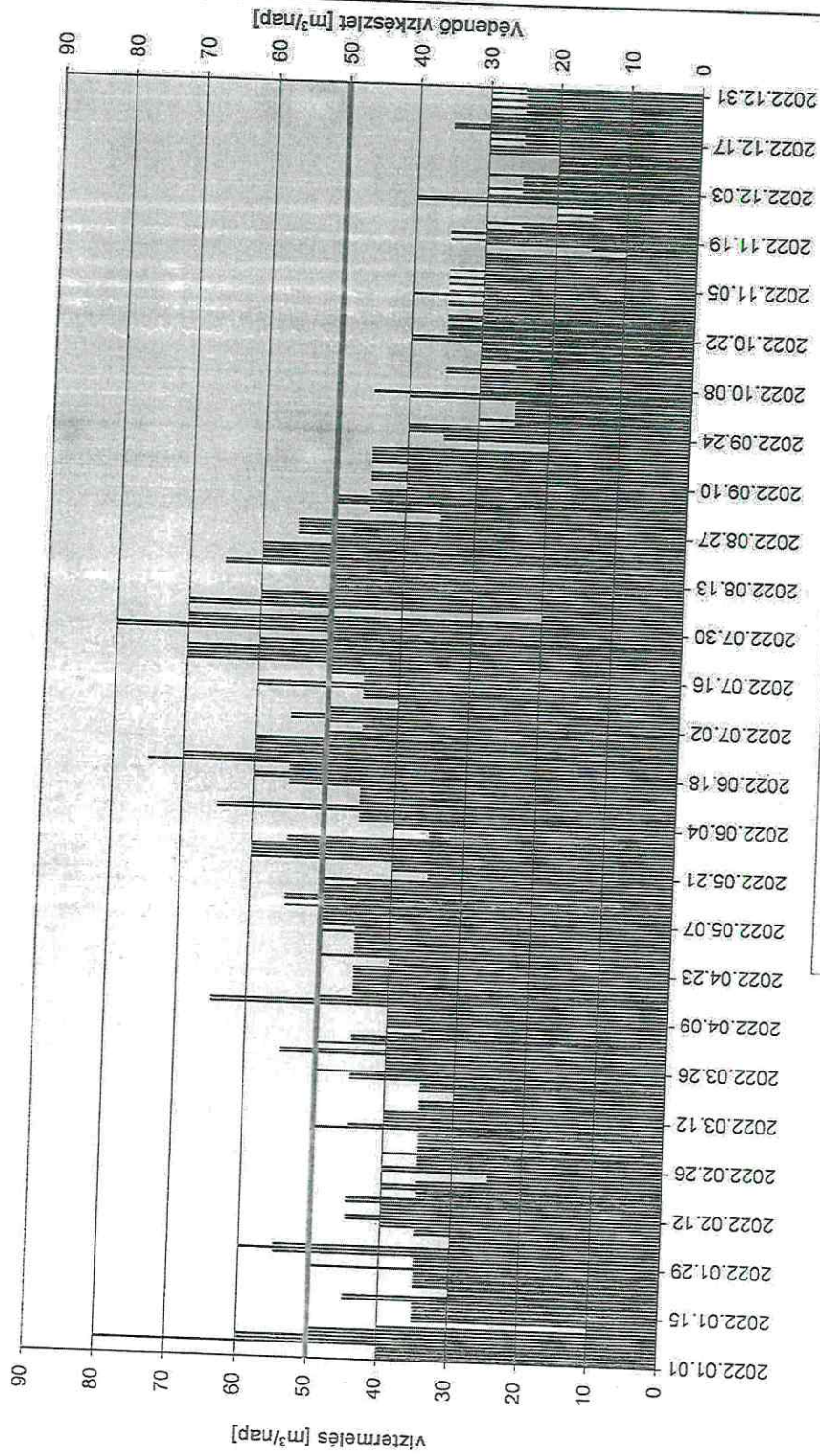
I. kút aknafedele (lakattal zárható)



I. kút kútakna

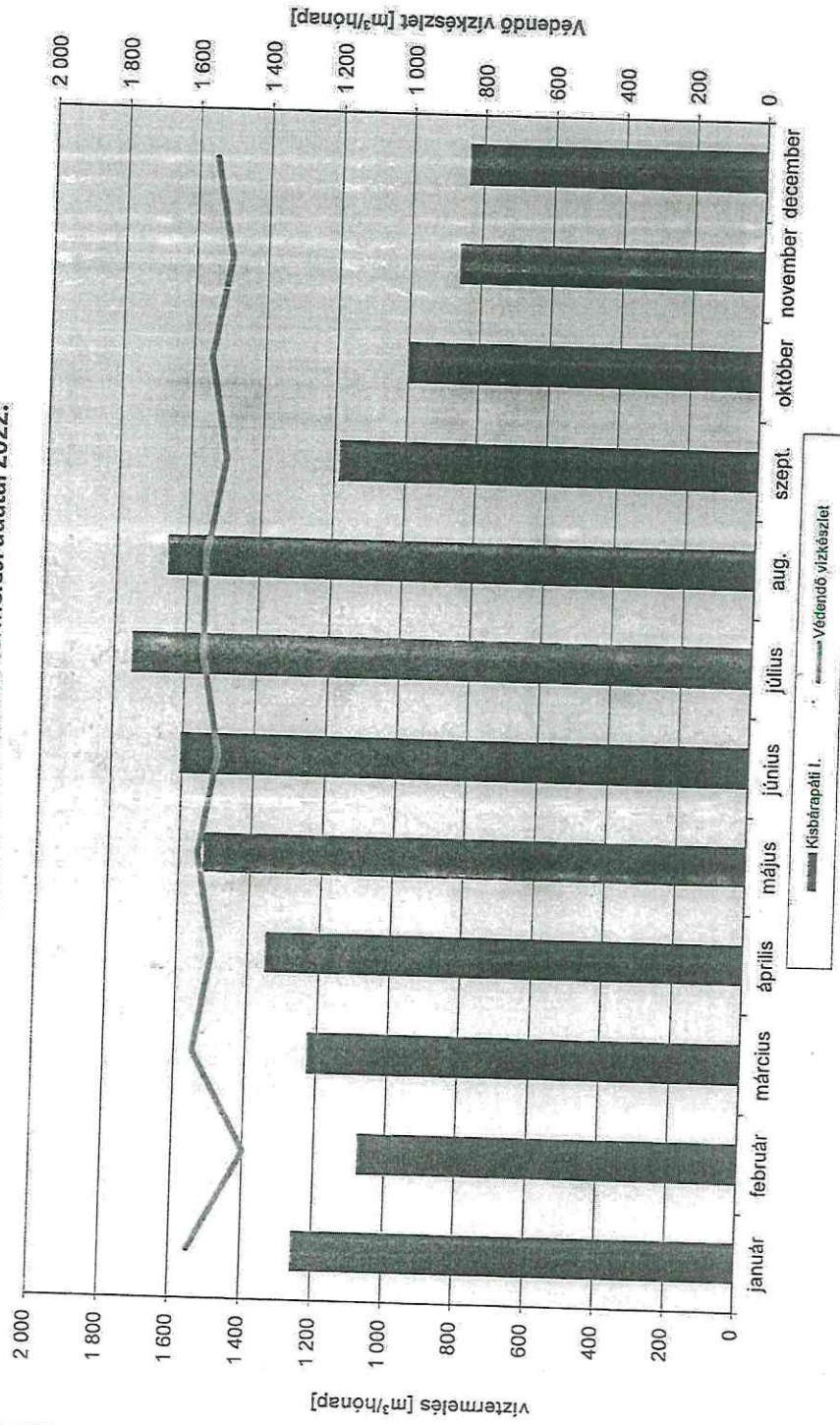
III. melléklet
Termelő kút termelési adatai

Kisbárapáti ivóvízbázis napi termelési adatai 2022.



Kisbárapáti ivóvízbázis termelő objektumainak havi termelési adatai 2022.				
Hónap	Kisbárapáti I.	Védendő vízkészlet	Termelés aránya a védendő víztermeléshez képest	
	[m ³ /hónap]			[%]
január	1255	1550		80.97
február	1075	1400		76.79
március	1225	1550		79.03
április	1350	1500		90.00
május	1530	1550		98.71
június	1605	1500		107.00
július	1750	1550		112.90
aug.	1655	1550		106.77
szept.	1185	1500		79.00
október	1000	1550		64.52
november	860	1500		57.33
december	840	1550		54.19
Összesen	15330	18250		84.00
Átlag	1278			

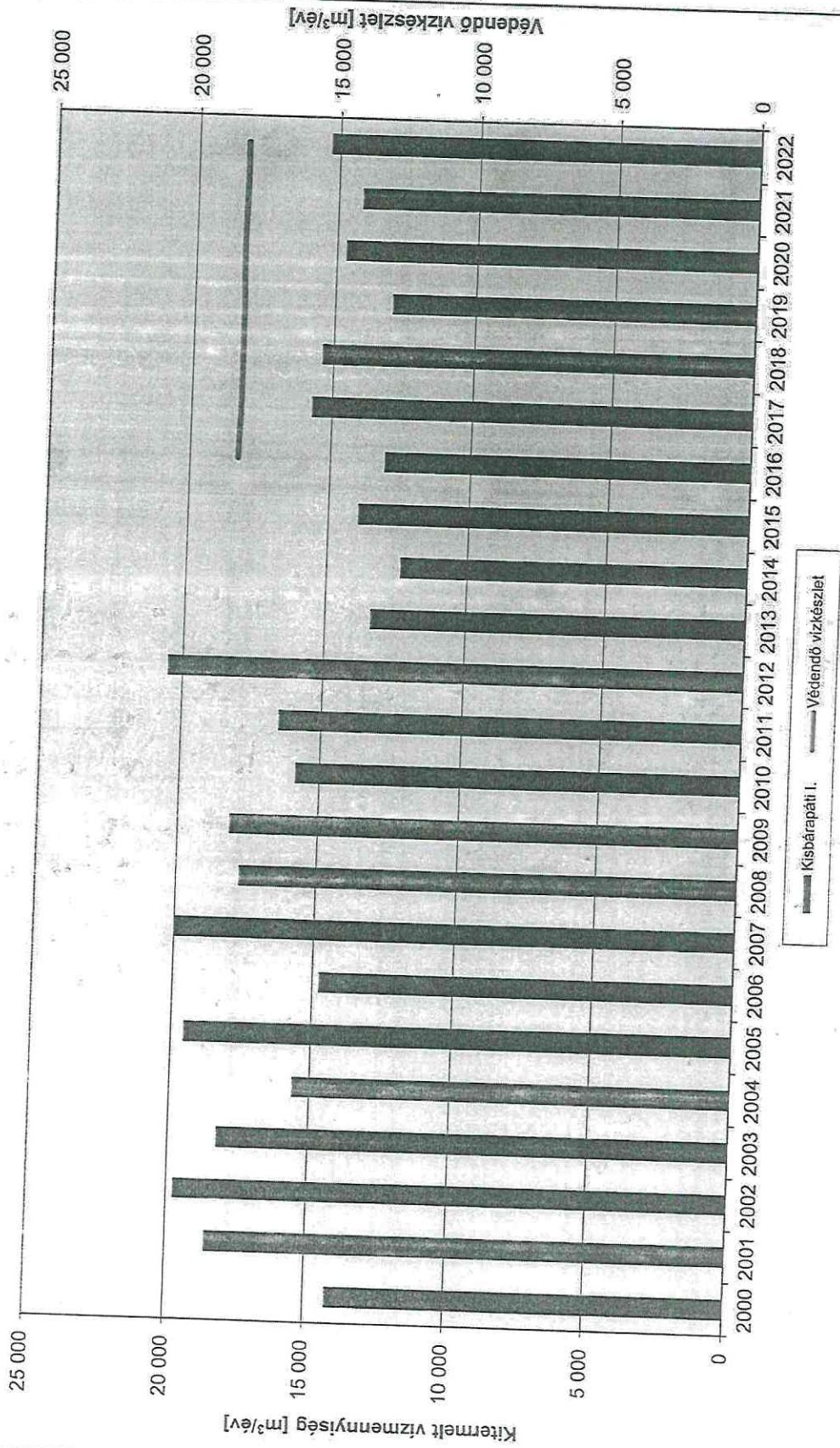
Kisbárapáti ivóvízbázis havi termelési adatai 2022.



Kisbárapáti ivóvízbázis éves termelési adatai						
Év	Kisbárapáti I.	Vízbázis védendő vízkészlete	Védendő vízkészlet-túllépések száma	Túllépések átlaga	Védendő vízkészlet	Védendő vízkészlet kihasználtságának éves átlaga
	[m ³ /év]	[m ³ /nap]	[nap]	[%]	[m ³ /év]	[%]
2000	14254					
2001	18625					
2002	19768					
2003	18289					
2004	15627					
2005	19565					
2006	14795					
2007	20024					
2008	17774					
2009	18167					
2010	15887					
2011	16539					
2012	20553					
2013	13399					
2014	12413					
2015	13955					
2016	13094	50	12	42,50	18300	71,55
2017	15755	50	51	43,33	18250	86,33
2018	15415	50	69	48,70	18250	84,47
2019	13000	50	26	50,00	18250	71,23
2020	14690	50	64	43,44	18300	80,27
2021	14160	50	24	34,17	18250	77,59
2022	15330	50	3	19,29	18250	84,00

Nem volt érvényes védőterület-kijelölő határozat!

Kisbárapáti ivóvízbázis éves termelési adatai 2000-2022.



IV. melléklet
Termelő kút vízminőségi adatai

Labor	Minta-szám	Mintavétel dátuma	Mintavételi hely	Ammónium mg/l	Clostridium perfringens szám/100 ml	Coliform baktériumok száma/100 ml	Enterococcusok száma/100 ml	Escherichia coli szám/100 ml	Fajlagos elektromos vezetőképesség (20 °C) µS/cm	Fenoltalein-lúgosság mmol/l	Helyszíni hőmérséklet °C	Hidrogén-karbonát mg/l	Karbonát-ion mg/l	Klorid mg/l	Kalcium mg/l	Kálium mg/l	KO ₂ mg/l
Dél-balaton Vizsg.lab.	6377	2022.09.05	Kisbárapáti I. kút	0,55		0		0	750	<0,1	14,8	529	<6	7	79	1,98	<0,6
Dél-balaton Vizsg.lab.	1458	2022.03.02	Kisbárapáti I. kút			0		0			14,9						
Dél-balaton Vizsg.lab.	139	2022.01.10	Kisbárapáti I. kút		0	0	0	0			14,8						

Labor	Minta-szám	Mintavétel dátuma	Mintavételi hely	Kötött aktív klor mg/l	Magnézium mg/l	Nitrit mg/l	Nitrát mg/l	Nitrát és nitrit együttes koncentráció	Nátrium mg/l	Összes aktív klor mg/l	Összes keménység mg/l CaO	Összes lúgosság mmol/l	Összes mangán mg/l	Összes vas mg/l	pH	Pseudomonas aeruginosa szám/100 ml	Szulfát mg/l	Teleszám 22 °C-on /ml	Teleszám 37 °C-on /ml
Dél-balaton Vizsg.lab.	6377	2022.09.05	Kisbárapáti I. kút		51	<0,02	<1	<0,02	14,9		229	8,7	0,08	0,38	7,75				
Dél-balaton Vizsg.lab.	1458	2022.03.02	Kisbárapáti I. kút														25	1	
Dél-balaton Vizsg.lab.	139	2022.01.10	Kisbárapáti I. kút	0,00						<0,05						0	0,0	0	0

V. melléklet
Terepbejárási jegyzőkönyv

A legutolsó biztonságba helyezési tervben ismertett szennyező-források állapota:

No.	Szennyező-forrás elnevezése	Koordináták	Nincs változás	Leírás	Fénykép elnevezése
-	-	-	-	-	-

Megjegyzések (a belső védőterület, továbbá a kerítések és táblák állapotát ide kell feljegyezni):

A kutak belső védterülete gondozott, a fű jelenleg még nincs lekaszálva. Kerítések épek.
A védterületek jelző táblája megfelelően ki van helyezve. A kutak karbantartottak.

Dátum: 2022-10-14

Aláírás: 

Bégány K...
művezető
Tabi Üzemvezető