

13.2 Kútkataszteri kiadványok Magyarország hévízkútjai VII. kötet kiegészítése javításokkal

Szerkesztette:



Dr. Gál Nóra Edit



Kozocsay Lajos
projektvezető

Közreműködtek:

Lajtos Sándor, Lengyel Zoltán, Pálfi Éva, Popovics István

Ellenőrizte:



Dr. Szöcs Teodóra
főosztályvezető

Lektorálta:



Dr. Turczi Gábor
igazgatóhelyettes

Jóváhagyta:



Dr. Fancsik Tamás
igazgató

Budapest, 2015

ELŐSZÓ

A „Magyarország hévízkútjai” című kiadványsorozat VII. kötetének kiegészítése javításokkal” a 2014-ig dokumentált 30 °C-nál magasabb kifolyóvízzel rendelkező kutak, felhasználói szempontból legfontosabb adatait tartalmazza. A kötetben összesen 99 darab, 2005 és 2014 között felújított, illetve mélyített kút adatai találhatók meg a hévízkútkataszter szokott formátumában.

E kiegészítés, az átszervezések következtében, 5 év szünet után a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Vízföldtani Főosztályának gondozásában készült el és tartalmazza a korábban még a „VITUKI” Környezetvédelmi és Vízgazdálkodási Kutató Intézet Kútdokumentáló Osztálya által dokumentált kutak, valamint a 2013. és 2014. években a Magyar Földtani és Geofizikai Intézet Vízföldtani Főosztályán dokumentált kutak adatait.

Majs	K-7
Bóly Zrt., Ormánypusztá, Sertéstelep 1. sz. kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 24.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 235.00 m
Ø	139.70 mm	218.00 - 250.00 m

Sz r zés		
Ø	139.70 mm	237.00 - 247.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k012480007
Hévízkút kataszteri szám:	1-72
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	250.00 m
A fúrás mélysége:	254.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	132.12 mBf
EOV X:	60818.60 m
EOV Y:	614537.49 m
kútfej:	131.63 mBf
Térképlap száma:	905-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	
Mez	

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

104,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-29.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	-30.00 m
400.00 l/p	-30.20 m
500.00 l/p	-30.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	36.00 °C	
Talpi mérséklet:	36.60 °C	249.10 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	137.00
K	(mg/l)	16.90
NH ₄	(mg/l)	2.83
Ca	(mg/l)	69.30
Mg	(mg/l)	21.20
Fe	(mg/l)	1.07
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	43.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	604.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.22
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.90
Összes keménység	CaO	146.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	895.44
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	918.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	1.38

Töttös	K-3
Bóly-Töttös Mez gazdasági Zrt., Sertéstelep I. sz. hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 22.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 255.00 m
Ø	177.80 mm	199.40 - 449.00 m

Sz r zés		
Ø	177.80 mm	432.00 - 438.00 m
		442.00 - 448.00 m

VIFIR kódszám:	k012340003
Hévízkút kataszteri szám:	1-73
Építés éve:	2014
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	449.00 m
A fúrás mélysége:	456.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	132.39 mBf
EOV X:	62912.00 m
EOV Y:	611038.11 m
cs tet :	132.81 mBf
Térképlap száma:	905-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	M
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTHERMIKUS GRADIENS

57,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-30.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
230.00 l/p	-30.40 m
410.00 l/p	-31.50 m
540.00 l/p	-32.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	35.50 °C	
Talpi mérséklet:	36.00 °C	445.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	69.00
K	(mg/l)	8.00
NH ₄	(mg/l)	1.29
Ca	(mg/l)	61.90
Mg	(mg/l)	28.60
Fe	(mg/l)	0.91
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	23.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	2
HCO ₃	(mg/l)	469.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.22
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.70
Összes keménység	CaO	150.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	664.58
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	699.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	1.31

Szigetvár	K-81
SZESZIKO Kft., Kertészet, SZV-1. jel visszاسajtoló kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 45.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 403.00 m
Ø	177.80 mm	361.00 - 840.00 m
Ø	114.30 mm	830.00 - 1038.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	850.00 - 870.00 m
		896.00 - 900.00 m
		914.00 - 920.00 m
		1030.0 - 1035.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus f tési rendszer hévízellátása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k011460081
Hévízkút kataszteri szám:	1-74
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	1038.00 m
A fúrás mélysége:	1050.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	122.36 mBf
EOV X:	80448.70 m
EOV Y:	552269.58 m
Cs tet :	122.89 mBf
Térképlap száma:	803-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	7.05 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	8.40 m
500.00 l/p	6.60 m
650.00 l/p	5.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	57.60 °C	
Talpi mérséklet:	59.04 °C	1029.30 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	755.00
K	(mg/l)	9.80
NH ₄	(mg/l)	5.60
Ca	(mg/l)	7.40
Mg	(mg/l)	3.40
Fe	(mg/l)	1.14
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.37
Cl	(mg/l)	620.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	994.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.03
Lúgosság	(ml n HCL/l)	16.30
Összes keménység	CaO	18.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2397.35
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2940.00
As	(μg/l)	14.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	46.81

Kiskunmajsa	K-67
Ábrahám-Fúrás András kertészete II.sz.(visszasajtoló) kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	600.00 mm	0.00 - 14.00 m
Ø	355.00 mm	0.00 - 165.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 985.00 m
Ø	139.70 mm	941.00 - 1200.0 m

Sz r zés		
Ø	139.70 mm	1074.6 - 1078.7 m
		1101.9 - 1111.0 m
		1122.0 - 1127.2 m
		1139.4 - 1153.3 m
		1158.9 - 1166.9 m
		1171.7 - 1178.8 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k020640067
Hévízkút kataszteri szám:	2-172
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1200.00 m
A fúrás mélysége:	1200.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	106.34 mBf
EOV X:	132582.19 m
EOV Y:	705009.42 m
beton alap	106.65 mBf
Térképlap száma:	707-23

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-11.38 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
560.00 l/p	-14.50 m
840.00 l/p	-15.90 m
1100.00 l/p	-20.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	62.50 °C	
Talpmérséklet:	66.80 °C	1183.86 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	516.00
K	(mg/l)	5.70
NH ₄	(mg/l)	9.60
Ca	(mg/l)	10.30
Mg	(mg/l)	4.10
Fe	(mg/l)	0.92
Mn	(mg/l)	0.18
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	66.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1324.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	7.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.91
Lúgosság	(ml n HCL/l)	21.70
Összes keménység	CaO	24.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1936.77
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1920.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	86.84

Kiskunmajsa	K-68
Ábrahám-Fúrús András kertészete I.sz.(termál) kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 12.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 249.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 1006.0 m
Ø	139.70 mm	957.10 - 1200.0 m

Sz r zés		
Ø	139.70 mm	1029.5 - 1039.6 m
		1090.2 - 1094.4 m
		1108.9 - 1118.9 m
		1129.3 - 1137.0 m
		1163.4 - 1172.9 m
		1186.7 - 1192.7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k020640068
Hévízkút kataszteri szám:	2-173
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1200.00 m
A fúrás mélysége:	1200.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	107.19 mBf
EOV X:	131631.54 m
EOV Y:	704006.82 m
cs tet :	107.53 mBf
Térképlap száma:	707-23

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

52,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-13.10 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
450.00 l/p	-10.90 m
740.00 l/p	-15.30 m
1040.00 l/p	-17.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	64.50 °C	
Talpmérséklet:	72.90 °C	1200.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	413.00
K	(mg/l)	4.40
NH ₄	(mg/l)	6.85
Ca	(mg/l)	7.40
Mg	(mg/l)	1.50
Fe	(mg/l)	0.75
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.06
Cl	(mg/l)	27.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1049.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	17.20
Összes keménység	CaO	14.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1510.50
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		1384.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	3.69

Kecskemét	K-971
Élményfürdő I.sz. termálkút, K-971	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 24.40 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 175.00 m
Ø	177.80 mm	145.50 - 804.00 m
Ø	114.30 mm	733.00 - 1001.0 m

Szűrő		
Ø	114.30 mm	808.60 - 814.00 m
		816.20 - 822.00 m
		839.00 - 845.00 m
		850.00 - 865.00 m
		874.30 - 890.80 m
		896.60 - 900.60 m
		940.00 - 946.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k020130971
Hévízkút kataszteri szám:	2-174
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1001.00 m
A fúrás mélysége:	1005.00 m
Cementdugó tető:	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	115.98 mBf
EOV X:	173342.46 m
EOV Y:	697006.32 m
csatlakozás tető:	116.48 mBf
Térképlap száma:	607-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

39,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-34.06 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
350.00 l/p	-57.80 m
500.00 l/p	-64.00 m
600.00 l/p	-69.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	46.80 °C	
Talpmérséklet:	49.90 °C	988.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1616.00
K	(mg/l)	9.60
NH ₄	(mg/l)	17.50
Ca	(mg/l)	10.30
Mg	(mg/l)	10.20
Fe	(mg/l)	2.96
Mn	(mg/l)	0.06
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1210.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	2031.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	9.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.88
Lúgosság	(ml n HCL/l)	33.30
Összes keménység	CaO	38.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4908.60
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	5460.00
As	(μ g/l)	5.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	408.75

Lakitelek	K-62
Népf iskola, LN-1. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 46.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 540.00 m
Ø	140.00 mm	480.00 - 805.00 m

Sz r zés		
Ø	140.00 mm	750.00 - 755.00 m
		763.60 - 785.60 m

VIFIR kódszám:	k020210062
Hévízkút kataszteri szám:	2-175
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	805.00 m
A fúrás mélysége:	1300.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	101.16 mBf
EOV X:	172531.20 m
EOV Y:	720103.69 m
Cs tet :	101.52 mBf
Térképlap száma:	607-24

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

53,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-11.16 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
400.00 l/p	-13.20 m
660.00 l/p	-15.70 m
1200.00 l/p	-23.10 m
1670.00 l/p	-29.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	52.10 °C	
Talpi mérséklet:	53.40 °C	804.20 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	390.00
K	(mg/l)	5.00
NH ₄	(mg/l)	7.50
Ca	(mg/l)	13.90
Mg	(mg/l)	7.70
Fe	(mg/l)	1.45
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	110.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	952.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	8.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.60
Összes keménység	CaO	37.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1489.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1500.00
As	(μ g/l)	9.40
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	116.00

Lakitelek	K-63
Lakitelek, Népf iskola, LN-2. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 47.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 145.00 m
Ø	178.00 mm	103.80 - 535.00 m
Ø	114.00 mm	484.50 - 615.00 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	544.10 - 584.80 m
		597.00 - 607.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k020210063
Hévízkút kataszteri szám:	2-176
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	615.00 m
A fúrás mélysége:	615.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	101.16 mBf
EOV X:	172544.15 m
EOV Y:	720112.97 m
Cs tet :	101.23 mBf
Térképlap száma:	607-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

60,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-11.70 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
235.00 l/p	-12.10 m
630.00 l/p	-14.20 m
1100.00 l/p	-18.50 m
1670.00 l/p	-24.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	44.40 °C	
Talpi mérséklet:	47.00 °C	607.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	240.00
K	(mg/l)	4.00
NH ₄	(mg/l)	5.70
Ca	(mg/l)	16.70
Mg	(mg/l)	6.50
Fe	(mg/l)	0.48
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	41.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	677.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.70
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.10
Összes keménység	CaO	38.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	992.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	950.00
As	(μ g/l)	4.70
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	17.90

Kiskunfélegyháza	K-184
Hegyi László kertészete, I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 35.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 252.00 m
Ø	177.80 mm	168.00 - 1324.5 m
Ø	114.30 mm	1276.0 - 1553.5 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1347.8 - 1353.7 m
		1391.4 - 1418.4 m
		1472.2 - 1488.0 m
		1523.4 - 1526.8 m
		1534.0 - 1537.3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k011460081
Hévízkút kataszteri szám:	2-177
Építés éve:	2009
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1553.50 m
A fúrás mélysége:	1553.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	99.94 mBf
EOV X:	147374.84 m
EOV Y:	708586.25 m
Beton alap:	100.07 mBf
Térképlap száma:	607-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

33,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-9.48 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
510.00 l/p	-11.70 m
700.00 l/p	-14.20 m
840.00 l/p	-16.40 m
1020.00 l/p	-19.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	52.60 °C	
Talpi mérséklet:	63.07 °C	1553.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	224.00
K	(mg/l)	4.30
NH ₄	(mg/l)	3.70
Ca	(mg/l)	17.70
Mg	(mg/l)	10.00
Fe	(mg/l)	1.28
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	104.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	14
HCO ₃	(mg/l)	665.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.10
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.80
Lúgosság	(ml n HCL/l)	10.90
Összes keménység	CaO	48.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1044.14
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1113.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	42.20

Orosháza

K-773

Majsai Kertészet VS-1. jel visszatápláló kút

VIFIR kódszám:	k030500773
Hévízkút kataszteri szám:	3-307
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	1642.00 m
A fúrás mélysége:	1643.00 m
Cementdugó tet	--- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 43.70 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 555.00 m
Ø	244.00 mm	524.00 - 1334.4 m
Ø	140.00 mm	1288.0 - 1642.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.96 mBf
EOV X:	139959.66 m
EOV Y:	776893.20 m
Cs perem:	88.48 mBf
Térképlap száma:	709-12

GEOLÓGIAI ADATOK

Sz r zés		
Ø	140.00 mm	1354.6 - 1362.8 m
		1379.3 - 1385.9 m
		1422.2 - 1426.0 m
		1457.1 - 1467.0 m
		1469.6 - 1475.0 m
		1479.3 - 1494.2 m
		1500.7 - 1506.1 m
		1511.6 - 1521.2 m
		1535.0 - 1551.2 m
		1564.7 - 1571.3 m
		1599.8 - 1612.3 m
		1624.1 - 1628.7 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	
Pa2	

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

58,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-20.50 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
750.00 l/p	18.30 m
1520.00 l/p	18.60 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	95.00 °C
Talph mérséklet:	105.10 °C
	1629.30 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1290.00
K	(mg/l)	19.60
NH ₄	(mg/l)	22.60
Ca	(mg/l)	8.90
Mg	(mg/l)	2.40
Fe	(mg/l)	0.55
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	348.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	57
HCO ₃	(mg/l)	2730.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	57.10
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.30
Lúgosság	(ml n HCL/l)	49.10
Összes keménység	CaO	18.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4620.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	4350.00
As	(μ g/l)	9.40
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	704.00

Orosháza	K-774
Majsai Kertészet T-1. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	408.00 mm	0.00 - 16.50 m
Ø	324.00 mm	0.00 - 69.50 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 554.20 m
Ø	178.00 mm	518.70 - 1409.8 m
Ø	114.00 mm	1390.3 - 1732.0 m

Szűrő		
Ø	114.00 mm	1611.6 - 1627.8 m
		1652.1 - 1666.0 m
		1675.0 - 1680.4 m
		1709.3 - 1722.1 m

VIFIR kódszám:	k030500774
Hévízkút kataszteri szám:	3-308
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1732.00 m
A fúrás mélysége:	1732.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	88.65 mBf
EOV X:	139976.02 m
EOV Y:	777916.48 m
Cs perem:	89.47 mBf
Térképlap száma:	709-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

60,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	3.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
450.00 l/p	0.00 m
1000.00 l/p	-103.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési rendszer hévízellátása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	92.00 °C
Talpmérséklet:	115.00 °C
	1730.90 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1740.00
K	(mg/l)	26.00
NH ₄	(mg/l)	18.00
Ca	(mg/l)	3.80
Mg	(mg/l)	2.30
Fe	(mg/l)	0.32
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	387.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	76
HCO ₃	(mg/l)	3480.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	60.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	61.80
Összes keménység	CaO	11.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	5892.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	5330.00
As	(μ g/l)	48.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.76

Orosháza	K-775
Gyopárosfürdő V-1. visszasajtoló kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	339.70 mm	0.00 - 52.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 596.00 m
Ø	177.80 mm	540.00 - 1394.0 m
Ø	102.00 mm	1353.0 - 1550.0 m

Száraz		
Ø	102.00 mm	1475.0 - 1487.0 m
		1489.0 - 1492.0 m
		1495.0 - 1512.0 m
		1517.0 - 1523.0 m
		1528.0 - 1533.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k030500775
Hévízkút kataszteri szám:	3-309
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1550.00 m
A fúrás mélysége:	1558.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	86.22 mBf
EOV X:	137578.02 m
EOV Y:	770731.58 m
cs tet	86.91 mBf
Térképlap száma:	709-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

59,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-25.90 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
650.00 l/p	-6.70 m
1000.00 l/p	-12.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	84.50 °C
Talpmérséklet:	101.44 °C
	1527.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1294.00
K	(mg/l)	16.00
NH ₄	(mg/l)	18.50
Ca	(mg/l)	10.30
Mg	(mg/l)	7.60
Fe	(mg/l)	0.17
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	24.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	28
HCO ₃	(mg/l)	3221.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	52.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.04
Lúgosság	(ml n HCL/l)	52.80
Összes keménység	CaO	32.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4620.43
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	3830.00
As	(μg/l)	8.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	218.58

Orosháza	B-776
Gyopárosfürdő V-2. visszasajtoló kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 52.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 605.00 m
Ø	177.80 mm	548.00 - 1401.0 m
Ø	114.30 mm	1351.0 - 1565.0 m

Száraz		
Ø	114.30 mm	1417.0 - 1424.0 m
		1476.0 - 1490.0 m
		1515.0 - 1531.0 m
		1538.0 - 1555.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k030500776
Hévízkút kataszteri szám:	3-310
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1565.00 m
A fúrás mélysége:	1565.00 m
Cementdugó tető	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	88.32 mBf
EOV X:	136690.73 m
EOV Y:	770157.57 m
cs. tető :	88.90 mBf
Térképlap száma:	709-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-8.90 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
540.00 l/p	-14.20 m
700.00 l/p	-17.50 m
850.00 l/p	-21.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	88.00 °C	
Talpmérséklet:	100.50 °C	1561.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1249.00
K	(mg/l)	17.80
NH ₄	(mg/l)	20.00
Ca	(mg/l)	10.30
Mg	(mg/l)	3.20
Fe	(mg/l)	0.63
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	31.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	36
HCO ₃	(mg/l)	3234.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	64.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.76
Lúgosság	(ml n HCL/l)	53.00
Összes keménység	CaO	22.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4602.02
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	3930.00
As	(μg/l)	8.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	117.40

Gyula	K-544
Gyulai Várfürdő , Gyulai Várfürdő Kft. VIII. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 30.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 298.40 m
Ø	178.00 mm	247.20 - 1300.0 m
Ø	114.00 mm	1288.0 - 1500.0 m

Szárazság		
Ø	114.00 mm	1461.0 - 1475.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k030440544
Hévízkút kataszteri szám:	3-311
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1500.00 m
A fúrás mélysége:	1500.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	88.43 mBf
EOV X:	146975.78 m
EOV Y:	821612.70 m
Cs perem:	88.52 mBf
Térképlap száma:	710-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	Pa2
--------------------------------------	-----

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

43,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-34.52 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
108.00 l/p	-38.60 m
196.00 l/p	-41.50 m
305.00 l/p	-45.80 m
400.00 l/p	-49.80 m
500.00 l/p	-54.40 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	63.60 °C	
Talpmérséklet:	75.90 °C	1490.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	640.00
K	(mg/l)	7.30
NH ₄	(mg/l)	6.60
Ca	(mg/l)	7.30
Mg	(mg/l)	2.60
Fe	(mg/l)	1.57
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	49.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1670.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	13.30
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	27.30
Összes keménység	CaO	16.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2386.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	2110.00
As	(μg/l)	25.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	67.50

Mez berény	B-115
Tavaszi u., Városi Önkormányzat T-1. jel. hévízkútja	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 30.00 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 221.70 m
Ø	244.00 mm	180.60 - 680.70 m
Ø	178.00 mm	650.30 - 1620.0 m
Ø	114.00 mm	1587.5 - 2003.0 m

Szűrő		
Ø	114.00 mm	1826.6 - 1834.0 m
		1836.5 - 1838.5 m
		1905.4 - 1916.4 m
		1940.6 - 1947.6 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k030250115
Hévízkút kataszteri szám:	3-312
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	2003.00 m
A fúrás mélysége:	2003.00 m
Cementdugó tető:	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	85.44 mBf
EOV X:	166029.80 m
EOV Y:	801229.38 m
Cs. tető :	86.12 mBf
Térképlap száma:	610-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

49,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-9.53 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
45.00 l/p	0.60 m
160.00 l/p	-13.00 m
310.00 l/p	-28.00 m
470.00 l/p	-39.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	76.90 °C	
Talpmérséklet:	109.70 °C	1995.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1860.00
K	(mg/l)	30.00
NH ₄	(mg/l)	24.40
Ca	(mg/l)	13.70
Mg	(mg/l)	3.70
Fe	(mg/l)	7.5
Mn	(mg/l)	0.1
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	268.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	20
HCO ₃	(mg/l)	4470.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	63.10
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	73.20
Összes keménység	CaO	28.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	6705.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	5600.00
As	(μ g/l)	3.60
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	962.00

Mez berény	K-116
Thököly Imre u., Városi Önkormányzat Vs-1. j. visszasajtoló kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 27.80 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 506.50 m
Ø	178.00 mm	455.00 - 1600.0 m
Ø	114.00 mm	1539.0 - 2001.0 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	1643.5 - 1646.8 m
		1657.9 - 1661.6 m
		1664.6 - 1669.2 m
		1743.6 - 1754.5 m
		1791.6 - 1794.5 m
		1809.6 - 1818.5 m
		1854.6 - 1860.5 m
		1864.0 - 1870.0 m
		1880.5 - 1886.5 m
		1889.6 - 1895.4 m
		1896.6 - 1902.5 m
		1918.8 - 1930.4 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k030250116
Hévízkút kataszteri szám:	3-313
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	2001.00 m
A fúrás mélysége:	2001.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	85.32 mBf
EOV X:	166679.37 m
EOV Y:	800226.46 m
Cs tet :	85.92 mBf
Térképlap száma:	610-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-7.56 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
285.00 l/p	43.10 m
510.00 l/p	44.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	83.20 °C	
Talpi mérséklet:	111.30 °C	1989.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1770.00
K	(mg/l)	28.00
NH ₄	(mg/l)	28.00
Ca	(mg/l)	17.20
Mg	(mg/l)	5.90
Fe	(mg/l)	4.8
Mn	(mg/l)	0.09
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	148.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	19
HCO ₃	(mg/l)	4570.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	66.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	74.90
Összes keménység	CaO	38.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	6598.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		5360.00
As	(μg/l)	3.70
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	1272.00

Arnót	K-16
Bénó Gábor kertészete I. hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 24.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 343.00 m
Ø	177.80 mm	279.00 - 604.00 m
Ø	114.30 mm	565.00 - 632.00 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	607.60 - 620.00 m
		626.00 - 632.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

Mm³

VIFIR kódszám:	k042820016
Hévízkút kataszteri szám:	4-58
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	632.00 m
A fúrás mélysége:	632.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	115.01 mBf
EOV X:	311606.81 m
EOV Y:	784599.16 m
cs tet :	115.53 mBf
Térképlap száma:	209-41

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	
T2	

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

64,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	3.10 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
2000.00 l/p	1.80 m
2500.00 l/p	1.50 m
4500.00 l/p	0.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	51.00 °C	
Talpi mérséklet:	51.40 °C	632.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	27.00
K	(mg/l)	3.30
NH ₄	(mg/l)	0.03
Ca	(mg/l)	70.70
Mg	(mg/l)	10.00
Fe	(mg/l)	0.03
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	11.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	25
HCO ₃	(mg/l)	311.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.42
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.10
Összes keménység	CaO	122.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	456.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Mályi	K-5
Miskolci Geotermia Zrt. MAL-PE-01. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 50.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 811.80 m
Ø	244.50 mm	747.70 - 1669.8 m
Ø	177.80 mm	1615.9 - 2305.5 m

Sz r zés		
Ø	177.80 mm	2257.8 - 2305.5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k043110005
Hévízkút kataszteri szám:	4-59
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	2305.50 m
A fúrás mélysége:	2311.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	167.25 mBf
EOV X:	298622.65 m
EOV Y:	781442.44 m
Cs perem:	168.18 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

41,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-21.10 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
1620.00 l/p	-26.10 m
4560.00 l/p	-47.90 m
4920.00 l/p	-58.00 m
5640.00 l/p	-78.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	98.00 °C	
Talpi mérséklet:	105.30 °C	2280.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	118.00
K	(mg/l)	36.00
NH ₄	(mg/l)	0.72
Ca	(mg/l)	93.00
Mg	(mg/l)	15.20
Fe	(mg/l)	6.2
Mn	(mg/l)	0.33
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	109.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	129
HCO ₃	(mg/l)	323.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.30
Összes keménység	CaO	165.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	833.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1070.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.31

Kistokaj	K-7
Miskolci Geotermia Zrt., KIS-PE-01. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 30.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 714.00 m
Ø	244.50 mm	654.60 - 1309.0 m
Ø	177.80 mm	1246.2 - 1737.0 m

Sz r zés		
Ø	177.80 mm	1499.6 - 1555.6 m
		1605.3 - 1714.0 m

VIFIR kódszám:	k043040007
Hévízkút kataszteri szám:	4-60
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1737.00 m
A fúrás mélysége:	1744.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	109.33 mBf
EOV X:	300482.26 m
EOV Y:	781589.68 m
Kútzáró teteje:	109.75 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

36,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-2.62 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
330.00 l/p	-15.30 m
1420.00 l/p	-139.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	67.50 °C	
Talpi mérséklet:	72.90 °C	1729.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	39.00
K	(mg/l)	40.00
NH ₄	(mg/l)	1.50
Ca	(mg/l)	47.70
Mg	(mg/l)	16.20
Fe	(mg/l)	1.77
Mn	(mg/l)	0.1
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	null
NO ₂	(mg/l)	null
Cl	(mg/l)	53.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	25
HCO ₃	(mg/l)	281.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.50
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	4.60
Összes keménység	CaO	102.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	570.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	557.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Kistokaj	K-8
Miskolci Geotermia Zrt., KIS-PE-01/B. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 29.70 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 690.00 m
Ø	244.50 mm	653.50 - 993.00 m
Ø	178.00 mm	953.00 - 1093.0 m

Szűrész		
Ø	178.00 mm	1069.4 - 1093.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k043040008
Hévízkút kataszteri szám:	4-61
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1093.00 m
A fúrás mélysége:	1093.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	109.33 mBf
EOV X:	300501.80 m
EOV Y:	781586.73 m
Kútzáró teteje:	109.75 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

65,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	36.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
580.00 l/p	28.90 m
1625.00 l/p	25.60 m
2480.00 l/p	3.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	79.20 °C	
Talpmérséklet:	81.60 °C	1090.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	28.00
K	(mg/l)	5.90
NH ₄	(mg/l)	0.24
Ca	(mg/l)	90.00
Mg	(mg/l)	12.50
Fe	(mg/l)	1.23
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	16.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	54
HCO ₃	(mg/l)	342.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.60
Összes keménység	CaO	155.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	553.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	580.00
As	(μ g/l)	19.90
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	1.00

Kistokaj	K-9
Miskolci Geotermia Zrt., KIS-PE-02. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 30.00 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 674.00 m
Ø	244.00 mm	638.70 - 835.00 m
Ø	178.00 mm	804.80 - 1057.0 m

Szűrő		
Ø	178.00 mm	1051.5 - 1056.7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k043040009
Hévízkút kataszteri szám:	4-62
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1057.00 m
A fúrás mélysége:	1058.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	111.95 mBf
EOV X:	300617.63 m
EOV Y:	781359.73 m
Kút záró teteje:	112.37 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

62,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	24.84 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
60.00 l/p	-7.70 m
100.00 l/p	-15.50 m
150.00 l/p	-27.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	75.00 °C	
Talpmérséklet:	75.90 °C	1050.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	30.00
K	(mg/l)	5.20
NH ₄	(mg/l)	0.24
Ca	(mg/l)	95.00
Mg	(mg/l)	12.60
Fe	(mg/l)	1.63
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	13.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	45
HCO ₃	(mg/l)	354.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.30
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.80
Összes keménység	CaO	162.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	559.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	590.00
As	(μg/l)	19.10
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.48

Mályi	B-6
KUALA Ingatlanhasznosító Kft., MAL-PE-02. jel termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 55.00 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 786.50 m
Ø	244.00 mm	720.00 - 1409.0 m
Ø	178.00 mm	1356.0 - 1514.0 m

Szűrész		
Ø	178.00 mm	1430.0 - 1514.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k043110006
Hévízkút kataszteri szám:	4-63
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1514.00 m
A fúrás mélysége:	1515.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	124.61 mBf
EOV X:	298808.76 m
EOV Y:	781991.26 m
Kútfej:	125.69 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	13.84 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
687.00 l/p	28.10 m
3400.00 l/p	18.50 m
4800.00 l/p	6.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	89.00 °C	
Talpmérséklet:	87.00 °C	1514.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	44.00
K	(mg/l)	7.70
NH ₄	(mg/l)	0.36
Ca	(mg/l)	94.00
Mg	(mg/l)	12.50
Fe	(mg/l)	1.39
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	28.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	49
HCO ₃	(mg/l)	354.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.80
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.80
Összes keménység	CaO	160.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	594.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	650.00
As	(μg/l)	40.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.86

Miskolc	B-187
Miskolci Egyetem, ME-II. jel	hévízút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	244.40 mm	0.00 - 21.00 m
Ø	177.80 mm	21.00 - 270.00 m
Ø	114.30 mm	250.00 - 310.00 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	271.00 - 277.00 m
		291.00 - 298.00 m
		303.00 - 309.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ivóvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k042880187
Hévízút kataszteri szám:	4-65
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	310.00 m
A fúrás mélysége:	310.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	127.08 mBf
EOV X:	305132.06 m
EOV Y:	778147.98 m
cs perem:	127.50 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

74,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	1.77 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
390.00 l/p	0.20 m
560.00 l/p	-1.20 m
840.00 l/p	-6.40 m
1120.00 l/p	-8.70 m
1400.00 l/p	-11.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	31.90 °C	
Talpmérséklet:	33.68 °C	310.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	14.60
K	(mg/l)	2.30
NH ₄	(mg/l)	0.02
Ca	(mg/l)	93.00
Mg	(mg/l)	10.70
Fe	(mg/l)	0.61
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	7.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	19
HCO ₃	(mg/l)	354.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.82
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.80
Összes keménység	CaO	155.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	501.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	530.00
As	(μg/l)	4.50
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Arnót	K-17
Bénó Gábor Kertészete, II. sz. termálkút (visszasajtoló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 25.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 200.00 m
Ø	178.00 mm	150.00 - 600.00 m
Ø	114.00 mm	552.00 - 769.00 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	712.64 - 718.66 m
		729.94 - 750.44 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k042820017
Hévízkút kataszteri szám:	4-66
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	769.00 m
A fúrás mélysége:	770.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	114.19 mBf
EOV X:	311124.01 m
EOV Y:	784319.94 m
cs perem:	114.70 mBf
Térképlap száma:	209-41

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

54,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	12.57 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	17.90 m
923.00 l/p	10.30 m
l/p	m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	50.60 °C	
Talpi mérséklet:	52.10 °C	769.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	14.00
K	(mg/l)	1.80
NH ₄	(mg/l)	0.08
Ca	(mg/l)	56.00
Mg	(mg/l)	44.00
Fe	(mg/l)	4.24
Mn	(mg/l)	1.77
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.06
Cl	(mg/l)	54.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	19
HCO ₃	(mg/l)	329.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.98
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.40
Összes keménység	CaO	180.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	524.46
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	592.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.13

Mez kövesd	K-74/A
Zsóry-fürdő VI.kút sz r cserével átépítve	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 53.50 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 171.00 m
Ø	203.00 mm	126.00 - 497.00 m
Ø	114.30 mm	435.00 - 553.00 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	497.00 - 519.10 m
		537.00 - 543.14 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k043550074/a
Hévízkút kataszteri szám:	4-53/A
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	553.00 m
A fúrás mélysége:	572.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	118.25 mBf
EOV X:	273202.45 m
EOV Y:	760571.41 m
cs tet	118.61 mBf
Térképlap száma:	309-31

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

73,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-5.90 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
180.00 l/p	-49.60 m
250.00 l/p	-66.80 m
300.00 l/p	-79.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	45.30 °C	
Talpmérséklet:	50.50 °C	546.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	311.00
K	(mg/l)	76.60
NH ₄	(mg/l)	6.40
Ca	(mg/l)	153.30
Mg	(mg/l)	201.70
Fe	(mg/l)	0.31
Mn	(mg/l)	0.39
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	350.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	22
HCO ₃	(mg/l)	1818.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.58
Lúgosság	(ml n HCL/l)	29.80
Összes keménység	CaO	680.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2942.98
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	3010.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.20

Kistokaj	K-7/A
Miskolci Geotermia Zrt., KIS-PE-01. jel	termálkút javítása

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 30.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 714.00 m
Ø	244.50 mm	654.60 - 1309.0 m
Ø	177.80 mm	1246.2 - 1737.0 m

Sz r zés		
Ø	177.80 mm	1070.0 - 1075.0 m
		1499.6 - 1555.6 m
		1605.3 - 1714.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k043040007/A
Hévízkút kataszteri szám:	4-60/A
Építés éve:	2014
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1737.00 m
A fúrás mélysége:	1744.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	109.33 mBf
EOV X:	300482.26 m
EOV Y:	781589.68 m
Kútzáró teteje:	109.75 mBf
Térképlap száma:	209-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T
--------------------------------------	---

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

56,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	null m
Üzemi vízhozam és vízszint	
850.00 l/p	35.30 m
2400.00 l/p	33.00 m
2966.00 l/p	31.00 m
5550.00 l/p	17.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	60.60 °C	
Talpfő mérséklet:	73.40 °C	1116.80 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

4-60/A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	null
K	(mg/l)	null
NH ₄	(mg/l)	null
Ca	(mg/l)	null
Mg	(mg/l)	null
Fe	(mg/l)	null
Mn	(mg/l)	null
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	null
NO ₂	(mg/l)	null
Cl	(mg/l)	null
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	null
HCO ₃	(mg/l)	null
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	null
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	null
Lúgosság	(ml n HCL/l)	null
Összes keménység	CaO	null
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		null
As	(μg/l)	null
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	null

Szatymaz	K-64
Csányi István kertészete, I.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 23.66 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 598.34 m
Ø	177.80 mm	548.28 - 1500.0 m
Ø	114.30 mm	1460.6 - 1824.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1604.5 - 1622.4 m
		1652.3 - 1670.3 m
		1722.0 - 1734.3 m
		1743.3 - 1749.0 m
		1776.6 - 1791.7 m
		1804.9 - 1814.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050310064
Hévízkút kataszteri szám:	5-313
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1824.00 m
A fúrás mélysége:	1824.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.52 mBf
EOV X:	114863.91 m
EOV Y:	725164.66 m
akna tet :	87.80 mBf
Térképlap száma:	708-33

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

43,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-14.55 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
410.00 l/p	-11.40 m
700.00 l/p	-14.20 m
1000.00 l/p	-16.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	76.00 °C	
Talpi mérséklet:	90.00 °C	1824.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	341.00
K	(mg/l)	6.70
NH ₄	(mg/l)	8.55
Ca	(mg/l)	8.80
Mg	(mg/l)	3.30
Fe	(mg/l)	0.18
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	47.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	1
HCO ₃	(mg/l)	915.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.94
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.00
Összes keménység	CaO	20.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1330.83
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1302.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	52.82

Szeged	K-739
Kiskundorozsma CsTT-1.sz. kút, Csányi József kertészete	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 42.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 380.00 m
Ø	177.80 mm	323.00 - 1289.0 m
Ø	114.30 mm	1205.2 - 1552.5 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1291.4 - 1303.2 m
		1313.6 - 1331.4 m
		1377.9 - 1380.6 m
		1427.9 - 1434.3 m
		1461.7 - 1465.1 m
		1511.0 - 1513.8 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050490739
Hévízkút kataszteri szám:	5-314
Építés éve:	2009
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1552.50 m
A fúrás mélysége:	1552.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.79 mBf
EOV X:	106113.67 m
EOV Y:	724267.22 m
cs tet :	88.30 mBf
Térképlap száma:	808-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pl, Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-0.10 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
600.00 l/p	-5.90 m
930.00 l/p	-8.70 m
1320.00 l/p	-16.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	67.80 °C	
Talpi mérséklet:	83.30 °C	1544.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	683.00
K	(mg/l)	6.20
NH ₄	(mg/l)	12.65
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	5.00
Fe	(mg/l)	0.41
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	46.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	6
HCO ₃	(mg/l)	1995.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	12.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.74
Lúgosság	(ml n HCL/l)	32.70
Összes keménység	CaO	20.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2760.52
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2550.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	37.60

Szeged	K-741
Kiskundorozsma CsVS-1.sz. kút, Csányi József kertészete	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 44.70 m
Ø	346.00 mm	0.00 - 337.00 m
Ø	244.50 mm	292.00 - 1194.0 m
Ø	139.70 mm	1148.0 - 1350.7 m

Sz r zés		
Ø	139.70 mm	1194.8 - 1214.9 m
		1231.7 - 1239.6 m
		1282.8 - 1286.8 m
		1300.2 - 1307.8 m
		1333.3 - 1338.4 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050490741
Hévízkút kataszteri szám:	5-315
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1350.70 m
A fúrás mélysége:	1350.70 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.24 mBf
EOV X:	105663.55 m
EOV Y:	723966.23 m
cs tet :	87.75 mBf
Térképlap száma:	808-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

46,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	5.82 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
340.00 l/p	-12.80 m
700.00 l/p	-33.50 m
1000.00 l/p	-49.40 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	61.60 °C	
Talpfő mérséklet:	71.23 °C	1309.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	614.00
K	(mg/l)	5.30
NH ₄	(mg/l)	10.20
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	2.40
Fe	(mg/l)	2.73
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	45.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1617.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.79
Lúgosság	(ml n HCL/l)	26.50
Összes keménység	CaO	14.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2180.00
As	(μ g/l)	5.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	74.28

Zákányszék	K-13
Móra Zoltán kertészete I.sz. termákút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 36.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 601.00 m
Ø	177.80 mm	539.50 - 1379.5 m
Ø	114.30 mm	1339.5 - 1515.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1431.0 - 1437.0 m
		1442.0 - 1454.0 m
		1470.0 - 1476.0 m
		1500.0 - 1506.0 m

VIFIR kódszám:	k050460013
Hévízkút kataszteri szám:	5-316
Építés éve:	2008
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1515.00 m
A fúrás mélysége:	1515.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	93.95 mBf
EOV X:	104845.46 m
EOV Y:	716964.40 m
cs tet :	94.10 mBf
Térképlap száma:	807-22

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

49,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-20.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
1150.00 l/p	0.60 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	74.90 °C
Talpmérséklet:	85.80 °C
	1513.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1062.00
K	(mg/l)	10.40
NH ₄	(mg/l)	15.30
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	4.20
Fe	(mg/l)	1.33
Mn	(mg/l)	0.09
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	159.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	21
HCO ₃	(mg/l)	2623.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	17.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.02
Lúgosság	(ml n HCL/l)	43.00
Összes keménység	CaO	18.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	3520.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	165.35

Balástya	K-81
Csányi József kertészete, I.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 30.15 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 590.96 m
Ø	177.80 mm	543.80 - 1398.4 m
Ø	102.00 mm	1339.1 - 1652.0 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	1557.9 - 1569.8 m
		1602.0 - 1607.0 m
		1614.9 - 1632.7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050240081
Hévízkút kataszteri szám:	5-317
Építés éve:	2007
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1652.00 m
A fúrás mélysége:	1652.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.03 mBf
EOV X:	118076.34 m
EOV Y:	725244.06 m
cs tet :	87.45 mBf
Térképlap száma:	708-33

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

63,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-5.83 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
350.00 l/p	-14.00 m
620.00 l/p	-20.90 m
800.00 l/p	-31.20 m
900.00 l/p	-41.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	69.00 °C	
Talpfő mérséklet:	73.57 °C	1000.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	490.00
K	(mg/l)	5.60
NH ₄	(mg/l)	7.95
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	2.90
Fe	(mg/l)	1.51
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	49.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	9
HCO ₃	(mg/l)	1098.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.94
Lúgosság	(ml n HCL/l)	18.00
Összes keménység	CaO	15.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		1575.00
As	(μg/l)	8.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	36.52

Algy	K-72
Gubacsi Zoltán kertészete, I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 28.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 298.00 m
Ø	177.80 mm	254.00 - 894.00 m
Ø	101.60 mm	844.00 - 908.00 m
Ø	114.30 mm	908.00 - 1110.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	998.00 - 1008.0 m
		1033.0 - 1039.0 m
		1078.0 - 1098.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050320072
Hévízkút kataszteri szám:	5-318
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1110.00 m
A fúrás mélysége:	1115.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	79.79 mBf
EOV X:	108611.89 m
EOV Y:	738702.77 m
Cs tet :	80.09 mBf
Térképlap száma:	808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

40,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	6.04 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
400.00 l/p	-4.30 m
600.00 l/p	-10.00 m
900.00 l/p	-18.20 m
1120.00 l/p	-24.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	51.50 °C	
Talpmérséklet:	55.60 °C	1110.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	293.00
K	(mg/l)	2.60
NH ₄	(mg/l)	2.15
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	3.40
Fe	(mg/l)	0.61
Mn	(mg/l)	null
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	29.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	781.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.12
Lúgosság	(ml n HCL/l)	12.80
Összes keménység	CaO	16.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1117.71
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1058.00
As	(μg/l)	6.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	19.08

Fábiánsebestyén	B-66
Vízm telep, Vízm 3. sz. kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.14 - 42.00 m
Ø	244.50 mm	0.30 - 117.40 m
Ø	177.80 mm	117.40 - 394.00 m
Ø	102.00 mm	357.00 - 454.00 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	410.60 - 428.00 m
		437.00 - 440.00 m
		449.00 - 451.00 m

VIFIR kódszám:	k050070066
Hévízkút kataszteri szám:	5-319
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	454.00 m
A fúrás mélysége:	454.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	84.61 mBf
EOV X:	148923.30 m
EOV Y:	757788.62 m
Akнатet :	84.86 mBf
Térképlap száma:	608-44

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
P13

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

51,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-1.20 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	-3.20 m
520.00 l/p	-4.10 m
700.00 l/p	-5.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	32.10 °C	
Talpi mérséklet:	33.70 °C	454.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ivóvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	285.00
K	(mg/l)	1.20
NH ₄	(mg/l)	1.87
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	2.50
Fe	(mg/l)	0.15
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	20.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	1
HCO ₃	(mg/l)	738.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.33
Lúgosság	(ml n HCL/l)	12.10
Összes keménység	CaO	14.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1054.98
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		1071.00
As	(μg/l)	40.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	37.27

Felgy	K-52
Zákány Zoltán kertészete, T-1. jel termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	419.00 mm	0.00 - 50.50 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 665.00 m
Ø	177.80 mm	620.30 - 1600.0 m
Ø	114.00 mm	1572.6 - 2019.0 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	1755.1 - 1763.1 m
		1784.1 - 1792.1 m
		1802.9 - 1816.0 m
		1877.5 - 1883.5 m
		1953.2 - 1961.2 m
		1998.3 - 2009.4 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA	
geotermikus energia hasznosítás	

HÉVÍZTERMELÉS

---	Mm ³
-----	-----------------

VIFIR kódszám:	k050080052
Hévízkút kataszteri szám:	5-320
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	2019.00 m
A fúrás mélysége:	2019.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	82.86 mBf
EOV X:	141970.28 m
EOV Y:	730470.01 m
Cs perem:	82.87 mBf
Térképlap száma:	708-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

36,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-2.80 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
280.00 l/p	5.30 m
700.00 l/p	1.00 m
1000.00 l/p	-5.00 m
1020.00 l/p	-5.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	70.30 °C
Talph mérséklet:	83.90 °C
	2019.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	200.00
K	(mg/l)	3.80
NH ₄	(mg/l)	4.60
Ca	(mg/l)	5.10
Mg	(mg/l)	1.00
Fe	(mg/l)	0.18
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	11.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	561.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.82
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.20
Összes keménység	CaO	9.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	788.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	770.00
As	(μ g/l)	3.20
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	3.65

Forráskút	K-19
Paplogó Gábor kertészete, II. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 35.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 500.00 m
Ø	178.00 mm	448.00 - 1443.0 m
Ø	114.00 mm	1385.0 - 1642.1 m

Szűrész		
Ø	114.00 mm	1448.0 - 1463.5 m
		1481.0 - 1495.7 m
		1514.0 - 1524.0 m
		1546.6 - 1552.5 m
		1574.5 - 1581.0 m
		1595.9 - 1601.9 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050300019
Hévízkút kataszteri szám:	5-321
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1642.10 m
A fúrás mélysége:	1665.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	94.98 mBf
EOV X:	114299.05 m
EOV Y:	717669.51 m
Cs perem:	96.00 mBf
Térképlap száma:	707-44

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-21.38 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
350.00 l/p	-19.80 m
420.00 l/p	-21.70 m
1000.00 l/p	-35.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	76.40 °C	
Talpmérséklet:	87.80 °C	1642.10 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	440.00
K	(mg/l)	6.20
NH ₄	(mg/l)	9.70
Ca	(mg/l)	5.10
Mg	(mg/l)	1.20
Fe	(mg/l)	0.54
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	10
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	37.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1110.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	8.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	18.20
Összes keménység	CaO	10.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1612.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1500.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	22.10

Hódmezővásárhely	K-1108
Zöldség Farm 2008 Kft., Kertészet-1. jel	kút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	350.00 mm	0.00 - 42.00 m
Ø	244.00 mm	0.50 - 740.00 m
Ø	178.00 mm	695.60 - 1500.0 m
Ø	114.00 mm	1425.7 - 1811.0 m

Száraz		
Ø	114.00 mm	1622.3 - 1628.5 m
		1678.4 - 1688.6 m
		1719.3 - 1725.4 m
		1786.6 - 1802.6 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050261108
Hévízkút kataszteri szám:	5-322
Építés éve:	2009
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1811.00 m
A fúrás mélysége:	1811.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	81.05 mBf
EOV X:	120457.60 m
EOV Y:	753085.47 m
Cs tet :	81.55 mBf
Térképlap száma:	708-42

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

39,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	10.74 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
170.00 l/p	1.70 m
815.00 l/p	-29.40 m
1160.00 l/p	-48.80 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	76.00 °C	
Talpmérséklet:	82.40 °C	1806.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	723.00
K	(mg/l)	7.30
NH ₄	(mg/l)	14.50
Ca	(mg/l)	4.20
Mg	(mg/l)	1.10
Fe	(mg/l)	0.22
Mn	(mg/l)	0
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	10.60
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1830.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	12.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.65
Lúgosság	(ml n HCL/l)	30.00
Összes keménység	CaO	8.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2595.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2740.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	8.16

Hódmezővásárhely	K-1111
Zöldség Farm 2008 Kft., ZFVS1. jelű kút (visszasajtoló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	350.00 mm	0.00 - 50.00 m
Ø	244.00 mm	0.42 - 400.00 m
Ø	178.00 mm	350.00 - 1300.0 m

Száraz		
Ø	178.00 mm	1085.0 - 1094.0 m
		1123.0 - 1132.0 m
		1189.0 - 1201.0 m
		1254.0 - 1266.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050261111
Hévízkút kataszteri szám:	5-323
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1300.00 m
A fúrás mélysége:	1300.00 m
Cementdugó tető:	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal:	--- mBf
Terepszint magassága:	80.16 mBf
EOV X:	119978.17 m
EOV Y:	753092.99 m
Cs. tető:	80.58 mBf
Térképlap száma:	708-44

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	3.50 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
500.00 l/p	8.40 m
1100.00 l/p	0.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	66.90 °C	
Talpmérséklet:	76.40 °C	1300.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	376.00
K	(mg/l)	4.20
NH ₄	(mg/l)	6.30
Ca	(mg/l)	4.80
Mg	(mg/l)	1.10
Fe	(mg/l)	0.16
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	46.70
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	958.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.70
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.11
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.70
Összes keménység	CaO	9.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1400.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1495.00
As	(μ g/l)	3.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	20.41

Makó	B-241
Kelemen László utcai játszótér, Geotermikus közm rendszer, VS-1. jel hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	506.00 mm	0.00 - 47.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 581.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 1488.0 m
Ø	139.70 mm	1446.6 - 1797.6 m

Sz r zés		
Ø	139.70 mm	1512.7 - 1519.8 m
		1554.8 - 1561.9 m
		1605.4 - 1620.0 m
		1724.7 - 1761.3 m
		1774.2 - 1780.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050570241
Hévízkút kataszteri szám:	5-324
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1797.60 m
A fúrás mélysége:	1800.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	82.78 mBf
EOV X:	97508.93 m
EOV Y:	761676.43 m
cs tet :	83.60 mBf
Térképlap száma:	808-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

42,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	9.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	5.50 m
340.00 l/p	2.80 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	70.50 °C	
Talpmérséklet:	86.00 °C	1786.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	850.00
K	(mg/l)	8.50
NH ₄	(mg/l)	20.80
Ca	(mg/l)	5.00
Mg	(mg/l)	2.00
Fe	(mg/l)	0.35
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	43.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	2270.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	27.10
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.80
Lúgosság	(ml n HCL/l)	37.20
Összes keménység	CaO	12.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3203.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2800.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	344.00

Makó	K-242
Nyizsnyai u. folytatásában, Geotermikus közm rendszer, VS-2. jel hévízút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	520.00 mm	0.00 - 50.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 797.40 m
Ø	244.50 mm	742.90 - 1496.0 m
Ø	139.70 mm	1445.5 - 1815.0 m

Sz r zés		
Ø	139.70 mm	1501.5 - 1532.0 m
		1690.2 - 1705.0 m
		1723.3 - 1738.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050570242
Hévízút kataszteri szám:	5-325
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1815.00 m
A fúrás mélysége:	2150.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	84.15 mBf
EOV X:	96947.83 m
EOV Y:	761930.78 m
cs tet :	84.96 mBf
Térképlap száma:	808-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

40,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	11.58 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
650.00 l/p	3.80 m
1050.00 l/p	2.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	71.00 °C
Talpmérséklet:	86.20 °C
	1871.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	760.00
K	(mg/l)	12.20
NH ₄	(mg/l)	19.20
Ca	(mg/l)	5.50
Mg	(mg/l)	2.60
Fe	(mg/l)	1.49
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	53.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	2070.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	24.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.80
Lúgosság	(ml n HCL/l)	34.00
Összes keménység	CaO	14.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2927.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	2830.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	128.00

Szeged	B-744
Bánomkert sor, SZTE Klinikai tömb, SZOTE VS-1. jel termálkút (visszasajtoló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 16.00 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 577.80 m
Ø	244.00 mm	496.50 - 1097.2 m
Ø	114.00 mm	1026.0 - 1389.0 m

Szűrész		
Ø	114.00 mm	1112.0 - 1137.0 m
		1150.0 - 1163.0 m
		1229.0 - 1242.0 m
		1281.0 - 1307.0 m
		1331.0 - 1381.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050490744
Hévízkút kataszteri szám:	5-326
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1389.00 m
A fúrás mélysége:	1389.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	80.75 mBf
EOV X:	100434.39 m
EOV Y:	734764.66 m
Cs perem:	79.99 mBf
Térképlap száma:	808-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

45,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-2.31 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
585.00 l/p	-62.00 m
700.00 l/p	-78.00 m
980.00 l/p	-114.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	55.70 °C	
Talpmérséklet:	56.50 °C	1012.40 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1270.00
K	(mg/l)	15.30
NH ₄	(mg/l)	15.20
Ca	(mg/l)	1.50
Mg	(mg/l)	1.20
Fe	(mg/l)	0.17
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	245.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	2500.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	47.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	48.80
Összes keménység	CaO	5.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4301.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	4060.00
As	(μ g/l)	7.90
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	303.00

Tömörkény	K-64
Varga kertészet, T-1. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 50.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 250.00 m
Ø	178.00 mm	202.00 - 1586.0 m
Ø	114.00 mm	1570.0 - 1817.0 m

Szűrész		
Ø	114.00 mm	1650.7 - 1665.9 m
		1723.0 - 1736.9 m
		1747.4 - 1763.9 m
		1794.0 - 1799.9 m
		1801.9 - 1806.7 m

VIFIR kódszám:	k050100064
Hévízkút kataszteri szám:	5-327
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1817.00 m
A fúrás mélysége:	1818.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	83.42 mBf
EOV X:	141472.51 m
EOV Y:	725811.00 m
Cs perem:	84.10 mBf
Térképlap száma:	708-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

32,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	1.25 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
440.00 l/p	0.40 m
830.00 l/p	-5.30 m
1220.00 l/p	-12.80 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	62.90 °C	
Talpmérséklet:	68.90 °C	1808.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	205.00
K	(mg/l)	3.30
NH ₄	(mg/l)	4.20
Ca	(mg/l)	5.60
Mg	(mg/l)	2.30
Fe	(mg/l)	1.03
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	15.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	519.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.10
Összes keménység	CaO	13.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	774.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	770.00
As	(μg/l)	4.10
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	5.24

Tömörkény K-65
Varga kertészet, VS-1. jel termálkút (visszasajtoló)

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	450.00 mm	0.00 - 9.80 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 410.40 m
Ø	244.00 mm	370.30 - 1224.4 m
Ø	140.00 mm	1159.3 - 1486.0 m

Szűrő

Ø	140.00 mm	1240.3 - 1290.3 m
		1317.0 - 1328.3 m
		1350.0 - 1361.1 m
		1426.8 - 1434.7 m
		1443.2 - 1480.4 m

VIFIR kódszám:

k050100065

Hévízkút kataszteri szám:

5-328

Építés éve:

2011

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

1486.00 m

A fúrás mélysége:

1486.00 m

Cementdugó tet

--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :

--- mBf

Terepszint magassága:

82.18 mBf

EOV X:

141301.50 m

EOV Y:

725864.43 m

Cs perem:

82.95 mBf

Térképlap száma:

708-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

m

GEOTERMIKUS GRADIENS

29,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

3.94 m

Üzemi vízhozam és vízszint

300.00 l/p

2.80 m

600.00 l/p

1.50 m

1200.00 l/p

-2.40 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:

47.70 °C

Talpmérséklet:

54.90 °C

1486.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	144.00
K	(mg/l)	2.50
NH ₄	(mg/l)	2.10
Ca	(mg/l)	15.40
Mg	(mg/l)	6.70
Fe	(mg/l)	0.38
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	25.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	439.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.89
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.20
Összes keménység	CaO	37.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	636.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	610.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	20.40

Szeged	B-745
Bánomkert sor, SZTE Klinikai tömb, SZOTE VS-2. jel termálkút (visszasajtoló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 16.00 m
Ø	340.00 mm	0.00 - 623.10 m
Ø	244.00 mm	520.00 - 1540.0 m
Ø	140.00 mm	1435.0 - 1745.0 m

Szűrész		
Ø	140.00 mm	1631.0 - 1648.1 m
		1660.0 - 1689.0 m
		1718.0 - 1736.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050490745
Hévízkút kataszteri szám:	5-329
Építés éve:	2014
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1745.00 m
A fúrás mélysége:	1760.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	80.09 mBf
EOV X:	100438.09 m
EOV Y:	734694.38 m
Cs perem:	80.17 mBf
Térképlap száma:	808-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

46,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-53.97 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
365.00 l/p	-62.40 m
590.00 l/p	-67.30 m
735.00 l/p	-69.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	75.60 °C	
Talpmérséklet:	82.70 °C	1541.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	870.00
K	(mg/l)	10.80
NH ₄	(mg/l)	17.60
Ca	(mg/l)	5.00
Mg	(mg/l)	1.70
Fe	(mg/l)	2.2
Mn	(mg/l)	0.09
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	27.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	2370.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	44.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	38.80
Összes keménység	CaO	11.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3308.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2880.00
As	(μg/l)	3.80
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	106.00

Szentes	K-687
Bakó Dániel kertészete (volt Árpád Tsz.), I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 32.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 502.00 m
Ø	177.80 mm	453.00 - 1275.0 m
Ø	101.60 mm	1230.0 - 1304.0 m
Ø	114.30 mm	1304.0 - 1450.0 m

Szűrész		
Ø	114.30 mm	1305.0 - 1314.0 m
		1342.0 - 1348.0 m
		1378.0 - 1392.0 m
		1428.0 - 1438.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k050090687
Hévízkút kataszteri szám:	5-330
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	1450.00 m
A fúrás mélysége:	1450.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	83.70 mBf
EOV X:	149029.68 m
EOV Y:	747662.17 m
Cs tet :	84.21 mBf
Térképlap száma:	608-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

40,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	11.50 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
600.00 l/p	-12.50 m
1040.00 l/p	-28.00 m
1200.00 l/p	-34.80 m
1350.00 l/p	-42.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	63.20 °C	
Talpmérséklet:	69.30 °C	1450.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	532.00
K	(mg/l)	4.90
NH ₄	(mg/l)	9.10
Ca	(mg/l)	8.80
Mg	(mg/l)	3.40
Fe	(mg/l)	2.35
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	7.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1397.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.08
Lúgosság	(ml n HCL/l)	22.90
Összes keménység	CaO	20.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1964.92
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		1867.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	8.00

Mórahalom	K-47/A
Kiss László kertészete, T-1. jel termel kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 9.10 m
Ø	355.00 mm	0.00 - 328.30 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 1080.1 m
Ø	140.00 mm	1022.1 - 1285.0 m

Szűrő		
Ø	140.00 mm	1045.0 - 1047.0 m
		1086.1 - 1091.1 m
		1098.3 - 1104.3 m
		1110.4 - 1115.4 m
		1155.0 - 1158.0 m
		1169.0 - 1176.0 m
		1187.0 - 1190.0 m
		1211.0 - 1213.0 m

VIFIR kódszám:	k050580047a
Hévízkút kataszteri szám:	5-297/A
Építés éve:	2008
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1285.00 m
A fúrás mélysége:	1285.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	97.33 mBf
EOV X:	95859.90 m
EOV Y:	713799.82 m
Cs perem:	97.86 mBf
Térképlap száma:	807-23

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

52,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Nyugalmi vízszint:	-21.90 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
570.00 l/p	5.60 m
840.00 l/p	2.90 m
960.00 l/p	2.00 m

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	67.70 °C	
Talpmérséklet:	74.80 °C	1232.00 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

5-297/A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1160.00
K	(mg/l)	7.80
NH ₄	(mg/l)	13.60
Ca	(mg/l)	4.80
Mg	(mg/l)	2.50
Fe	(mg/l)	0.59
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	489.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	2140.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	14.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.30
Lúgosság	(ml n HCL/l)	37.10
Összes keménység	CaO	12.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3888.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	3800.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	1564.00

Mórahalom K-48/A
Kiss László kertészete, VS-1. jel termálkút (visszasajtoló)

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508.00 mm	0.00 - 19.00 m
Ø	355.00 mm	0.00 - 240.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 664.00 m
Ø	140.00 mm	593.40 - 1000.0 m

Szűrész

Ø	140.00 mm	669.40 - 676.00 m
		686.10 - 698.50 m
		734.20 - 740.10 m
		750.10 - 756.20 m
		789.00 - 795.40 m
		805.50 - 816.60 m
		835.10 - 866.40 m
		892.20 - 902.20 m
		940.60 - 952.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:

k050580048a

Hévízkút kataszteri szám:

5-298/A

Építés éve:

2010

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

1000.00 m

A fúrás mélysége:

1200.00 m

Cementdugó tet

--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :

--- mBf

Terepszint magassága:

96.80 mBf

EOV X:

95369.23 m

EOV Y:

713298.86 m

Cs perem:

96.99 mBf

Térképlap száma:

807-23

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

m

GEOTERMIKUS GRADIENS

45,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-11.21 m

Üzemi vízhozam és vízszint

200.00 l/p

-13.40 m

214.00 l/p

-13.80 m

400.00 l/p

-16.30 m

800.00 l/p

-24.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:

46.20 °C

Talpmérséklet:

56.10 °C

996.30 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

5-298/A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	780.00
K	(mg/l)	3.60
NH ₄	(mg/l)	16.80
Ca	(mg/l)	5.20
Mg	(mg/l)	3.00
Fe	(mg/l)	0.53
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	49.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	2098.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	19.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.90
Lúgosság	(ml n HCL/l)	34.40
Összes keménység	CaO	14.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2960.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2580.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	22.50

Balástya	K-81/A
Csányi József kertészete, I/A sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 30.15 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 590.96 m
Ø	177.80 mm	543.80 - 1398.4 m
Ø	102.00 mm	1311.0 - 1441.5 m

Szűrész		
Ø	102.00 mm	1392.0 - 1398.0 m 1410.0 - 1430.0 m

VIFIR kódszám:	k050240081a
Hévízkút kataszteri szám:	5-317/A
Építés éve:	2009
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1441.50 m
A fúrás mélysége:	1652.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.03 mBf
EOV X:	118076.34 m
EOV Y:	725244.06 m
cs tet	87.45 mBf
Térképlap száma:	708-33

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

41,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-13.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
380.00 l/p	-27.70 m
700.00 l/p	-37.40 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

mezőgazdasági

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	63.60 °C	
Talpmérséklet:	69.50 °C	1434.00 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

5-317/A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	490.00
K	(mg/l)	5.60
NH ₄	(mg/l)	7.95
Ca	(mg/l)	5.90
Mg	(mg/l)	2.90
Fe	(mg/l)	1.5
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	49.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	9
HCO ₃	(mg/l)	1098.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.94
Lúgosság	(ml n HCL/l)	18.00
Összes keménység	CaO	15.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1670.26
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1575.00
As	(μ g/l)	8.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	34.56

Gy r	K-265
Dobrádi-Mohos Kft., Gyógy- és Szabadid Közp. I.sz.termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	350.00 mm	0.00 - 48.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 400.00 m
Ø	177.80 mm	347.00 - 1097.0 m
Ø	102.00 mm	1049.0 - 1450.0 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	1331.5 - 1337.5 m
		1340.5 - 1346.5 m
		1370.0 - 1376.0 m
		1405.5 - 1414.0 m
		1420.5 - 1423.5 m
		1430.0 - 1436.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k070440265
Hévízkút kataszteri szám:	7-56
Építés éve:	2006
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1450.00 m
A fúrás mélysége:	1450.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	112.13 mBf
EOV X:	260753.80 m
EOV Y:	539857.70 m
cs tet :	112.60 mBf
Térképlap száma:	303-33

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pl3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

37,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	11.90 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
200.00 l/p	2.40 m
380.00 l/p	-13.00 m
520.00 l/p	-23.50 m
680.00 l/p	-42.00 m
700.00 l/p	-43.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	54.50 °C	
Talpi mérséklet:	64.00 °C	1445.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	179.00
K	(mg/l)	1.60
NH ₄	(mg/l)	1.36
Ca	(mg/l)	4.40
Mg	(mg/l)	1.70
Fe	(mg/l)	0
Mn	(mg/l)	0
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	14
HCO ₃	(mg/l)	506.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.10
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.42
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.30
Összes keménység	CaO	10.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	684.00
As	(μ g/l)	11.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.05

Hegyk	B-33
Fürd utca, Strandfürd , II. sz. hévízkút (tartalékkút)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 36.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 392.00 m
Ø	177.80 mm	348.00 - 538.00 m
Ø	101.60 mm	480.00 - 543.00 m
Ø	114.30 mm	543.00 - 750.00 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	548.00 - 554.00 m
		557.80 - 563.00 m
		566.00 - 569.00 m
		574.70 - 584.60 m
		645.90 - 651.90 m
		683.40 - 691.30 m
		722.00 - 728.10 m
		732.20 - 738.30 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k070940033
Hévízkút kataszteri szám:	7-57
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	750.00 m
A fúrás mélysége:	870.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	126.75 mBf
EOV X:	255295.38 m
EOV Y:	480066.18 m
Cs tet :	127.16 mBf
Térképlap száma:	401-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

39,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-10.45 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
120.00 l/p	-19.50 m
210.00 l/p	-25.70 m
280.00 l/p	-30.70 m
320.00 l/p	-35.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	35.20 °C	
Talpi mérséklet:	39.90 °C	748.30 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	170.00
K	(mg/l)	5.30
NH ₄	(mg/l)	2.08
Ca	(mg/l)	56.00
Mg	(mg/l)	15.60
Fe	(mg/l)	8.9
Mn	(mg/l)	0.07
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.05
Cl	(mg/l)	17.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	15
HCO ₃	(mg/l)	689.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.07
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.30
Összes keménység	CaO	112.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	979.52
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	948.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.50

Hajdúnánás	K-202
Gyógyfürdő III. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 34.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 350.00 m
Ø	177.80 mm	295.00 - 950.00 m
Ø	102.00 mm	893.50 - 1029.0 m

Száraz		
Ø	102.00 mm	1002.1 - 1019.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k080040202
Hévízkút kataszteri szám:	8-211
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1029.00 m
A fúrás mélysége:	1029.00 m
Cementdugó tető	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	95.83 mBf
EOV X:	279187.20 m
EOV Y:	827125.69 m
cs. tető :	96.03 mBf
Térképlap száma:	310-42

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

59,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-30.60 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
720.00 l/p	-99.50 m
800.00 l/p	-107.40 m
890.00 l/p	-116.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	63.50 °C	
Talpmérséklet:	70.80 °C	1022.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	2398.00
K	(mg/l)	24.00
NH ₄	(mg/l)	12.55
Ca	(mg/l)	47.20
Mg	(mg/l)	14.70
Fe	(mg/l)	5.36
Mn	(mg/l)	0.12
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3750.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	939.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.30
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.40
Összes keménység	CaO	100.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4689.72
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	11170.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	274.86

Hajdúszoboszló	B-395
XV. sz. hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	419.00 mm	0.00 - 15.40 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 350.00 m
Ø	178.00 mm	300.00 - 807.00 m
Ø	102.00 mm	766.00 - 901.00 m

Szűrő		
Ø	102.00 mm	823.80 - 829.90 m
		838.00 - 844.00 m
		848.00 - 854.00 m
		875.50 - 888.00 m

VIFIR kódszám:	k080270395
Hévízkút kataszteri szám:	8-212
Építés éve:	2006
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	901.00 m
A fúrás mélysége:	901.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	95.11 mBf
EOV X:	237575.43 m
EOV Y:	827166.97 m
cs tet :	95.90 mBf
Térképlap száma:	410-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

61,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-46.50 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
470.00 l/p	-20.50 m
550.00 l/p	-22.50 m
800.00 l/p	-27.10 m
1000.00 l/p	-31.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	61.00 °C	
Talpmérséklet:	65.20 °C	890.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1266.00
K	(mg/l)	9.80
NH ₄	(mg/l)	10.15
Ca	(mg/l)	8.80
Mg	(mg/l)	4.20
Fe	(mg/l)	0.08
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	875.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	90
HCO ₃	(mg/l)	1757.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	14.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.05
Lúgosság	(ml n HCL/l)	28.80
Összes keménység	CaO	22.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	4490.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	77.64

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

Debrecen	B-2523
Nagyerdei Park, Gyógyfürdő, IX/a. jel. termálkút (melléfúrásos felújítás)	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 36.00 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 445.00 m
Ø	244.50 mm	396.15 - 992.00 m
Ø	139.70 mm	946.34 - 1050.0 m

Szűrész		
Ø	139.70 mm	1008.3 - 1017.9 m 1023.0 - 1038.0 m

VIFIR kódszám:	k080232523
Hévízkút kataszteri szám:	8-213
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	1050.00 m
A fúrás mélysége:	1052.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal:	--- mBf
Terepszint magassága:	126.30 mBf
EOV X:	248708.56 m
EOV Y:	844238.39 m
Cs. tet:	126.80 mBf
Térképlap száma:	411-14

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

56,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-99.16 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
645.00 l/p	-92.30 m
800.00 l/p	-96.90 m
1000.00 l/p	-104.20 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	66.40 °C	
Talpmérséklet:	70.00 °C	1046.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	2010.00
K	(mg/l)	15.50
NH ₄	(mg/l)	16.40
Ca	(mg/l)	16.10
Mg	(mg/l)	5.60
Fe	(mg/l)	1.29
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	5
NO ₂	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	2340.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	25
HCO ₃	(mg/l)	null
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.85
Lúgosság	(ml n HCL/l)	20.20
Összes keménység	CaO	34.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	5840.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		8710.00
As	(μg/l)	0.60
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	645.50

Debrecen	K-2517
Bánk, ARBO INVEST Kft. Hotel Arborétum, II. sz. termálkút (visszasajtoló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	340.00 mm	0.00 - 40.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 354.00 m
Ø	177.80 mm	299.00 - 1050.0 m
Ø	114.30 mm	1016.0 - 1345.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1198.0 - 1210.0 m
		1222.0 - 1228.0 m
		1240.0 - 1252.0 m
		1276.0 - 1282.0 m
		1324.0 - 1336.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k080232517
Hévízkút kataszteri szám:	8-214
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1345.00 m
A fúrás mélysége:	1350.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	116.49 mBf
EOV X:	241834.59 m
EOV Y:	851974.72 m
cs tet :	116.98 mBf
Térképlap száma:	411-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

55,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-44.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
250.00 l/p	-30.00 m
460.00 l/p	-34.00 m
600.00 l/p	-37.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	66.70 °C
Talpmérséklet:	84.70 °C
	1345.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1631.00
K	(mg/l)	24.50
NH ₄	(mg/l)	10.44
Ca	(mg/l)	16.20
Mg	(mg/l)	8.30
Fe	(mg/l)	1.1
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1770.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1714.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.56
Lúgosság	(ml n HCL/l)	28.10
Összes keménység	CaO	42.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	5176.22
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	6880.00
As	(μ g/l)	4.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	214.86

Debrecen	K-2525
Bánk, Hotel Arborétum, Arbo Invest Kft., I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 57.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 449.00 m
Ø	177.80 mm	397.00 - 1183.0 m
Ø	114.30 mm	1128.1 - 1425.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1226.6 - 1230.6 m
		1251.3 - 1256.8 m
		1271.0 - 1279.2 m
		1290.5 - 1297.2 m
		1315.2 - 1321.3 m
		1393.0 - 1402.7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k080232525
Hévízkút kataszteri szám:	8-215
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1425.00 m
A fúrás mélysége:	1425.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	111.84 mBf
EOV X:	240805.47 m
EOV Y:	850918.21 m
Cs tet :	112.45 mBf
Térképlap száma:	411-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa1

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

52,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-31.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	-12.90 m
600.00 l/p	-14.60 m
900.00 l/p	-16.00 m

Kífolyóvíz hőmérséklet:	79.00 °C
Talph mérséklet:	83.90 °C
	1411.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1315.00
K	(mg/l)	17.00
NH ₄	(mg/l)	13.70
Ca	(mg/l)	11.70
Mg	(mg/l)	2.50
Fe	(mg/l)	0.76
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	0.1
NO ₂	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	1020.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	16.7
HCO ₃	(mg/l)	2037.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	17.50
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.80
Lúgosság	(ml n HCL/l)	33.40
Összes keménység	CaO	22.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	4790.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		7975.00
As	(μg/l)	12.80
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	405.52

Demjén	K-12
Egri Korona Borház T-2 j. hévízkút; K-12	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	244.00 mm	0.00 - 118.00 m
Ø	178.00 mm	0.00 - 955.00 m
Ø	114.00 mm	936.00 - 1515.0 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	1419.0 - 1425.0 m
		1452.0 - 1457.0 m
		1472.0 - 1476.0 m
		1479.0 - 1485.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k090470012
Hévízkút kataszteri szám:	9-93
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1515.00 m
A fúrás mélysége:	1515.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	160.00 mBf
EOV X:	276080.83 m
EOV Y:	746498.77 m
Cs tet :	160.92 mBf
Térképlap száma:	308-41

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

46,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	24.25 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
290.00 l/p	23.10 m
520.00 l/p	15.90 m
800.00 l/p	0.40 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	73.00 °C	
Talpfő mérséklet:	81.40 °C	1511.90 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	65.00
K	(mg/l)	9.60
NH ₄	(mg/l)	1.92
Ca	(mg/l)	200.00
Mg	(mg/l)	25.20
Fe	(mg/l)	6.8
Mn	(mg/l)	0.15
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	219.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	561.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.20
Összes keménység	CaO	337.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1102.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1470.00
As	(μg/l)	3.70
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	4.04

Eger	K-15/A
At-10 medd	CH-kutatófúrás, K-15/A

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	285.00 mm	3.13 - 13.50 m
Ø	178.00 mm	13.50 - 123.00 m
Ø	114.00 mm	75.00 - 799.00 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	799.00 - 840.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k090380015/A
Hévízkút kataszteri szám:	9-21/A
Építés éve:	1964
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	805.50 m
A fúrás mélysége:	840.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	180.59 mBf
EOV X:	281004.99 m
EOV Y:	750151.89 m
cs tet :	177.67 mBf
Térképlap száma:	308-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	E3
--------------------------------------	----

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

53,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-12.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
124.00 l/p	-13.40 m
193.00 l/p	-15.00 m
323.00 l/p	-19.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	51.40 °C	
Talpi mérséklet:	54.45 °C	824.30 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

9-21/A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	25.00
K	(mg/l)	5.00
NH ₄	(mg/l)	0.27
Ca	(mg/l)	118.00
Mg	(mg/l)	21.10
Fe	(mg/l)	0.03
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	0
NO ₂	(mg/l)	0
Cl	(mg/l)	3.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	26
HCO ₃	(mg/l)	488.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.57
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.00
Összes keménység	CaO	211.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	698.00
As	(μg/l)	3.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Eger	K-21/A
At-8 medd	CH-kutatófúrás,

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	244.00 mm	0.61 - 32.00 m
Ø	168.00 mm	0.61 - 741.50 m

Sz r zés		
Ø	168.00 mm	741.50 - 886.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k090380021/A
Hévízkút kataszteri szám:	9-6/A
Építés éve:	1962
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	741.50 m
A fúrás mélysége:	886.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	150.45 mBf
EOV X:	281371.65 m
EOV Y:	750703.09 m
cs tet :	149.84 mBf
Térképlap száma:	308-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	Ol
--------------------------------------	----

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

51,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	22.78 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
850.00 l/p	1.20 m
1000.00 l/p	0.90 m
1890.00 l/p	0.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	48.21 °C	
Talpi mérséklet:	48.92 °C	746.00 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

9-6/A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	15.00
K	(mg/l)	3.10
NH ₄	(mg/l)	0.15
Ca	(mg/l)	102.00
Mg	(mg/l)	19.30
Fe	(mg/l)	0.03
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	0
NO ₂	(mg/l)	0
Cl	(mg/l)	2.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	24
HCO ₃	(mg/l)	421.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.87
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.90
Összes keménység	CaO	184.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	590.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Demjén	K-13
Demjén Termál Fürd Kft., II. sz. hévízkút (tartalékkút)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 12.00 m
Ø	250.00 mm	0.10 - 300.00 m
Ø	178.00 mm	262.86 - 671.00 m
Ø	114.00 mm	658.22 - 758.00 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	741.50 - 749.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k090470013
Hévízkút kataszteri szám:	9-94
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	758.00 m
A fúrás mélysége:	758.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	157.47 mBf
EOV X:	277833.46 m
EOV Y:	746919.35 m
Cs tet :	158.70 mBf
Térképlap száma:	308-23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	E3
--------------------------------------	----

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

75,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	24.38 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
560.00 l/p	21.50 m
1090.00 l/p	16.90 m
1720.00 l/p	1.20 m
1760.00 l/p	1.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	66.70 °C	
Talpi mérséklet:	67.10 °C	753.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	49.00
K	(mg/l)	9.60
NH ₄	(mg/l)	0.51
Ca	(mg/l)	136.00
Mg	(mg/l)	24.00
Fe	(mg/l)	0.82
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	21.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	37
HCO ₃	(mg/l)	580.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.50
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.50
Összes keménység	CaO	245.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	865.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	860.00
As	(μ g/l)	5.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	1.91

Litke	K-7
Rárósi szabadid park 1. sz. hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 27.60 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 265.45 m
Ø	140.00 mm	241.00 - 444.00 m

Sz r zés		
Ø	140.00 mm	399.30 - 412.50 m
		415.50 - 423.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k110020007
Hévízkút kataszteri szám:	11-6
Építés éve:	2009
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	444.00 m
A fúrás mélysége:	444.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	162.76 mBf
EOV X:	318592.78 m
EOV Y:	687892.66 m
cs tet :	163.46 mBf
Térképlap száma:	207-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
M3-4

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

55,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	32.50 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
350.00 l/p	0.30 m
800.00 l/p	-54.10 m
900.00 l/p	-68.90 m
1000.00 l/p	-85.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	31.00 °C	
Talpfő mérséklet:	34.80 °C	441.20 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	173.00
K	(mg/l)	6.70
NH ₄	(mg/l)	2.60
Ca	(mg/l)	4.80
Mg	(mg/l)	0.70
Fe	(mg/l)	1.18
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	27.50
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	421.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.70
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.97
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.90
Összes keménység	CaO	8.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	755.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	23.48

Vácrátót	K-4
Botanikuskert Vt-II. sz hévízkút (visszatápláló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	339.70 mm	0.00 - 45.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 500.00 m
Ø	177.80 mm	467.50 - 870.00 m
Ø	114.30 mm	842.70 - 1050.0 m

Szűrész		
Ø	114.30 mm	912.90 - 919.73 m
		943.08 - 974.11 m
		978.40 - 985.20 m
		1024.6 - 1029.7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k120390004
Hévízkút kataszteri szám:	12-125
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1050.00 m
A fúrás mélysége:	1096.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	131.94 mBf
EOV X:	263388.22 m
EOV Y:	664435.82 m
Cs tet :	132.73 mBf
Térképlap száma:	306-34

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

49,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-1.30 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
800.00 l/p	-14.50 m
1200.00 l/p	-24.20 m
1500.00 l/p	-27.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	59.50 °C
Talpmérséklet:	61.90 °C
	1050.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	177.00
K	(mg/l)	15.70
NH ₄	(mg/l)	1.30
Ca	(mg/l)	228.40
Mg	(mg/l)	38.30
Fe	(mg/l)	7.47
Mn	(mg/l)	0.13
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	242.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	154
HCO ₃	(mg/l)	713.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.70
Összes keménység	CaO	408.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1578.24
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1745.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.11

Tura	K-108
TURAWELL Kft. Üvegháza komplexum TU T-1 termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 37.50 m
Ø	339.70 mm	0.00 - 490.00 m
Ø	244.50 mm	443.50 - 1043.0 m
Ø	177.80 mm	984.80 - 1847.0 m
Ø	114.30 mm	1798.4 - 1950.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1893.5 - 1941.6 m

VIFIR kódszám:	k120750108
Hévízkút kataszteri szám:	12-126
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1950.00 m
A fúrás mélysége:	1951.60 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	147.03 mBf
EOV X:	251837.65 m
EOV Y:	689277.85 m
Kútfej:	146.95 mBf
Térképlap száma:	407-11

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	T3
--------------------------------------	----

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

59,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	58.95 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
780.00 l/p	14.90 m
960.00 l/p	11.60 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	104.00 °C
Talph mérséklet:	126.30 °C
	1950.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	550.00
K	(mg/l)	330.00
NH ₄	(mg/l)	2.20
Ca	(mg/l)	175.00
Mg	(mg/l)	16.40
Fe	(mg/l)	23
Mn	(mg/l)	0.24
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.65
Cl	(mg/l)	990.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	307
HCO ₃	(mg/l)	732.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	34.70
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	12.00
Összes keménység	CaO	282.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3135.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	3920.00
As	(μ g/l)	3.70
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	2.35

Tura	K-109
TURAWELL Kft. Üvegháza komplexum TU V-1 visszasajtoló kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 48.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 704.80 m
Ø	177.80 mm	668.60 - 1473.9 m

Szűrész		
Ø	177.80 mm	1462.5 - 1474.5 m 1474.5 - 1489.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k120750109
Hévízkút kataszteri szám:	12-127
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1473.90 m
A fúrás mélysége:	1489.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	165.60 mBf
EOV X:	251284.60 m
EOV Y:	688554.57 m
Kútfej:	165.60 mBf
Térképlap száma:	407-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
E3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

76,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	39.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
620.00 l/p	38.30 m
2050.00 l/p	36.10 m
4200.00 l/p	26.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	118.00 °C
Talpmérséklet: 124.00 °C	1480.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	510.00
K	(mg/l)	400.00
NH ₄	(mg/l)	1.83
Ca	(mg/l)	102.00
Mg	(mg/l)	14.80
Fe	(mg/l)	5.4
Mn	(mg/l)	0.18
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1010.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	253
HCO ₃	(mg/l)	494.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	53.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.10
Összes keménység	CaO	177.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2798.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	3780.00
As	(μ g/l)	7.80
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	9.43

Újszilvás	B-23
Önkormányzat 1.sz. kút (termelő), B-23	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	350.00 mm	0.50 - 22.85 m
Ø	244.50 mm	0.20 - 333.50 m
Ø	177.80 mm	278.00 - 408.00 m
Ø	102.00 mm	386.00 - 445.00 m

Szűrő		
Ø	102.00 mm	416.00 - 420.00 m
		427.50 - 431.50 m
		436.50 - 439.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k121450023
Hévízkút kataszteri szám:	12-128
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	445.00 m
A fúrás mélysége:	450.00 m
Cementdugó tető	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	97.44 mBf
EOV X:	213801.98 m
EOV Y:	715544.47 m
Cs. tető :	97.64 mBf
Térképlap száma:	507-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-9.35 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
150.00 l/p	-18.80 m
270.00 l/p	-26.80 m
375.00 l/p	-33.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	32.70 °C	
Talpmérséklet:	35.80 °C	439.30 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	79.90
K	(mg/l)	1.30
NH ₄	(mg/l)	1.58
Ca	(mg/l)	20.10
Mg	(mg/l)	10.70
Fe	(mg/l)	0.01
Mn	(mg/l)	0
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3.60
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	430.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.83
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.05
Összes keménység	CaO	53.10
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	587.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	6.78

Újszilvás
Önkormányzat 2.sz. kút (nyel), B-24

B-24

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	350.00 mm	2.05 - 26.00 m
Ø	244.50 mm	1.65 - 383.60 m
Ø	140.00 mm	270.00 - 410.00 m

Szűrő

Ø	140.00 mm	389.00 - 392.00 m
		399.50 - 405.00 m

VIFIR kódszám:

k121450024

Hévízkút kataszteri szám:

12-129

Építés éve:

2010

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

410.00 m

A fúrás mélysége:

410.00 m

Cementdugó tet

--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :

--- mBf

Terepszint magassága:

99.22 mBf

EOV X:

214092.62 m

EOV Y:

715748.84 m

Cs tet :

97.57 mBf

Térképlap száma:

507-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-11.40 m

Üzemi vízhozam és vízszint

160.00 l/p

-23.00 m

240.00 l/p

-28.90 m

320.00 l/p

-34.70 m

400.00 l/p

-40.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:

30.50 °C

Talpmérséklet:

33.87 °C

406.60 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	91.00
K	(mg/l)	1.70
NH ₄	(mg/l)	1.73
Ca	(mg/l)	19.70
Mg	(mg/l)	10.30
Fe	(mg/l)	0.03
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3.20
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	424.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.81
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.95
Összes keménység	CaO	51.60
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	588.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	6.62

Veresegyház	K-25
Önkormányzat III.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	339.70 mm	0.00 - 253.00 m
Ø	244.50 mm	200.53 - 500.00 m
Ø	177.80 mm	444.00 - 1102.0 m
Ø	114.30 mm	1081.9 - 1202.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1126.4 - 1136.6 m
		1151.0 - 1156.3 m
		1159.4 - 1165.4 m
		1171.5 - 1177.6 m
		1185.0 - 1189.0 m
		1196.0 - 1202.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

f tés

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k120570025
Hévízkút kataszteri szám:	12-130
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1202.00 m
A fúrás mélysége:	1202.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	157.76 mBf
EOV X:	257580.96 m
EOV Y:	667101.44 m
cs tet	158.18 mBf
Térképlap száma:	406-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-30.33 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
670.00 l/p	-31.50 m
1000.00 l/p	-32.10 m
1200.00 l/p	-32.50 m
1300.00 l/p	-32.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	63.70 °C	
Talpi mérséklet:	67.90 °C	1202.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	144.00
K	(mg/l)	13.60
NH ₄	(mg/l)	0.76
Ca	(mg/l)	165.10
Mg	(mg/l)	52.40
Fe	(mg/l)	0.07
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	138.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	144
HCO ₃	(mg/l)	707.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.53
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.60
Összes keménység	CaO	352.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1373.50
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1462.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.52

Tápiószecs	K-23
AZÚR-TERMÁL Kft., Magdolna telep, I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	350.00 mm	0.00 - 28.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 306.00 m
Ø	177.80 mm	255.00 - 730.00 m
Ø	102.00 mm	689.00 - 831.00 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	735.00 - 744.00 m
		756.00 - 766.00 m
		788.00 - 794.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k121020023
Hévízkút kataszteri szám:	12-131
Építés éve:	2006
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	831.00 m
A fúrás mélysége:	1100.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	135.77 mBf
EOV X:	234984.78 m
EOV Y:	689540.14 m
cs tet :	136.18 mBf
Térképlap száma:	407-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

P13

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat --- --- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

44,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-23.70 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
210.00 l/p	-26.30 m
410.00 l/p	-30.10 m
500.00 l/p	-31.90 m
640.00 l/p	-35.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	43.00 °C
Talph mérséklet:	47.20 °C 820.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	251.00
K	(mg/l)	3.10
NH ₄	(mg/l)	1.46
Ca	(mg/l)	6.20
Mg	(mg/l)	1.93
Fe	(mg/l)	0.51
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	0.4
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	56.50
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	3
HCO ₃	(mg/l)	665.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	null
Összes keménység	CaO	12.50
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1040.00
As	(μ g/l)	8.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	24.84

Somogyaszaló	K-6
Panoráma Hotel kútja	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	273.00 mm	0.00 - 41.20 m
Ø	178.00 mm	0.10 - 796.80 m
Ø	114.00 mm	779.00 - 983.00 m

Szűrész		
Ø	114.00 mm	799.22 - 812.50 m
		823.50 - 834.20 m

VIFIR kódszám:	k131250006
Hévízkút kataszteri szám:	13-224
Építés éve:	2004
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	983.00 m
A fúrás mélysége:	983.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	140.87 mBf
EOV X:	123191.19 m
EOV Y:	554277.90 m
cs perem:	141.07 mBf
Térképlap száma:	703-41

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

52,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

Nyugalmi vízszint:	-15.71 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
245.00 l/p	-17.90 m
410.00 l/p	-20.40 m
660.00 l/p	-25.50 m

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	52.50 °C
Talpmérséklet:	61.10 °C
	974.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	330.00
K	(mg/l)	4.00
NH ₄	(mg/l)	3.00
Ca	(mg/l)	6.90
Mg	(mg/l)	1.30
Fe	(mg/l)	1.05
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	92.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	708.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.40
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.80
Összes keménység	CaO	13.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1180.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	111.00

Kaposvár	K-323
VIRÁGMAJOR Kft. Kertészet I. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 23.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 403.00 m
Ø	177.80 mm	345.00 - 778.00 m
Ø	114.30 mm	735.00 - 1095.0 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	1063.0 - 1088.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k131560323
Hévízkút kataszteri szám:	13-223
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1095.00 m
A fúrás mélysége:	1095.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	149.15 mBf
EOV X:	114761.18 m
EOV Y:	550506.82 m
cs tet :	149.46 mBf
Térképlap száma:	703-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa1-PI3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-9.27 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
280.00 l/p	-20.90 m
380.00 l/p	-25.80 m
500.00 l/p	-30.10 m
530.00 l/p	-30.80 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	67.00 °C
Talph mérséklet:	73.10 °C
	1095.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	5990.00
K	(mg/l)	92.20
NH ₄	(mg/l)	32.50
Ca	(mg/l)	434.70
Mg	(mg/l)	91.80
Fe	(mg/l)	6.05
Mn	(mg/l)	0.27
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.04
Cl	(mg/l)	9700.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	576
HCO ₃	(mg/l)	451.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	20.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.52
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.40
Összes keménység	CaO	820.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	24700.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	183.53

Teng d	K-8
Bóna Vas-Ker Kft., I. sz. termálkút, K-8	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	340.00 mm	0.00 - 24.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 179.00 m
Ø	178.00 mm	149.00 - 452.00 m
Ø	102.00 mm	428.85 - 576.00 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	464.39 - 521.21 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k130510008
Hévízkút kataszteri szám:	13-225
Építés éve:	2005
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	576.00 m
A fúrás mélysége:	576.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	135.79 mBf
EOV X:	155208.97 m
EOV Y:	575513.63 m
null	null mBf
Térképlap száma:	604-33

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	Pa1
--------------------------------------	-----

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

60,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-31.61 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
150.00 l/p	-50.00 m
300.00 l/p	-71.90 m
400.00 l/p	-85.50 m
460.00 l/p	-96.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	38.00 °C	
Talpi mérséklet:	41.40 °C	509.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	585.00
K	(mg/l)	8.80
NH ₄	(mg/l)	4.54
Ca	(mg/l)	8.80
Mg	(mg/l)	5.10
Fe	(mg/l)	0.6
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.04
Cl	(mg/l)	494.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	67
HCO ₃	(mg/l)	897.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.89
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.70
Összes keménység	CaO	24.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2470.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	6.99

Barcs	B-49
Geotermikus h. ellátó rendszer, Vs-1. jel. (visszasajtoló) kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	508.00 mm	0.00 - 24.00 m
Ø	324.00 mm	0.00 - 263.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 850.00 m
Ø	114.00 mm	790.70 - 1370.0 m

Szűrész		
Ø	114.00 mm	1124.3 - 1141.3 m
		1162.1 - 1165.1 m
		1193.2 - 1196.2 m
		1205.2 - 1210.2 m
		1222.9 - 1234.9 m
		1270.0 - 1278.0 m
		1303.0 - 1310.0 m
		1347.0 - 1352.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k132450050
Hévízkút kataszteri szám:	13-226
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	1370.00 m
A fúrás mélysége:	1637.00 m
Cementdugó tet.	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	107.78 mBf
EOV X:	70324.43 m
EOV Y:	526756.29 m
Cs. tet. :	108.13 mBf
Térképlap száma:	902-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	
Pa2	

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

46,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	27.22 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
540.00 l/p	19.50 m
1200.00 l/p	1.20 m
1500.00 l/p	-7.10 m
1560.00 l/p	-7.20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	63.70 °C	
Talpm. mérséklet:	72.90 °C	1350.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	470.00
K	(mg/l)	5.30
NH ₄	(mg/l)	8.50
Ca	(mg/l)	4.50
Mg	(mg/l)	1.80
Fe	(mg/l)	0.55
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	14.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1350.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	18.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	22.10
Összes keménység	CaO	10.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1857.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1620.00
As	(μg/l)	5.30
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	236.00

Barcs B-50
Geotermikus hűtő rendszer, Tm-1. jel (termelő) kút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	324.00 mm	0.00 - 101.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 534.40 m
Ø	140.00 mm	476.70 - 752.00 m

Szűrő

Ø	140.00 mm	596.90 - 609.60 m
		617.90 - 627.90 m
		637.50 - 657.20 m
		689.70 - 708.00 m
		727.80 - 745.00 m

VIFIR kódszám:

k132450349

Hévízkút kataszteri szám:

13-227

Építés éve:

2013

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége:

752.00 m

A fúrás mélysége:

752.00 m

Cementdugó tet

--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :

--- mBf

Terepszint magassága:

103.98 mBf

EOV X:

69259.22 m

EOV Y:

527319.87 m

Cs. tet :

104.69 mBf

Térképlap száma:

902-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

m

GEOTERMIKUS GRADIENS

42,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

9.57 m

Üzemi vízhozam és vízszint

220.00 l/p

9.00 m

1170.00 l/p

3.20 m

1500.00 l/p

-1.80 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:

38.50 °C

Talpmérséklet:

42.30 °C

751.90 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	57.00
K	(mg/l)	2.10
NH ₄	(mg/l)	0.60
Ca	(mg/l)	56.00
Mg	(mg/l)	15.70
Fe	(mg/l)	0.4
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	421.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.21
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.90
Összes keménység	CaO	114.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	556.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	530.00
As	(μ g/l)	5.30
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	4.09

Nyíregyháza
Sóstói fürdő VI.sz. termálkút (K-710)

K-710

VIFIR kódszám:

k141430710

Hévízkút kataszteri szám:

14-39

Építés éve:

2010

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége:

881.00 m

A fúrás mélysége:

890.00 m

Cementdugó tet

--- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508.00 mm	0.00 - 10.00 m
Ø	355.00 mm	0.00 - 156.00 m
Ø	219.00 mm	102.00 - 658.00 m
Ø	114.30 mm	603.00 - 881.00 m

Szűrő

Ø	114.30 mm	675.00 - 692.13 m
		716.54 - 738.62 m
		816.87 - 818.91 m
		866.00 - 870.00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :

--- mBf

Terepszint magassága:

102.11 mBf

EOV X:

299274.58 m

EOV Y:

849991.47 m

cs. tet

102.90 mBf

Térképlap száma:

211-34

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

m

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-15.83 m

Üzemi vízhozam és vízszint

400.00 l/p

-19.90 m

600.00 l/p

-21.60 m

800.00 l/p

-23.60 m

1000.00 l/p

-25.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:

47.20 °C

Talpmérséklet:

54.10 °C

871.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1009.00
K	(mg/l)	7.50
NH ₄	(mg/l)	2.08
Ca	(mg/l)	22.10
Mg	(mg/l)	5.60
Fe	(mg/l)	0.94
Mn	(mg/l)	0.08
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1370.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	121
HCO ₃	(mg/l)	616.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.70
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.99
Lúgosság	(ml n HCL/l)	10.10
Összes keménység	CaO	44.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2107.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	4420.00
As	(μg/l)	8.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	139.51

Tiszavasvári	K-136
Termálfürdő	K-136, II.sz hévízkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	350.00 mm	0.00 - 16.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 396.00 m
Ø	177.80 mm	348.00 - 674.30 m
Ø	114.00 mm	623.70 - 796.00 m

Szűrő		
Ø	114.00 mm	679.26 - 685.26 m
		691.26 - 697.26 m
		710.33 - 716.33 m
		725.35 - 731.35 m
		775.61 - 786.02 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k141410136
Hévízkút kataszteri szám:	14-40
Építés éve:	2006
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	796.00 m
A fúrás mélysége:	852.00 m
Cementdugó tető	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	93.14 mBf
EOV X:	293034.04 m
EOV Y:	821650.09 m
kútfej:	93.60 mBf
Térképlap száma:	310-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

56,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	2.50 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
450.00 l/p	-9.50 m
700.00 l/p	-16.80 m
900.00 l/p	-21.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	46.00 °C	
Talpmérséklet:	54.60 °C	778.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1400.00
K	(mg/l)	7.50
NH ₄	(mg/l)	2.86
Ca	(mg/l)	14.70
Mg	(mg/l)	7.60
Fe	(mg/l)	1.35
Mn	(mg/l)	0
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1634.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	326
HCO ₃	(mg/l)	970.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	7.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.98
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.90
Összes keménység	CaO	38.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	5570.00
As	(μ g/l)	6.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	249.08

Jászapáti	B-16/A
Vízm	I/A kút (sz r cserével átépítve) B-16

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	374.00 mm	0.00 - 17.80 m
Ø	241.00 mm	0.00 - 398.00 m
Ø	140.00 mm	382.00 - 500.00 m

Sz r zés		
Ø	140.00 mm	445.00 - 450.00 m
		457.00 - 464.00 m
		477.00 - 482.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA	
ivóvíz	

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150130016A
Hévízkút kataszteri szám:	15-5A
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	500.00 m
A fúrás mélysége:	560.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	92.96 mBf
EOV X:	242207.91 m
EOV Y:	732845.74 m
cs tet	93.37 mBf
Térképlap száma:	408-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

51,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-18.98 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
600.00 l/p	-28.80 m
800.00 l/p	-32.00 m
1000.00 l/p	-35.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	35.00 °C	
Talpfő mérséklet:	36.20 °C	500.00 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

15-5A

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	164.00
K	(mg/l)	2.30
NH ₄	(mg/l)	1.56
Ca	(mg/l)	26.50
Mg	(mg/l)	9.90
Fe	(mg/l)	0.59
Mn	(mg/l)	0.67
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	25.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	530.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.78
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.70
Összes keménység	CaO	60.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	760.79
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	748.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	23.80

Karcag	B-196
Berekfürdő , Termál Hotel Pávai I.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 22.30 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 199.30 m
Ø	177.80 mm	157.40 - 522.00 m
Ø	114.30 mm	492.10 - 650.50 m

Száraz		
Ø	114.30 mm	548.84 - 552.44 m
		582.57 - 587.52 m
		602.40 - 609.10 m
		632.50 - 637.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150380196
Hévízkút kataszteri szám:	15-266
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	650.50 m
A fúrás mélysége:	650.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	89.74 mBf
EOV X:	228789.31 m
EOV Y:	785687.44 m
cs tet :	90.23 mBf
Térképlap száma:	409-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	2.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
400.00 l/p	0.50 m
650.00 l/p	-4.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	44.60 °C	
Talpmérséklet:	47.70 °C	648.60 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	621.00
K	(mg/l)	4.90
NH ₄	(mg/l)	3.60
Ca	(mg/l)	4.90
Mg	(mg/l)	6.60
Fe	(mg/l)	0.6
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	140.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	1
HCO ₃	(mg/l)	141.50
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	7.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.14
Lúgosság	(ml n HCL/l)	23.20
Összes keménység	CaO	36.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2209.06
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2150.00
As	(μg/l)	7.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	278.23

Karcag	K-198
Nagyvénkerti Strandfürdő I.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355.60 mm	0.10 - 18.00 m
Ø	244.50 mm	0.40 - 349.00 m
Ø	177.80 mm	301.50 - 763.00 m
Ø	114.30 mm	710.00 - 847.00 m

Szűrő		
Ø	114.30 mm	772.00 - 778.00 m
		790.00 - 794.00 m
		802.00 - 816.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150380198
Hévízkút kataszteri szám:	15-267
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	847.00 m
A fúrás mélysége:	847.00 m
Cementdugó tető:	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	86.78 mBf
EOV X:	222202.67 m
EOV Y:	790435.50 m
kútfej:	88.30 mBf
Térképlap száma:	509-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

46,0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-1.60 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
600.00 l/p	7.50 m
1000.00 l/p	4.20 m
1300.00 l/p	2.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	48.80 °C	
Talpmérséklet:	49.40 °C	846.54 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	761.00
K	(mg/l)	7.20
NH ₄	(mg/l)	8.90
Ca	(mg/l)	13.30
Mg	(mg/l)	7.50
Fe	(mg/l)	0.96
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	107.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	9
HCO ₃	(mg/l)	1891.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.01
Lúgosság	(ml n HCL/l)	31.00
Összes keménység	CaO	36.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2806.48
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2650.00
As	(μ g/l)	9.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	580.91

Kisújszállás	B-113
Erzsébet Gyógyfürdő IV.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	339.70 mm	0.00 - 45.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 350.00 m
Ø	177.80 mm	305.00 - 965.00 m
Ø	114.30 mm	906.00 - 1051.0 m

Száraz		
Ø	114.30 mm	974.40 - 981.20 m
		984.20 - 991.00 m
		1014.3 - 1016.6 m
		1020.4 - 1040.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150460113
Hévízkút kataszteri szám:	15-268
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1051.00 m
A fúrás mélysége:	1054.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	85.13 mBf
EOV X:	209998.03 m
EOV Y:	779473.19 m
cs tet :	85.38 mBf
Térképlap száma:	509-23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-1.57 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
600.00 l/p	-13.80 m
800.00 l/p	-18.10 m
1000.00 l/p	-22.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	62.00 °C
Talpmérséklet:	63.40 °C
	1051.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	673.00
K	(mg/l)	9.70
NH ₄	(mg/l)	12.00
Ca	(mg/l)	14.70
Mg	(mg/l)	4.00
Fe	(mg/l)	1.4
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	118.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1708.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	12.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.85
Lúgosság	(ml n HCL/l)	28.00
Összes keménység	CaO	30.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2541.38
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2390.00
As	(μg/l)	4.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	425.13

Jászfényszaru	B-99
Dózsa György út 13., Városi Önkormányzat I. sz. hévízkút, B-99	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 24.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 300.00 m
Ø	177.80 mm	249.00 - 642.00 m
Ø	114.30 mm	588.20 - 790.00 m

Szűrész		
Ø	114.30 mm	655.00 - 675.00 m
		696.10 - 699.70 m
		720.30 - 724.20 m
		763.00 - 774.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fűtés

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150060099
Hévízkút kataszteri szám:	15-269
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	790.00 m
A fúrás mélysége:	856.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	113.23 mBf
EOV X:	247356.94 m
EOV Y:	700195.46 m
kútfej:	113.95 mBf
Térképlap száma:	407-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

42,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-4.80 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	-12.90 m
510.00 l/p	-18.60 m
815.00 l/p	-28.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	40.20 °C	
Talpmérséklet:	44.00 °C	784.40 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	394.00
K	(mg/l)	13.80
NH ₄	(mg/l)	6.00
Ca	(mg/l)	76.60
Mg	(mg/l)	28.60
Fe	(mg/l)	0.78
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	344.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	3
HCO ₃	(mg/l)	823.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.70
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.48
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13.50
Összes keménység	CaO	170.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1687.56
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		1914.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	32.96

Jásztelek	K-18
Pusztamizse, CH-IMPERIÁL Zrt., I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	244.00 mm	0.00 - 150.00 m
Ø	178.00 mm	0.00 - 517.00 m
Ø	102.00 mm	480.00 - 612.00 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	549.00 - 560.00 m
		598.00 - 602.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150180018
Hévízkút kataszteri szám:	15-270
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	612.00 m
A fúrás mélysége:	614.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	91.93 mBf
EOV X:	235618.74 m
EOV Y:	721600.78 m
Cs tet :	92.23 mBf
Térképlap száma:	408-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

56,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-2.93 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
148.00 l/p	-7.80 m
300.00 l/p	-13.50 m
400.00 l/p	-17.70 m
510.00 l/p	-22.80 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	40.60 °C	
Talpi mérséklet:	44.90 °C	611.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	213.00
K	(mg/l)	3.50
NH ₄	(mg/l)	3.70
Ca	(mg/l)	29.50
Mg	(mg/l)	8.90
Fe	(mg/l)	0.74
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	8.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	744.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	8.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.68
Lúgosság	(ml n HCL/l)	12.20
Összes keménység	CaO	62.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1011.78
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	913.00
As	(μ g/l)	7.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	76.37

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

Szolnok	B-147
Verseghy F. út 6-8., MÁV Kórház, T-1. jel termálkút (termel)	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 37.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 300.50 m
Ø	178.00 mm	261.40 - 875.00 m
Ø	114.00 mm	824.50 - 950.00 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	882.50 - 903.00 m
		907.00 - 922.00 m

VIFIR kódszám:	k150470147
Hévízkút kataszteri szám:	15-271
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	950.00 m
A fúrás mélysége:	950.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	85.35 mBf
EOV X:	204219.17 m
EOV Y:	737855.85 m
Cs perem:	85.87 mBf
Térképlap száma:	508-14

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	
Pa2	

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

51,6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-6.58 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
300.00 l/p	-4.30 m
540.00 l/p	-7.40 m
1000.00 l/p	-11.60 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	57.00 °C	
Talpi mérséklet:	59.50 °C	949.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	700.00
K	(mg/l)	6.40
NH ₄	(mg/l)	13.70
Ca	(mg/l)	5.20
Mg	(mg/l)	3.60
Fe	(mg/l)	0.46
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	398.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1290.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.80
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.90
Lúgosság	(ml n HCL/l)	21.10
Összes keménység	CaO	16.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2421.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		2630.00
As	(μg/l)	5.80
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	205.00

Szolnok	B-148
Városmajor u., MÁV Kórház, Vs-1. jel termálkút (visszasajtoló)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 34.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 300.00 m
Ø	178.00 mm	266.70 - 720.00 m
Ø	114.00 mm	666.40 - 875.00 m

Szűrő		
Ø	114.00 mm	725.00 - 733.00 m
		747.00 - 756.00 m
		764.00 - 772.00 m
		789.00 - 795.00 m
		837.00 - 857.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150470148
Hévízkút kataszteri szám:	15-272
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	875.00 m
A fúrás mélysége:	876.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.85 mBf
EOV X:	204346.79 m
EOV Y:	737946.57 m
Cs perem:	87.90 mBf
Térképlap száma:	508-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-12.10 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
410.00 l/p	-10.30 m
820.00 l/p	-16.10 m
1400.00 l/p	-21.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	50.20 °C	
Talpmérséklet:	54.50 °C	872.70 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	380.00
K	(mg/l)	3.40
NH ₄	(mg/l)	6.80
Ca	(mg/l)	6.20
Mg	(mg/l)	3.40
Fe	(mg/l)	0.47
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	54.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1040.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	11.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	17.00
Összes keménység	CaO	16.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1496.00
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		1500.00
As	(μg/l)	9.20
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	91.70

Törökszentmiklós

B-143

Almási út 50., Városi Önkormányzat T-1. jel hévízkútja

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 21.50 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 352.00 m
Ø	178.00 mm	312.00 - 1025.5 m
Ø	114.00 mm	967.50 - 1122.0 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	1029.5 - 1037.5 m
		1044.5 - 1051.5 m
		1070.5 - 1092.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k150490143
Hévízkút kataszteri szám:	15-273
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1122.00 m
A fúrás mélysége:	1200.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	87.41 mBf
EOV X:	203907.18 m
EOV Y:	753581.44 m
Cs tet :	87.73 mBf
Térképlap száma:	508-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

53,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-8.35 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
390.00 l/p	-3.90 m
620.00 l/p	-8.00 m
810.00 l/p	-14.30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	65.00 °C	
Talpmérséklet:	70.40 °C	1119.40 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	730.00
K	(mg/l)	5.90
NH ₄	(mg/l)	14.20
Ca	(mg/l)	5.50
Mg	(mg/l)	1.20
Fe	(mg/l)	0.56
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	317.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	1530.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	37.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.10
Összes keménység	CaO	10.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2609.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2500.00
As	(μ g/l)	9.20
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	462.00

Tamási	B-68
Ability Fürdő, "Szent Donátus" hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	324.00 mm	0.00 - 35.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 165.00 m
Ø	178.00 mm	131.00 - 790.00 m
Ø	114.00 mm	729.30 - 906.00 m

Száraz		
Ø	114.00 mm	796.00 - 821.80 m
		868.30 - 899.30 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k160210068
Hévízkút kataszteri szám:	16-41
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	906.00 m
A fúrás mélysége:	910.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	110.42 mBf
EOV X:	142415.13 m
EOV Y:	591408.07 m
Cs tet :	111.07 mBf
Térképlap száma:	704-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

55,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-8.69 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
120.00 l/p	-17.80 m
215.00 l/p	-25.00 m
420.00 l/p	-40.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	55.50 °C
Talpmérséklet:	61.10 °C
	905.50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1280.00
K	(mg/l)	9.00
NH ₄	(mg/l)	21.60
Ca	(mg/l)	16.20
Mg	(mg/l)	8.20
Fe	(mg/l)	2.2
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1620.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	860.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.90
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.10
Összes keménység	CaO	42.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3824.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	5530.00
As	(μg/l)	2.70
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	229.00

Paks	B-196
Paks Város Önkormányzatának kútja, II. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 43.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 497.00 m
Ø	114.30 mm	430.00 - 810.50 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	709.00 - 722.00 m
		801.50 - 804.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k160260196
Hévízkút kataszteri szám:	16-42
Építés éve:	2009
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	810.50 m
A fúrás mélysége:	811.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	95.10 mBf
EOV X:	141738.23 m
EOV Y:	635240.50 m
cs tet :	95.41 mBf
Térképlap száma:	705-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

65,7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-10.58 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
150.00 l/p	-15.20 m
260.00 l/p	-22.60 m
400.00 l/p	-32.40 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	53.40 °C	
Talpfő mérséklet:	56.50 °C	700.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	5146.00
K	(mg/l)	44.20
NH ₄	(mg/l)	44.00
Ca	(mg/l)	129.70
Mg	(mg/l)	44.20
Fe	(mg/l)	14.7
Mn	(mg/l)	0.15
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	7395.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	1037
HCO ₃	(mg/l)	597.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	15.50
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.45
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.80
Összes keménység	CaO	284.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	18760.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	278.27

Bonyhád	K-60
Alsószéplak. Völgységi Termálvíz Feltáró Kft. hévízkút.	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés			
Ø	null mm	null - null	m

Sz r zés	
	901.60 - 909.60 m
	919.80 - 927.60 m
	938.20 - 944.70 m
	954.50 - 962.50 m

VIFIR kódszám:	k160890060
Hévízkút kataszteri szám:	16-43
Építés éve:	1992
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	963.00 m
A fúrás mélysége:	963.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	110.64 mBf
EOV X:	105438.55 m
EOV Y:	611209.27 m
null	null mBf
Térképlap száma:	null

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTHERMIKUS GRADIENS

null °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	31.30 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
450.00 l/p	-47.80 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

szünetel

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	66.00 °C
Talph mérséklet:	null °C

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	50.00
K	(mg/l)	10.50
NH ₄	(mg/l)	1.90
Ca	(mg/l)	30.00
Mg	(mg/l)	26.80
Fe	(mg/l)	0.2
Mn	(mg/l)	<0.1
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	2.5
NO ₂	(mg/l)	<0.01
Cl	(mg/l)	21.20
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	22
HCO ₃	(mg/l)	311.10
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.30
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.10
Összes keménység	CaO	103.70
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	492.00
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	null

Szombathely	B-46/b
Termálfürdő ,II. sz. termálkút sz r cserés felújítása (K-46B)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	318.00 mm	0.00 - 112.80 m
Ø	241.00 mm	0.00 - 592.70 m
Ø	114.30 mm	549.00 - 677.00 m

Sz r zés		
Ø	114.30 mm	602.00 - 610.00 m
		654.00 - 659.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k170830046
Hévízkút kataszteri szám:	17-31/B
Építés éve:	2010
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	677.00 m
A fúrás mélysége:	700.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	212.91 mBf
EOV X:	212785.53 m
EOV Y:	465004.28 m
cs tet :	211.70 mBf
Térképlap száma:	501-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

41,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-59.70 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
100.00 l/p	-94.80 m
140.00 l/p	-104.20 m
185.00 l/p	-118.60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	34.30 °C	
Talpmérséklet:	38.80 °C	675.00 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

17-31/B

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	283.00
K	(mg/l)	17.20
NH ₄	(mg/l)	1.88
Ca	(mg/l)	206.30
Mg	(mg/l)	58.60
Fe	(mg/l)	0.85
Mn	(mg/l)	0.17
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1.2
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	144.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	13
HCO ₃	(mg/l)	1537.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.49
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.20
Összes keménység	CaO	424.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	2150.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.27

Szombathely	B-46/C
Termálfürdő, II. sz. termálkút sz. r. cserés felújítása (K-46B)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	318.00 mm	0.00 - 112.80 m
Ø	241.00 mm	0.00 - 592.70 m
Ø	121.00 mm	544.00 - 677.00 m

Sz. r. zés		
Ø	121.00 mm	561.70 - 564.65 m
		601.50 - 609.50 m
		613.50 - 617.50 m
		620.00 - 622.00 m
		630.00 - 633.50 m
		654.00 - 659.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k170830046
Hévízkút kataszteri szám:	17-31/C
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	677.00 m
A fúrás mélysége:	700.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	212.91 mBf
EOV X:	212785.53 m
EOV Y:	465004.28 m
cs. tet :	211.70 mBf
Térképlap száma:	501-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

40,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-59.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
100.00 l/p	-87.60 m
145.00 l/p	-101.50 m
185.00 l/p	-114.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	34.20 °C	
Talpm. mérséklet:	37.20 °C	664.40 m

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet kiegészítése javításokkal

17-31/C

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	295.00
K	(mg/l)	18.50
NH ₄	(mg/l)	2.22
Ca	(mg/l)	194.50
Mg	(mg/l)	77.90
Fe	(mg/l)	6.17
Mn	(mg/l)	0.17
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	143.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	1562.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.60
Összes keménység	CaO	452.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2299.58
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2290.00
As	(μ g/l)	17.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.27

B	K-4
Büki Thermál Kft. VII. kút, K-4	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 34.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 257.00 m
Ø	177.80 mm	228.00 - 685.00 m
Ø	102.00 mm	643.00 - 856.00 m

Szűrő		
Ø	102.00 mm	697.00 - 703.00 m
		709.00 - 715.00 m
		737.00 - 749.00 m
		752.00 - 761.00 m
		790.00 - 793.00 m

VIFIR kódszám:	k170190004
Hévízkút kataszteri szám:	17-75
Építés éve:	2008
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	856.00 m
A fúrás mélysége:	856.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	172.81 mBf
EOV X:	231015.17 m
EOV Y:	479671.75 m
cs tet :	173.32 mBf
Térképlap száma:	401-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pl, Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

46,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-38.16 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
-63.50 l/p	-38.16 m
-86.50 l/p	134.65 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet:	41.00 °C
Talpmérséklet:	48.70 °C
	828.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	485.00
K	(mg/l)	41.80
NH ₄	(mg/l)	7.75
Ca	(mg/l)	78.10
Mg	(mg/l)	28.90
Fe	(mg/l)	3.44
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	95.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	13
HCO ₃	(mg/l)	1544.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	6.59
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.30
Összes keménység	CaO	176.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2140.00
As	(μ g/l)	7.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	16.36

Sárvár	B-65
ECONET Kft. 1.sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 12.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 242.00 m
Ø	177.80 mm	190.00 - 827.00 m
Ø	102.00 mm	765.00 - 1012.0 m

Sz r zés	
	935.90 - 942.10 m
	971.80 - 982.90 m
	985.80 - 996.07 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

Mm³

VIFIR kódszám:	k170780065
Hévízkút kataszteri szám:	17-73
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1012.00 m
A fúrás mélysége:	1300.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	154.40 mBf
EOV X:	214335.57 m
EOV Y:	491482.37 m
cs tet	154.72 mBf
Térképlap száma:	501-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

36,2 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-26.95 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
180.00 l/p	-27.30 m
380.00 l/p	-33.50 m
600.00 l/p	-41.80 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	44.60 °C	
Talpi mérséklet:	46.50 °C	995.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	976.00
K	(mg/l)	10.90
NH ₄	(mg/l)	9.30
Ca	(mg/l)	7.40
Mg	(mg/l)	4.10
Fe	(mg/l)	0.55
Mn	(mg/l)	0.26
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	332.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	2178.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.30
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.92
Lúgosság	(ml n HCL/l)	35.70
Összes keménység	CaO	20.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3518.69
Fajlagos vezet. képesség (μS/cm)		3560.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	34.93

Sárvár	K-66
Vármellék Investment Kft. Bagolyrét, 1.sz. hévízkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 12.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 104.00 m
Ø	177.80 mm	0.00 - 844.00 m
Ø	102.00 mm	788.00 - 914.00 m

Sz r zés	
	863.96 - 873.27 m
	890.08 - 900.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k170780066
Hévízkút kataszteri szám:	17-74
Építés éve:	2011
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	914.00 m
A fúrás mélysége:	999.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	155.21 mBf
EOV X:	212868.04 m
EOV Y:	489399.43 m
Cs tet	155.52 mBf
Térképlap száma:	501-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

37,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-17.70 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
200.00 l/p	-44.70 m
300.00 l/p	-58.40 m
400.00 l/p	-76.40 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	41.50 °C	
Talpfő mérséklet:	44.40 °C	914.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	590.00
K	(mg/l)	4.60
NH ₄	(mg/l)	6.10
Ca	(mg/l)	8.80
Mg	(mg/l)	3.30
Fe	(mg/l)	1.84
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.04
Cl	(mg/l)	190.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	15
HCO ₃	(mg/l)	1385.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.89
Lúgosság	(ml n HCL/l)	22.70
Összes keménység	CaO	20.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	2204.84
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	2270.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	17.24

Sárvár	K-67
Sárvári Gyógyfürd , B-7 kat, sz. kút kiváltója	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 17.60 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 300.00 m
Ø	177.80 mm	241.00 - 900.00 m
Ø	101.60 mm	849.00 - 1036.0 m

Sz r zés		
Ø	101.60 mm	913.50 - 924.90 m
		948.87 - 961.46 m
		1004.7 - 1007.9 m
		1015.8 - 1024.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k170780067
Hévízkút kataszteri szám:	17-76
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	1036.00 m
A fúrás mélysége:	1120.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	154.70 mBf
EOV X:	213445.50 m
EOV Y:	490970.35 m
cs perem:	154.90 mBf
Térképlap száma:	501-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

36,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-26.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
185.00 l/p	-44.20 m
380.00 l/p	-70.60 m
430.00 l/p	-75.70 m
510.00 l/p	-88.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	43.50 °C	
Talpi mérséklet:	48.30 °C	1028.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	1078.00
K	(mg/l)	10.10
NH ₄	(mg/l)	12.21
Ca	(mg/l)	13.30
Mg	(mg/l)	8.60
Fe	(mg/l)	1.65
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	350.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	2349.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.20
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.90
Lúgosság	(ml n HCL/l)	38.50
Összes keménység	CaO	38.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	3823.17
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	3970.00
As	(μg/l)	2.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	21.02

Szeleste	K-7
Gyógyfürdő, III. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	419.00 mm	0.00 - 21.50 m
Ø	219.00 mm	0.00 - 730.90 m
Ø	114.00 mm	673.20 - 800.00 m

Szűrész		
Ø	114.00 mm	776.50 - 785.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k170510007
Hévízkút kataszteri szám:	17-77
Építés éve:	2006
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	800.00 m
A fúrás mélysége:	800.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	189.94 mBf
EOV X:	220784.69 m
EOV Y:	482029.43 m
cs perem:	190.09 mBf
Térképlap száma:	501-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora	
Pa2	

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

37,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-49.60 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
145.00 l/p	-87.20 m
167.00 l/p	-94.60 m
187.00 l/p	-104.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	36.00 °C	
Talpmérséklet:	40.00 °C	785.70 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	167.00
K	(mg/l)	14.80
NH ₄	(mg/l)	2.30
Ca	(mg/l)	44.60
Mg	(mg/l)	21.50
Fe	(mg/l)	3.7
Mn	(mg/l)	0.11
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	9.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	31
HCO ₃	(mg/l)	647.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.98
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.30
Lúgosság	(ml n HCL/l)	10.60
Összes keménység	CaO	112.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	890.00
As	(μg/l)	41.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Zalaszentgrót	K-76
Coca-Cola Beverages Mo Kft, BISTRA, Nat-4.kút	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	610.00 mm	0.00 - 35.00 m
Ø	406.00 mm	0.00 - 515.80 m
Ø	324.00 mm	464.50 - 616.00 m
Ø	273.00 mm	0.00 - 22.80 m
Ø	140.00 mm	22.80 - 635.00 m

Szűrő		
Ø	140.00 mm	615.50 - 623.00 m
		623.00 - 629.00 m
		629.00 - 635.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ásványvíz palackozás

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k190120076
Hévízkút kataszteri szám:	19-267
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csövezett kút talpmélysége:	635.00 m
A fúrás mélysége:	636.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	121.19 mBf
EOV X:	182290.41 m
EOV Y:	498571.36 m
Cs tet :	121.40 mBf
Térképlap száma:	602-11

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
K3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

37,1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	25.71 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
250.00 l/p	25.00 m
540.00 l/p	21.50 m
1020.00 l/p	12.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	32.90 °C	
Talpmérséklet:	33.90 °C	631.30 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	17.20
K	(mg/l)	2.30
NH ₄	(mg/l)	0.05
Ca	(mg/l)	72.00
Mg	(mg/l)	38.60
Fe	(mg/l)	0.05
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	24.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	93
HCO ₃	(mg/l)	305.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.55
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.00
Összes keménység	CaO	189.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	553.00
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	641.00
As	(μ g/l)	2.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00

Zalaegerszeg	K-301
Aqua City, Zg-3. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	244.00 mm	0.00 - 120.00 m
Ø	178.00 mm	91.70 - 843.30 m
Ø	114.00 mm	796.00 - 900.00 m

Szűrő		
Ø	114.00 mm	849.00 - 861.00 m
		874.00 - 884.00 m

VIFIR kódszám:	k190380301
Hévízkút kataszteri szám:	19-268
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	900.00 m
A fúrás mélysége:	950.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	173.33 mBf
EOV X:	171303.40 m
EOV Y:	480249.13 m
Cs tet :	173.84 mBf
Térképlap száma:	601-23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

35,5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-32.98 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
220.00 l/p	-36.50 m
400.00 l/p	-41.10 m
745.00 l/p	-51.20 m
1000.00 l/p	-63.50 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	40.30 °C	
Talpmérséklet:	42.40 °C	899.20 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	330.00
K	(mg/l)	3.20
NH ₄	(mg/l)	5.50
Ca	(mg/l)	4.30
Mg	(mg/l)	1.50
Fe	(mg/l)	1.19
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	5.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	10
HCO ₃	(mg/l)	885.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	8.00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.50
Összes keménység	CaO	9.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	1237.00
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1210.00
As	(μg/l)	3.30
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	11.10

Nemesbük	K-4
I. sz. termálkút (fed kút)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 16.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 228.00 m
Ø	168.00 mm	0.00 - 180.00 m
Ø	114.00 mm	180.00 - 261.00 m

Sz r zés		
Ø	114.00 mm	243.00 - 248.00 m
		251.50 - 256.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k182470004
Hévízkút kataszteri szám:	19-269
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	261.00 m
A fúrás mélysége:	268.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	229.83 mBf
EOV X:	165123.42 m
EOV Y:	505157.03 m
aknatet :	230.48 mBf
Térképlap száma:	602-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa1

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

97,3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-116.25 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
180.00 l/p	-117.40 m
300.00 l/p	-118.10 m
400.00 l/p	-119.70 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	36.15 °C	
Talpmérséklet:	35.90 °C	261.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	36.00
K	(mg/l)	9.30
NH ₄	(mg/l)	0.48
Ca	(mg/l)	85.50
Mg	(mg/l)	25.30
Fe	(mg/l)	0.87
Mn	(mg/l)	0.07
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	0.5
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	27.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	36
HCO ₃	(mg/l)	439.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.40
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.11
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.20
Összes keménység	CaO	178.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	659.85
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	685.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.31

Nemesbük	K-5
II. sz. termálkút (karsztkút)	

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 18.00 m
Ø	244.00 mm	0.00 - 200.00 m
Ø	178.00 mm	166.80 - 262.00 m
Ø	168.00 mm	0.00 - 160.00 m
Ø	114.00 mm	160.00 - 318.00 m

Szűrő		
Ø	114.00 mm	263.00 - 269.00 m
		276.00 - 282.00 m
		292.00 - 298.00 m
		299.00 - 305.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k182470005
Hévízkút kataszteri szám:	19-270
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	318.00 m
A fúrás mélysége:	318.50 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	214.19 mBf
EOV X:	165017.50 m
EOV Y:	505217.44 m
aknátet :	215.27 mBf
Térképlap száma:	602-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat --- --- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

82,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-100.03 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
85.00 l/p	-100.90 m
195.00 l/p	-103.20 m
300.00 l/p	-105.80 m
400.00 l/p	-109.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	36.80 °C
Talpmérséklet:	36.30 °C 311.20 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	22.00
K	(mg/l)	5.50
NH ₄	(mg/l)	0.11
Ca	(mg/l)	85.50
Mg	(mg/l)	32.90
Fe	(mg/l)	0.31
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	28.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	58
HCO ₃	(mg/l)	384.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.60
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.41
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.30
Összes keménység	CaO	192.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	616.76
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	711.00
As	(μg/l)	3.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.13

Zalacsány	K-3
L-É/1. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 10.00 m
Ø	219.00 mm	0.00 - 72.00 m
Ø	140.00 mm	0.00 - 91.00 m

Szűrész		
Ø	140.00 mm	72.00 - 85.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k190800003
Hévízkút kataszteri szám:	19-271
Építés éve:	2013
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	91.00 m
A fúrás mélysége:	154.00 m
Cementdugó tető:	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	120.92 mBf
EOV X:	165834.68 m
EOV Y:	501223.10 m
cs. tető :	121.13 mBf
Térképlap száma:	602-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

308,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-4.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
30.00 l/p	-29.80 m
40.00 l/p	-36.70 m
60.00 l/p	-53.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	32.80 °C	
Talpmérséklet:	38.60 °C	91.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	103.00
K	(mg/l)	16.10
NH ₄	(mg/l)	1.31
Ca	(mg/l)	45.70
Mg	(mg/l)	19.90
Fe	(mg/l)	1.66
Mn	(mg/l)	0.21
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	41.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	5
HCO ₃	(mg/l)	439.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.30
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.62
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.20
Összes keménység	CaO	108.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	668.22
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	724.00
As	(μ g/l)	6.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	10.08

Zalacsány	K-5
T-D/3. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 10.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 72.00 m
Ø	102.00 mm	58.20 - 131.00 m

Szűrész		
Ø	102.00 mm	76.50 - 82.50 m
		119.00 - 123.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k190800005
Hévízkút kataszteri szám:	19-272
Építés éve:	2014
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	131.00 m
A fúrás mélysége:	182.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	118.46 mBf
EOV X:	165482.11 m
EOV Y:	501288.49 m
Cs tet :	118.81 mBf
Térképlap száma:	602-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

282,9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-6.00 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
40.00 l/p	-17.20 m
80.00 l/p	-27.70 m
100.00 l/p	-33.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	31.30 °C	
Talpmérséklet:	47.50 °C	130.80 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	154.00
K	(mg/l)	16.10
NH ₄	(mg/l)	1.43
Ca	(mg/l)	47.20
Mg	(mg/l)	12.90
Fe	(mg/l)	1.48
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	32.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	1
HCO ₃	(mg/l)	549.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.00
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.31
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.00
Összes keménység	CaO	94.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	814.34
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	842.00
As	(μ g/l)	1.00
Ba	(μ g/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	32.22

Zalacsány	K-6
T-D/4. jel	termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés		
Ø	355.00 mm	0.00 - 18.00 m
Ø	244.50 mm	0.00 - 80.00 m
Ø	102.00 mm	69.00 - 140.00 m

Sz r zés		
Ø	102.00 mm	102.00 - 108.00 m
		116.00 - 120.00 m
		127.91 - 133.94 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

HÉVÍZTERMELÉS

--- Mm³

VIFIR kódszám:	k190800006
Hévízkút kataszteri szám:	19-273
Építés éve:	2014
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	140.00 m
A fúrás mélysége:	173.00 m
Cementdugó tet	--- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	--- mBf
Terepszint magassága:	113.01 mBf
EOV X:	165234.29 m
EOV Y:	501874.28 m
Cs tet :	113.37 mBf
Térképlap száma:	602-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat	---	---	m
--------------------------	-----	-----	---

GEOTERMIKUS GRADIENS

269,8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	0.68 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
20.00 l/p	-6.20 m
70.00 l/p	-22.80 m
80.00 l/p	-26.00 m
120.00 l/p	-38.40 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	40.10 °C	
Talpi mérséklet:	48.00 °C	139.00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	---
Na	(mg/l)	48.00
K	(mg/l)	18.30
NH ₄	(mg/l)	1.41
Ca	(mg/l)	60.40
Mg	(mg/l)	23.40
Fe	(mg/l)	2.47
Mn	(mg/l)	0.11
Li	(mg/l)	---
NO ₃	(mg/l)	1
NO ₂	(mg/l)	0.04
Cl	(mg/l)	9.00
Br	(mg/l)	---
J	(mg/l)	---
F	(mg/l)	---
SO ₄	(mg/l)	47
HCO ₃	(mg/l)	378.00
S	(mg/l)	---
PO ₄	(mg/l)	---
CO ₂ szabad	(mg/l)	---
CO ₂ kötött	(mg/l)	---
CO ₂ mészag.	(mg/l)	---
Oldott oxigén	(mg/l)	---
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.50
HBO ₂	(mg/l)	---
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	---
Ph	(mg/l)	7.29
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.20
Összes keménység	CaO	136.00
Változó keménység	CaO	---
Állandó keménység	CaO	---
Összes sótartalom	(mg/l)	588.45
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	604.00
As	(μg/l)	1.00
Ba	(μg/l)	---

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³) (1985) OKFT GMK

GVV _{sz}	---	MV _{sz}	---	GVV	---
CH ₄	---	N ₂	---	MV	---
O ₂	---	CO ₂	---	Total CH ₄	0.00