

Magyarország 2015 – 2019 között dokumentált hévízkútjai

kiegészítő adatlapok és adathelyesbített adatlapok a VII. kötethez

82 db.

Közreműködtek:

Fehér Judit, Fekete Judit, Gál Nóra, Hartyányi Zita, Kozocsay Lajos, Vigh József

Ellenőrizte:



Dr. Szócs Teodóra
osztályvezető

Jóváhagyta:



Dr. Czira Tamás
elnökhelyettes

Budapest, 2020.

Kiskőrös B-1143
Strandfürdő II/A. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k020471143
Hévízkút kataszteri szám: 2-182
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1005.0 m
A fúrás mélysége: 1050.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	508 mm	0 - 5	m
Ø	355 mm	0 - 66	m
Ø	244,5 mm	0 - 798	m
Ø	114,3 mm	748 - 1005	m

Szűrőzés			
Ø	mm	817 - 830	m
Ø	mm	861 - 873	m
Ø	mm	912 - 922	m
Ø	mm	964 - 970	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
balneológiai célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK
Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 97.83 mBf
EOV X: 142028.16 m
EOV Y: 667313.52 m
Csőtető: 98.47 mBf
Térképlap száma: 706-21

GEOLÓGIAI ADATOK
A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK
Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS
59.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK
(építéskori)
Nyugalmi vízszint: -55.76 m
Üzemi vízhozam és vízszint
220.0 l/p -60,7 m
300.0 l/p -63,6 m
360.0 l/p -64,8 m
480.0 l/p -70,1 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 57.4 °C
Talphőmérséklet: 69.8 °C 1005.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	2842.0
K	(mg/l)	22.1
NH ₄	(mg/l)	37.65
Ca	(mg/l)	69.2
Mg	(mg/l)	36.0
Fe	(mg/l)	4.6
Mn	(mg/l)	0.1
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	4450.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	530.8
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	18.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.73
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.7
Összes keménység	(CaO)	177.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	7992.54
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	12460.0
As	(μg/l)	4.2
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	243.35

Kiskunfélegyháza K-187
Bartucz Mihály I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k020380187?
Hévízkút kataszteri szám: 2-179
Építés éve: 2017
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1556.0 m
A fúrás mélysége: 1556.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355 mm	0 - 48	m
Ø	244,5 mm	0 - 487	m
Ø	177,8 mm	439,5 - 1350,5	m
Ø	114,3 mm	1354 - 1556	m
Ø	102 mm	1306 - 1354	m

Szűrőzés			
Ø	mm	1400,0 - 1413,2	m
Ø	mm	1465,2 - 1475,0	m
Ø	mm	1483,5 - 1492,8	m
Ø	mm	1525,1 - 1546,8	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 55.5 °C
Talphőmérséklet: 63.1 °C 1552.2 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 102.96 mBf
EOV X: 149744.61 m
EOV Y: 709033.96 m
Csőtető: 103.3 mBf
Térképlap száma: 607-43

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

33.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -10.75 m
Üzemi vízhozam és vízszint
370.0 l/p -14,3 m
660.0 l/p -18,2 m
1000.0 l/p -25 m
1500.0 l/p -37,8 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	176.0
K	(mg/l)	4.8
NH ₄	(mg/l)	2.47
Ca	(mg/l)	11.8
Mg	(mg/l)	9.5
Fe	(mg/l)	0.44
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	25.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	54.0
HCO ₃	(mg/l)	463.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.5
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.91
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.6
Összes keménység	(CaO)	38.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	747.79
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	698.0
As	(μg/l)	2.1
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	16.59

Lakitelek
LN-3. jelű termálkút

K-76

VIFIR kódszám: k020210076
Hévízkút kataszteri szám: 2-180
Építés éve: 2017
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 805.0 m
A fúrás mélysége: 813.7 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355 mm	0 - 45	m
Ø	244 mm	0 - 487	m
Ø	140 mm	438 - 805	m

Szűrőzés

Ø	mm	750,00 - 755,00	m
Ø	mm	759,50 - 782,80	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 100.5 mBf
EOV X: 172769.1 m
EOV Y: 720294.97 m
Csőperem: 100.66 mBf
Térképlap száma: 607-24

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -10.2 m
Üzemi vízhozam és vízszint
320.0 l/p -11,2 m
700.0 l/p -14 m
1400.0 l/p -22,1 m
1670.0 l/p -28,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 54.7 °C
Talhőmérséklet: 56.3 °C 802.7 m

2-180

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	430.0
K	(mg/l)	5.3
NH ₄	(mg/l)	8.0
Ca	(mg/l)	13.5
Mg	(mg/l)	7.3
Fe	(mg/l)	0.68
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	140.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	994.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	8.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.8
Lúgosság	(ml n HCL/l)	16.3
Összes keménység	(CaO)	36.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1601.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1650.0
As	(μg/l)	8.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	77.4

Tisza­kécske
Parküdü­lő, I. sz. termálkút

B-111

VIFIR kód­szám: k020110111
Hévízkút ka­taszteri szám: 2-181
Építés éve: 2017
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 270.0 m
A fúrás mélysége: 272.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	355 mm	0 - 11	m
Ø	219 mm	0 - 220	m
Ø	114,3 mm	210 - 270	m

Szűrőzés		
Ø	mm	246,00 - 264,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 88.22 mBf
EOV X: 173479.14 m
EOV Y: 726382.86 m
Csőtető: 88.97 mBf
Térképlap száma: 608-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

127.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 0.92 m
Üzemi vízhozam és vízszint
300.0 l/p 0 m
400.0 l/p -0,5 m
530.0 l/p -1 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 44.4 °C
Talhőmérséklet: 44.9 °C 270.0 m

2-181

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	305.0
K	(mg/l)	4.3
NH ₄	(mg/l)	5.15
Ca	(mg/l)	10.3
Mg	(mg/l)	8.6
Fe	(mg/l)	0.47
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	19.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	811.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.7
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.05
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13.3
Összes keménység	(CaO)	34.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1164.4
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1112.0
As	(μg/l)	4.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	35.55

Gyomaendrőd
Béke Tsz; EN.É-7

e-9

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Szűrőzés

1506.0 - 1895.0 m

VIFIR kódszám: e030810009

Hévízkút kataszteri szám: 3-271

Építés éve: 1988

Kiképzés éve:

Csővezett kút talpmélysége: m

A fúrás mélysége: 2985.0 m

Cementdugó tető: ---- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf

Terepszint magassága: 84.97 mBf

EOV X: 183211.79 m

EOV Y: 780386.06 m

Térképlap száma:

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

48.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 69.0 m

Üzemi vízhozam és vízszint

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

mezőgazdasági

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 92.0 °C

Talphőmérséklet: 161.0 °C 3100.0 m

3-271

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	30.5
K	(mg/l)	26.0
NH ₄	(mg/l)	26.0
Ca	(mg/l)	12.5
Mg	(mg/l)	4.3
Fe	(mg/l)	
Mn	(mg/l)	
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	
NO ₃	(mg/l)	
Cl	(mg/l)	336.5
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	75.4
HCO ₃	(mg/l)	2928.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.0
Lúgosság	(ml n HCL/l)	48.0
Összes keménység	(CaO)	27.3
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4709.73
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	4383.7
As	(μ g/l)	
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

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

Gyula B-546
Hotel Hőforrás I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k030440546
Hévízkút kataszteri szám: 3-315
Építés éve: 2016
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1299.0 m
A fúrás mélysége: 1299.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	355.0 mm	0.0 - 48.0 m
Ø	244.5 mm	0.0 - 398.0 m
Ø	177.8 mm	348.0 - 1000.0 m
Ø	114.3 mm	942.0 - 1299.0 m

Szűrőzés

Ø	114.3 mm	1231.4 - 1238.0 m
		1262.7 - 1269.4 m
		1287.0 - 1290.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 88.2 mBf
EOV X: 146690.47 m
EOV Y: 822049.44 m
Csőtető: 88.59 mBf
Térképlap száma: 710-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

44.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -22.3 m
Üzemi vízhozam és vízszint
210.0 l/p -32.7 m
270.0 l/p -37.1 m
350.0 l/p -44.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 58.0 °C
Talphőmérséklet: 68.7 °C 1299.0 m

3-315

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	654.0
K	(mg/l)	7.9
NH ₄	(mg/l)	7.4
Ca	(mg/l)	19.2
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	7.91
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	104.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	1586.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	26.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.21
Lúgosság	(ml n HCL/l)	26.0
Összes keménység	(CaO)	30.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2388.68
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2220.0
As	(μ g/l)	6.7
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	226.17

Gyula B-546/A
Hotel Hőforrás I. sz. termálkút (betétszűrőzés)

VIFIR kódszám: k030440546a
Hévízkút kataszteri szám: 3-315a
Építés éve: 2017
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1270.0 m
A fúrás mélysége: 1299.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355 mm	0 - 48	m
Ø	244,5 mm	0 - 398	m
Ø	177,8 mm	348 - 1000	m
Ø	114,3 mm	947 - 1299	m
Ø	88,9 mm	946 - 1270	m

Szűrőzés			
Ø	mm	1231,4 - 1238,0	m
Ø	mm	1262,7 - 1269,4	m
Ø	mm	1231,0 - 1240,0	m
Ø	mm	1262,0 - 1269,0	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 56.0 °C
Talphőmérséklet: 65.2 °C 1270.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 88.2 mBf
EOV X: 146690.47 m
EOV Y: 822049.44 m
Csőtető: 88.59 mBf
Térképlap száma: 710-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

43.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -3.3 m
Üzemi vízhozam és vízszint
150.0 l/p -17,6 m
180.0 l/p -20,4 m
250.0 l/p -26,9 m

3-315a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	656.0
K	(mg/l)	7.8
NH ₄	(mg/l)	8.0
Ca	(mg/l)	13.3
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.58
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	90.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	1659.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	27.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.97
Lúgosság	(ml n HCL/l)	27.2
Összes keménység	(CaO)	24.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2437.92
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2300.0
As	(μg/l)	12.1
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	269.69

Nagybánhegyes K-86
Imre György Kertészete, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k030610086
Hévízkút kataszteri szám: 3-318
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1162.0 m
A fúrás mélysége: 1263.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	508,00 mm	0 - 30.00 m
Ø	339,70 mm	0 - 300.00 m
Ø	244,50 mm	238,5 - 1035.0 m
Ø	139,70 mm	989 - 1263.0 m
Ø	73,00 mm	1124 - 1162.0 m

Szűrőzés		
Ø	mm	1076,5 - 1087 m
Ø	mm	1095,2 - 1104,8 m
Ø	mm	1112,5 - 1116 m
Ø	mm	1119,8 - 1123,7 m
Ø	mm	1136 - 1148,3 m
Ø	mm	1229,5 - 1232,5 m
Ø	mm	1252,5 - 1259 m
Ø	mm	1136 - 1148,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 94.23 mBf
EOV X: 125884.09 m
EOV Y: 792920.96 m
Csőtető: 95.18 mBf
Térképlap száma: 709-42

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

59.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -59.0 m
Üzemi vízhozam és vízszint
670.0 l/p -88.10 m
900.0 l/p -94.00 m
1000.0 l/p -95.30 m
1180.0 l/p -97.60 m
1250.0 l/p -98.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 71.7 °C
Talp hőmérséklet: 77.1 °C 1124.0 m

3-318

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1025.0
K	(mg/l)	13.05
NH ₄	(mg/l)	4.05
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	3.4
Fe	(mg/l)	0.45
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	294.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	48.0
HCO ₃	(mg/l)	2111.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	42.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.25
Lúgosság	(ml n HCL/l)	34.6
Összes keménység	(CaO)	14.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3504.1
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3460.0
As	(μ g/l)	2.7
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	580.64

Nagyszénás K-148
VS-1. jelű hévízkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k030410148
Hévízkút kataszteri szám: 3-314
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 2000.0 m
A fúrás mélysége: 2000.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	355.0 mm	0.0 - 30.0 m
Ø	244.0 mm	0.0 - 700.0 m
Ø	178.0 mm	599.5 - 1600.0 m
Ø	114.0 mm	1546.5 - 2000.0 m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	1625.0 - 1630.0 m
		1653.5 - 1665.0 m
		1685.5 - 1696.0 m
		1720.0 - 1726.0 m
		1790.0 - 1795.0 m
		1955.0 - 1965.0 m
		1970.0 - 1993.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 86.45 mBf
EOV X: 147162.29 m
EOV Y: 774275.81 m
Kútfej: 86.58 mBf
Térképlap száma: 709-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

53.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 2.53 m
Üzemi vízhozam és vízszint
350.0 l/p 18.3 m
683.0 l/p 13.0 m
1050.0 l/p 6.6 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 93.0 °C
Talphőmérséklet: 118.3 °C 2000.0 m

3-314

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1478.0
K	(mg/l)	30.7
NH ₄	(mg/l)	18.1
Ca	(mg/l)	10.3
Mg	(mg/l)	3.4
Fe	(mg/l)	6.9
Mn	(mg/l)	0.21
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.14
Cl	(mg/l)	432.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	53.0
HCO ₃	(mg/l)	3002.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	54.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.33
Lúgosság	(ml n HCL/l)	49.2
Összes keménység	(CaO)	22.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5034.93
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	4990.0
As	(μ g/l)	22.8
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	845.0

Orosháza K-774/A
Majsai Kertészet T-1. jelű termálkút javítása

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Szűrőzés

VIFIR kódszám: k030500774a
Hévízkút kataszteri szám: 3-308a
Építés éve: 2017
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 1732.0 m
A fúrás mélysége: 1732.0 m
Cementdugó tető: ---- m

GEODÉZIAI ADATOK

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

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

59.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: – m
Üzemi vízhozam és vízszint

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 78.0 °C
Talhőmérséklet: 92.6 °C 1388.0 m

3-308a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1140.0
K	(mg/l)	12.6
NH ₄	(mg/l)	24.7
Ca	(mg/l)	6.1
Mg	(mg/l)	2.3
Fe	(mg/l)	0.06
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	160.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	21.0
HCO ₃	(mg/l)	2568.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	46.1
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.4
Lúgosság	(ml n HCL/l)	45.9
Összes keménység	(CaO)	14.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4055.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3700.0
As	(μg/l)	2.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	259.0

Tótkomlós K-210
Geothermal Green Energy Kft., TK-T-1. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k030690210
Hévízkút kataszteri szám: 3-316
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1655.24 m
A fúrás mélysége: 1800.33 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508,00 mm	0 - 50.10 m
Ø	339,70 mm	0 - 601.50 m
Ø	244,50 mm	0 - 1393.0 m
Ø	177,80 mm	1322,0 - 1655.2 m

Szűrőzés

Ø	mm	1655,2 - 1800,3 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 93.97 mBf
EOV X: 120151.14 m
EOV Y: 782767.19 m
csőperem-alap perem: 93.65 mBf
Térképlap száma: 709-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

72.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -82.0 m
Üzemi vízhozam és vízszint
410.0 l/p 108.00 m
3600.0 l/p 86.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 122.0 °C
Talphőmérséklet: 137.6 °C 1751.0 m

3-316

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	5820.0
K	(mg/l)	126.0
NH ₄	(mg/l)	16.3
Ca	(mg/l)	24.0
Mg	(mg/l)	11.8
Fe	(mg/l)	0.05
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	8340.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	30.0
HCO ₃	(mg/l)	1370.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	54.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.6
Lúgosság	(ml n HCL/l)	22.5
Összes keménység	(CaO)	61.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	15840.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	22000.0
As	(μ g/l)	1550.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	3692.0

Tótkomlós K-211
Geothermal Green Energy Kft., TK-T-2. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k030690211
Hévízkút kataszteri szám: 3-317
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1748.91 m
A fúrás mélysége: 1760.97 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	762,00 mm	0,8499 -4.10 m
Ø	508,00 mm	0 -60.00 m
Ø	339,70 mm	0 -598.55 m
Ø	244,50 mm	0 -1294.5 m
Ø	177,80 mm	1247,6 -1636.6 m
Ø	127,00 mm	1596,4 -1748.9 m

Szűrőzés

Ø	mm	1644,9 -1658,2 m
Ø	mm	1661,9 -1670,9 m
Ø	mm	1673,5 -1686,8 m
Ø	mm	1720,9 -1747,6 m
Ø	mm	1748,9 -1760,9 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 94.33 mBf
EOV X: 120305.17 m
EOV Y: 782803.78 m
Csőperem-alap perem: 93.98 mBf
Térképlap száma: 709-43

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

75.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -83.55 m
Üzemi vízhozam és vízszint
416.0 l/p 86.20 m
1600.0 l/p 117.30 m
2400.0 l/p 102.00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 132.7 °C
Talphőmérséklet: 140.7 °C 1733.5 m

3-317

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	5630.0
K	(mg/l)	119.0
NH ₄	(mg/l)	20.6
Ca	(mg/l)	110.0
Mg	(mg/l)	12.3
Fe	(mg/l)	0.05
Mn	(mg/l)	0.08
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	8250.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	22.0
HCO ₃	(mg/l)	1710.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	25.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.4
Lúgosság	(ml n HCL/l)	28.1
Összes keménység	(CaO)	182.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	15986.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	22100.0
As	(μ g/l)	1380.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	1692.0

Végegyháza T-18
Tótkomlós, T-18 CH-fúrásból kiképezve

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	375.0 mm	0.0 - 748.0 m
Ø	168.0 mm	0.0 - 1548.0 m

Szűrőzés

Ø	168.0 mm	931.0 - 933.0 m
		1002.0 - 1004.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz/mezőgazdasági

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

VIFIR kódszám:

Hévízkút kataszteri szám: 3-49

Építés éve: 1959

Kiképzés éve:

Csővezett kút talpmélysége: m

A fúrás mélysége: 1548.5 m

Cementdugó tető: ---- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf

Terepszint magassága: 99.12 mBf

EOV X: 120749.95 m

EOV Y: 786796.92 m

Térképlap száma:

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

Üzemi vízhozam és vízszint

417.0 l/p 0.0 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:

70.0 °C

Talphőmérséklet:

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1100.0
K	(mg/l)	10.7
NH ₄	(mg/l)	16.7
Ca	(mg/l)	4.3
Mg	(mg/l)	2.6
Fe	(mg/l)	0.39
Mn	(mg/l)	
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	
NO ₃	(mg/l)	
Cl	(mg/l)	210.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	52.0
HCO ₃	(mg/l)	2560.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	
Lúgosság	(ml n HCL/l)	
Összes keménység	(CaO)	
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3965.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	
As	(μ g/l)	
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

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

Mezőkövesd B-78
Zsóry Fürdő VII. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k043550078
Hévízkút kataszteri szám: 4-67
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 557.0 m
A fúrás mélysége: 557.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	508,00 mm	0	-44.00 m
Ø	339,70 mm	0	-485.00 m
Ø	219,00 mm	0	-457.00 m
Ø	168,00 mm	457	-557.00 m

Szűrőzés			
Ø	mm	505	-523 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 117.69 mBf
EOV X: 273124.52 m
EOV Y: 760300.72 m
Kútfej: 118.22 mBf
Térképlap száma: 309-31

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

75.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -16.1 m
Üzemi vízhozam és vízszint
150.0 l/p -47.60 m
310.0 l/p -62.90 m
420.0 l/p -72.10 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 48.7 °C
Talphőmérséklet: 52.2 °C 555.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	164.0
K	(mg/l)	41.4
NH ₄	(mg/l)	2.59
Ca	(mg/l)	197.5
Mg	(mg/l)	19.0
Fe	(mg/l)	5.77
Mn	(mg/l)	0.34
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	168.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	964.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.41
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.8
Összes keménység	(CaO)	312.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1572.71
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1779.0
As	(μ g/l)	88.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	1.65

Sáropatak K-123/A
Strandfürdő III. sz. hévízkút felújítása

VIFIR kódszám: k041530123/A
Hévízkút kataszteri szám: 4-26a
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 281.3 m
A fúrás mélysége: 290.2 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508.0 mm	2.2 - 39.8	m
Ø	318.0 mm	2.2 - 249.6	m
Ø	165.0 mm	182.5 - 289.7	m
Ø	168.0 mm	1.3 - 120.3	m
Ø	114.0 mm	120.3 - 281.3	m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	249.6 - 287.1	m
		251.3 - 281.2	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 107.56 mBf
EOV X: 334958.57 m
EOV Y: 837942.04 m
Kútfej: 106.29 mBf
Térképlap száma: 211-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

133.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -31.4 m
Üzemi vízhozam és vízszint

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 45.2 °C
Talphőmérséklet: 48.03 °C 280.3 m

4-26a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	187.5
K	(mg/l)	22.8
NH ₄	(mg/l)	0.14
Ca	(mg/l)	207.0
Mg	(mg/l)	46.7
Fe	(mg/l)	0.48
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	92.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	511.0
HCO ₃	(mg/l)	464.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.54
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.14
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.6
Összes keménység	(CaO)	397.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1772.0
As	(μ g/l)	
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Sárospatak K-130/A
Strandfürdő IV. sz. hévízkút felújítása

VIFIR kódszám: k041530130/A
Hévízkút kataszteri szám: 4-37a
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 330.5 m
A fúrás mélysége: 344.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	324.0 mm	2.2 - 20.0	m
Ø	241.0 mm	2.2 - 250.0	m
Ø	165.0 mm	206.0 - 338.0	m
Ø	168.0 mm	1.8 - 124.5	m
Ø	114.0 mm	124.5 - 330.5	m

Szűrőzés			
Ø	114.0 mm	273.2 - 278.2	m
		298.7 - 335.0	m
		247.5 - 253.5	m
		274.5 - 280.5	m
		300.0 - 318.0	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 49.0 °C
Talphőmérséklet: 53.7 °C 330.5 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 99.97 mBf
EOV X: 334605.15 m
EOV Y: 838077.58 m
Kútfej: 98.19 mBf
Térképlap száma: 211-11

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

130.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -24.05 m
Üzemi vízhozam és vízszint

4-37a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	213.5
K	(mg/l)	24.2
NH ₄	(mg/l)	0.15
Ca	(mg/l)	200.0
Mg	(mg/l)	45.2
Fe	(mg/l)	0.5
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	96.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	617.0
HCO ₃	(mg/l)	457.5
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.96
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.5
Összes keménység	(CaO)	384.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1753.0
As	(μ g/l)	
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Algyő
II. sz. termálkút

B-74

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	39,70 mm	0,00 - 20,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 - 599,60 m
Ø	177,80 mm	551,60 - 1420,0 m
Ø	114,30 mm	1369,2 - 1640,0 m

Szűrőzés

Ø	mm	1407,3 - 1409,1 m
Ø	mm	1447,3 - 1452,4 m
Ø	mm	1566,7 - 1601,7 m

VIFIR kódszám:	k050320074
Hévízkút kataszteri szám:	5-335
Építés éve:	2015
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	1640.0 m
A fúrás mélysége:	1641.0 m
Cementdugó tető:	---- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	---- mBf
Terepszint magassága:	79.83 mBf
EOV X:	110179.85 m
EOV Y:	738534.51 m
Csőperem:	79.24 mBf
Térképlap száma:	808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

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

GEOTERMIKUS GRADIENS

42.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-17.31 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
400.0 l/p	-51,3 m
560.0 l/p	-64,9 m
725.0 l/p	-78,7 m
600.0 l/p	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm ³	Kifolyóvíz hőmérséklet:	70.5 °C
	Talphőmérséklet:	80.14 °C 1627.3 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	678.0
K	(mg/l)	6.5
NH ₄	(mg/l)	8.5
Ca	(mg/l)	6.1
Mg	(mg/l)	1.8
Fe	(mg/l)	0.87
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	46.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	1598.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	7.3
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.88
Lúgosság	(ml n HCL/l)	26.2
Összes keménység	(CaO)	13.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2349.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2283.0
As	(μ g/l)	7.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	25.2

Baks
Nemes Agro Kft. Kertészet II.sz. termálkút.

K-69

VIFIR kódszám: k050170069
Hévízkút kataszteri szám: 5-340
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 2150.0 m
A fúrás mélysége: 2150.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	508 mm	0 - 48 m
Ø	339,7 mm	0 - 490,39 m
Ø	244,5 mm	447,89 - 1195,4 m
Ø	177,8 mm	1149,6 - 2150 m

Szűrőzés

Ø	mm	1835,0 - 1841,3 m
Ø	mm	1849,1 - 1855,4 m
Ø	mm	1930,7 - 1935,9 m
Ø	mm	1964,2 - 1976,7 m
Ø	mm	2015,4 - 2027,2 m
Ø	mm	2101,2 - 2108,7 m
Ø	mm	2118,1 - 2130,2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 78.85 mBf
EOV X: 132926.89 m
EOV Y: 731473.49 m
Csőtető: 79.06 mBf
Térképlap száma: 708-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

35.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 0.71 m
Üzemi vízhozam és vízszint
730.0 l/p -6,9 m
1200.0 l/p -13,1 m
1600.0 l/p -21 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 73.4 °C
Talhőmérséklet: 86.9 °C 2146.9 m

5-340

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	358.0
K	(mg/l)	7.2
NH ₄	(mg/l)	11.2
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	null
Fe	(mg/l)	0.51
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	null
NO ₃	(mg/l)	null
Cl	(mg/l)	18.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	null
HCO ₃	(mg/l)	903.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.84
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.8
Összes keménység	(CaO)	10.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1304.13
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1194.0
As	(μg/l)	3.9
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	11.82

Balástya K-91
Nemes Agro Kft. II.sz. termálkút.

VIFIR kódszám: k050240091
Hévízkút kataszteri szám: 5-341
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 1620.4 m
A fúrás mélysége: 1620.7 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés			
Ø	508 mm	0 - 36	m
Ø	339,7 mm	0 - 243	m
Ø	244,5 mm	196 - 902	m
Ø	177,8 mm	845,89 - 1620,4	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 92.37 mBf
EOV X: 116652.87 m
EOV Y: 718196.68 m
Csőtető: 92.86 mBf
Térképlap száma: 707-44

Szűrőzés			
Ø	mm	1481,9 - 1487,8	m
Ø	mm	1505,9 - 1518,9	m
Ø	mm	1543,6 - 1550,2	m
Ø	mm	1554,2 - 1590	m

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

45.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -28.7 m
Üzemi vízhozam és vízszint
700.0 l/p -33,5 m
1100.0 l/p -34,9 m
1400.0 l/p -36 m
1500.0 l/p -36,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 71.9 °C
Talp hőmérséklet: 84.4 °C 1619.0 m

5-341

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	604.0
K	(mg/l)	8.3
NH ₄	(mg/l)	4.5
Ca	(mg/l)	5.9
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.95
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	0.5
NO ₃	(mg/l)	0.03
Cl	(mg/l)	42.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	1531.6
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.71
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.1
Összes keménység	(CaO)	12.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2198.99
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2030.0
As	(μg/l)	1.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	9.45

Domaszék K-41
Balogh Kertészet, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k050470041
Hévízkút kataszteri szám: 5-337
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1602.0 m
A fúrás mélysége: 1606.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	406.0 mm	0.0 - 10.4 m
Ø	355.0 mm	0.0 - 50.0 m
Ø	244.0 mm	0.0 - 490.0 m
Ø	178.0 mm	448.5 - 1452.0 m
Ø	114.0 mm	1401.3 - 1602.0 m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	1462.7 - 1471.7 m
		1479.8 - 1495.8 m
		1500.0 - 1512.0 m
		1569.0 - 1582.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 90.67 mBf
EOV X: 101214.03 m
EOV Y: 721380.92 m
Csőperem: 91.08 mBf
Térképlap száma: 807-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

47.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -18.7 m
Üzemi vízhozam és vízszint
360.0 l/p -17.2 m
660.0 l/p -20.7 m
850.0 l/p -24.5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 76.3 °C
Talphőmérséklet: 86.8 °C 1602.0 m

5-337

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	980.0
K	(mg/l)	8.6
NH ₄	(mg/l)	13.0
Ca	(mg/l)	4.1
Mg	(mg/l)	1.5
Fe	(mg/l)	0.19
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	36.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	2550.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	26.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	41.8
Összes keménység	(CaO)	9.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3599.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3110.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	686.0

Felgyő
I. sz. termálkút

K-53

VIFIR kódszám: k050080053
Hévízkút kataszteri szám: 5-331
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1848.0 m
A fúrás mélysége: 1850.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508,00 mm	0,00 - 47,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 - 485,00 m
Ø	244,50 mm	445,00 - 1195,0 m
Ø	177,80 mm	1153,0 - 1848,0 m

Szűrőzés

Ø	mm	1750,6 - 1762,4 m
Ø	mm	1777,0 - 1787,0 m
Ø	mm	1804,7 - 1815,6 m
Ø	mm	1821,6 - 1833,7 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 83.55 mBf
EOV X: 147434.36 m
EOV Y: 730677.65 m
Csőtető: 84.34 mBf
Térképlap száma: 708-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

38.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -13.26 m
Üzemi vízhozam és vízszint
640.0 l/p 3,2 m
1000.0 l/p -10,4 m
1350.0 l/p -23,7 m
1500.0 l/p -29,8 m
1800.0 l/p -40,8 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 77.0 °C
Talphőmérséklet: 82.0 °C 1848.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

5-331

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	339.0
K	(mg/l)	6.9
NH ₄	(mg/l)	7.5
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	5.2
Fe	(mg/l)	0.65
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	9.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	927.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.59
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.2
Összes keménység	(CaO)	18.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1301.17
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1261.0
As	(μ g/l)	3.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	8.33

Felgyő
I. sz. termálkút

K-57

VIFIR kódszám: k050080057
Hévízkút kataszteri szám: 5-339
Építés éve: 2017
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1895.9 m
A fúrás mélysége: 1901.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508 mm	0 - 5 m
Ø	339,7 mm	0 - 355 m
Ø	244,5 mm	305,69 - 1191,4 m
Ø	177,8 mm	1146,3 - 1895,9 m

Szűrőzés

Ø	mm	1759,1 - 1765,5 m
Ø	mm	1767,8 - 1785,4 m
Ø	mm	1796,4 - 1802,9 m
Ø	mm	1826,8 - 1832,6 m
Ø	mm	1873,2 - 1883,2 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 82.36 mBf
EOV X: 145022.54 m
EOV Y: 731753.14 m
Csőtető: 83.46 mBf
Térképlap száma: 708-11

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

39.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -12.95 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1800.0 l/p -50,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 79.3 °C
Talp hőmérséklet: 85.2 °C 1882.6 m

5-339

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	437.0
K	(mg/l)	14.0
NH ₄	(mg/l)	10.8
Ca	(mg/l)	10.3
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.49
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	2.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	4.0
HCO ₃	(mg/l)	1269.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	14.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.87
Lúgosság	(ml n HCL/l)	20.8
Összes keménység	(CaO)	18.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1747.52
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1547.0
As	(μg/l)	4.7
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.42

Hódmezővásárhely B-1132
Hódkertész Kft.HKT-4. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k050261132
Hévízkút kataszteri szám: 5-343
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2300.0 m
A fúrás mélysége: 2300.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	473,00 mm	0,8499 -28.00 m
Ø	339,70 mm	0 -794.64 m
Ø	244,50 mm	603,79 -1558.6 m
Ø	177,80 mm	1532,3 -1978.8 m
Ø	139,70 mm	1978,8 -2300.0 m

Szűrőzés

Ø	mm	1852,7 -1872,7 m
Ø	mm	1922,8 -1939,5 m
Ø	mm	1948,7 -1962,2 m
Ø	mm	1985 -1998,4 m
Ø	mm	2009,5 -2022,5 m
Ø	mm	2072,5 -2085,5 m
Ø	mm	2123,6 -2126,6 m
Ø	mm	2164 -2177 m
Ø	mm	2218,1 -2220,5 m
Ø	mm	2236,9 -2239,5 m
Ø	mm	2263,5 -2276,5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 81.58 mBf
EOV X: 120308.02 m
EOV Y: 750820.75 m
Kútfej: 83.69 mBf
Térképlap száma: 708-41

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

37.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -10.48 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1000.0 l/p -14.70 m
1500.0 l/p -21.60 m
2000.0 l/p -32.10 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 81.1 °C
Talphőmérséklet: 96.8 °C 2279.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	800.0
K	(mg/l)	14.2
NH ₄	(mg/l)	15.8
Ca	(mg/l)	4.9
Mg	(mg/l)	1.1
Fe	(mg/l)	1.24
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	17.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	8.4
HCO ₃	(mg/l)	2180.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	26.7
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.1
Lúgosság	(ml n HCL/l)	35.8
Összes keménység	(CaO)	9.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3048.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2560.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	20.4

Mórahalom
T-1. jelű termálkút

K-56

VIFIR kódszám: k050580056
Hévízkút kataszteri szám: 5-338
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1147.4 m
A fúrás mélysége: 1155.8 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	339.7 mm	0.0 - 30.0 m
Ø	244.5 mm	0.0 - 901.0 m
Ø	139.7 mm	854.3 - 1050.6 m
Ø	114.3 mm	1050.6 - 1147.4 m

Szűrőzés

Ø	139.7 mm	879.0 - 884.0 m
		1039.0 - 1050.3 m
Ø	114.3 mm	1050.9 - 1081.0 m
		1094.0 - 1126.0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 99.21 mBf
EOV X: 97706.6 m
EOV Y: 713144.0 m
Csőperem: 100.7 mBf
Térképlap száma: 807-23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

48.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -42.94 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1085.0 l/p -53.4 m
1480.0 l/p -60.5 m
1790.0 l/p -67.1 m
l/p 1500.0 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 59.2 °C
Talphőmérséklet: 66.0 °C 1145.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	840.0
K	(mg/l)	4.9
NH ₄	(mg/l)	13.8
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	1.9
Fe	(mg/l)	0.41
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	20.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	2135.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	15.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.96
Lúgosság	(ml n HCL/l)	35.0
Összes keménység	(CaO)	11.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3023.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1920.0
As	(μ g/l)	4.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	313.72

Ópusztaszer B-29
Ópusztaszer Község Önkormányzata, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k050210029
Hévízkút kataszteri szám: 5-344
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1775.0 m
A fúrás mélysége: 1775.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	355,00 mm	0 -46.00	m
Ø	244,50 mm	0 -500.00	m
Ø	177,80 mm	445 -1441.7	m
Ø	114,30 mm	1406 -1775.0	m

Szűrőzés			
Ø	mm	1703 -1716	m
Ø	mm	1740 -1766	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK
Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 83.58 mBf
EOV X: 128539.01 m
EOV Y: 728303.13 m
Csőtető: 84.31 mBf
Térképlap száma: 708-31

GEOLÓGIAI ADATOK
A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK
Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS
34.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK
(építéskori)
Nyugalmi vízszint: -9.65 m
Üzemi vízhozam és vízszint
400.0 l/p 23.20 m
600.0 l/p -29.20 m
820.0 l/p -38.70 m
1050.0 l/p -49.90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 64.6 °C
Talp hőmérséklet: 71.4 °C 1774.7 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	256.0
K	(mg/l)	3.8
NH ₄	(mg/l)	5.71
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.24
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	47.2
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	640.7
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.28
Lúgosság	(ml n HCL/l)	10.5
Összes keménység	(CaO)	10.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	959.78
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	978.0
As	(μ g/l)	4.5
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	29.26

Szeged B-735
Hotel forrás. Szent-Györgyi Albert út 16-24. I. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k050490735
Hévízkút kataszteri szám: 5-304
Építés éve: 2009
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1703.0 m
A fúrás mélysége: 1703.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	406.0 mm	0.0 - 52.0 m
Ø	244.0 mm	0.0 - 586.0 m
Ø	178.0 mm	544.0 - 1180.0 m
Ø	114.0 mm	1140.0 - 1703.0 m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	1520.1 - 1537.0 m
		1551.8 - 1555.5 m
		1581.3 - 1586.0 m
		1594.8 - 1598.5 m
		1625.6 - 1631.1 m
		1657.8 - 1661.6 m
		1664.8 - 1667.6 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 80.39 mBf
EOV X: 101432.37 m
EOV Y: 735775.17 m
kútfej: 79.056 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

46.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -16.09 m
Üzemi vízhozam és vízszint
315.0 l/p -25.2 m
660.0 l/p -42.7 m
1140.0 l/p -55.9 m
1160.0 l/p -56.0 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 77.5 °C
Talp hőmérséklet: 89.6 °C 1686.9 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	890.0
K	(mg/l)	8.8
NH ₄	(mg/l)	17.6
Ca	(mg/l)	14.2
Mg	(mg/l)	4.6
Fe	(mg/l)	3.5
Mn	(mg/l)	0.1
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	52.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	12.0
HCO ₃	(mg/l)	2420.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	31.7
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.8
Lúgosság	(ml n HCL/l)	39.6
Összes keménység	(CaO)	20.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3460.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2890.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	128.0

Szeged B-746
SZOTE, VS-3. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k050490746
Hévízkút kataszteri szám: 5-333
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1740.0 m
A fúrás mélysége: 1745.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	508,00 mm	0,00 - 17,00 m
Ø	339,00 mm	0,00 - 674,00 m
Ø	244,00 mm	577,50 - 1504,0 m
Ø	140,00 mm	1401,0 - 1740,0 m

Szűrőzés		
Ø	mm	1484,0 - 1485,0 m
Ø	mm	1519,0 - 1555,0 m
Ø	mm	1651,0 - 1663,0 m
Ø	mm	1698,0 - 1704,5 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 78.7 mBf
EOV X: 100971.68 m
EOV Y: 736281.18 m
Csőperem: 78.43 mBf
Térképlap száma: 808-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

47.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -13.76 m
Üzemi vízhozam és vízszint
430.0 l/p -31,5 m
650.0 l/p -43,3 m
1300.0 l/p -70,3 m
1000.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 64.6 °C
Talphőmérséklet: 92.3 °C 1729.2 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	830.0
K	(mg/l)	8.5
NH ₄	(mg/l)	18.0
Ca	(mg/l)	6.5
Mg	(mg/l)	1.9
Fe	(mg/l)	0.96
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	40.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	2280.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	26.7
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.2
Lúgosság	(ml n HCL/l)	37.3
Összes keménység	(CaO)	13.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3191.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	2790.0
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	84.3

Szeged B-747
SZOTE, VS-4. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k050490747
Hévízkút kataszteri szám: 5-332
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1225.0 m
A fúrás mélysége: 1225.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	508,00 mm	0,00 - 13,00 m
Ø	340,00 mm	0,00 - 459,30 m
Ø	244,00 mm	357,00 - 996,20 m
Ø	140,00 mm	924,20 - 1225,0 m

Szűrőzés		
Ø	mm	991,40 - 994,30 m
Ø	mm	1011,7 - 1023,5 m
Ø	mm	1033,4 - 1045,2 m
Ø	mm	1076,7 - 1113,0 m
Ø	mm	1126,0 - 1150,1 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 77.985 mBf
EOV X: 101252.7 m
EOV Y: 736166.05 m
Csőperem: 77.151 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

44.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 9.42 m
Üzemi vízhozam és vízszint
120.0 l/p 9,4 m
885.0 l/p 4,2 m
1200.0 l/p -0,2 m
1000.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 54.9 °C
Talphőmérséklet: 63.9 °C 1194.8 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	450.0
K	(mg/l)	3.4
NH ₄	(mg/l)	3.0
Ca	(mg/l)	6.4
Mg	(mg/l)	2.8
Fe	(mg/l)	1.69
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	123.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	1010.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	7.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.8
Lúgosság	(ml n HCL/l)	16.6
Összes keménység	(CaO)	15.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1603.0
Fajlagos vezet. képesség	(μS/cm)	1610.0
As	(μg/l)	16.4
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	15.5

Szeged
SZOTE, T-1. jelű termálkút

B-748

VIFIR kódszám: k050490748
Hévízkút kataszteri szám: 5-334
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1936.7 m
A fúrás mélysége: 2018.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355,00 mm	0,00 - 17,00 m
Ø	244,00 mm	0,00 - 680,00 m
Ø	178,00 mm	592,50 - 1685,2 m
Ø	114,00 mm	1631,0 - 1936,7 m

Szűrőzés

Ø	mm	1704,2 - 1709,2 m
Ø	mm	1733,2 - 1780,7 m
Ø	mm	1804,5 - 1828,2 m
Ø	mm	1863,8 - 1875,7 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 78.6 mBf
EOV X: 100519.76 m
EOV Y: 736167.38 m
Csőperem: 78.36 mBf
Térképlap száma: 808-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

48.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -58.55 m
Üzemi vízhozam és vízszint
683.0 l/p -54,2 m
803.0 l/p -56,1 m
892.0 l/p -67,1 m
1500.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 76.9 °C
Talphőmérséklet: 101.4 °C 1882.2 m

5-334

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1420.0
K	(mg/l)	19.5
NH ₄	(mg/l)	23.3
Ca	(mg/l)	11.2
Mg	(mg/l)	3.5
Fe	(mg/l)	0.07
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	350.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	44.0
HCO ₃	(mg/l)	3180.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	60.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.3
Lúgosság	(ml n HCL/l)	52.2
Összes keménység	(CaO)	24.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5064.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	4820.0
As	(μ g/l)	9.7
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	809.0

Szentes
IV. sz. termálkút

B-693

VIFIR kódszám: k050090693
Hévízkút kataszteri szám: 5-336
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1700.0 m
A fúrás mélysége: 1700.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355,00 mm	0,00 - 50,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 - 393,00 m
Ø	177,80 mm	353,00 - 1403,0 m
Ø	114,30 mm	1368,7 - 1700,0 m

Szűrőzés		
Ø	mm	1437,0 - 1442,0 m
Ø	mm	1465,0 - 1486,0 m
Ø	mm	1532,0 - 1538,0 m
Ø	mm	1603,0 - 1610,0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 80.26 mBf
EOV X: 145972.6 m
EOV Y: 741875.27 m
Csőtető: 80.74 mBf
Térképlap száma: 708-12

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

41.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 0.54 m
Üzemi vízhozam és vízszint
710.0 l/p 10,2 m
1175.0 l/p 2,5 m
1680.0 l/p -5,8 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gyógyászati célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 70.4 °C
Talphőmérséklet: 80.3 °C 1665.4 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	444.0
K	(mg/l)	5.4
NH ₄	(mg/l)	6.6
Ca	(mg/l)	2.0
Mg	(mg/l)	4.3
Fe	(mg/l)	0.21
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	1183.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.16
Lúgosság	(ml n HCL/l)	19.4
Összes keménység	(CaO)	10.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1647.3
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1557.0
As	(μ g/l)	7.8
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	9.29

Üllés K-31
Péter Mihály kertészete, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k050370031
Hévízkút kataszteri szám: 5-346
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 870.0 m
A fúrás mélysége: 870.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355,60 mm	0 - 18.00 m
Ø	244,50 mm	0 - 240.00 m
Ø	177,80 mm	195 - 751.00 m
Ø	114,30 mm	689 - 870.00 m

Szűrőzés

Ø	mm	763,20 - 766,10 m
Ø	mm	775,29 - 797,29 m
Ø	mm	849,10 - 860,89 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 103.45 mBf
EOV X: 109564.48 m
EOV Y: 711647.62 m
Csőtető: 103.78 mBf
Térképlap száma: 807-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

55.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -14.75 m
Üzemi vízhozam és vízszint
480.0 l/p -16.70 m
850.0 l/p -20.80 m
1150.0 l/p -25.40 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 53.1 °C
Talphőmérséklet: 58.11 °C 860.0 m

5-346

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	487.0
K	(mg/l)	3.2
NH ₄	(mg/l)	5.16
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.04
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.3
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	48.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	1159.3
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.26
Lúgosság	(ml n HCL/l)	19.0
Összes keménység	(CaO)	9.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1709.78
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1681.0
As	(μ g/l)	5.1
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	55.9

Zákányszék K-15
Halász Anita kertészete I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k050460015
Hévízkút kataszteri szám: 5-342
Építés éve:
Kiképzés éve: 2017
Csővezetett kút talpmélysége: 1550.0 m
A fúrás mélysége: 1550.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355 mm	0 - 34	m
Ø	244,5 mm	0 - 448	m
Ø	177,8 mm	341 - 1043	m
Ø	114,3 mm	997 - 1550	m

Szűrőzés			
Ø	mm	1442 - 1455	m
Ø	mm	1461 - 1474	m
Ø	mm	1486 - 1496	m
Ø	mm	1511 - 1515	m
Ø	mm	1533 - 1537	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 72.1 °C
Talp hőmérséklet: 81.6 °C 1544.6 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 92.34 mBf
EOV X: 101722.18 m
EOV Y: 720569.18 m
Csőtető: 92.55 mBf
Térképlap száma: 807-22

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

46.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -21.4 m
Üzemi vízhozam és vízszint
380.0 l/p -40,8 m
550.0 l/p -48,2 m
800.0 l/p -61 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	924.0
K	(mg/l)	9.7
NH ₄	(mg/l)	13.7
Ca	(mg/l)	4.4
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.44
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.07
Cl	(mg/l)	29.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	2611.6
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	29.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.01
Lúgosság	(ml n HCL/l)	42.8
Összes keménység	(CaO)	12.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3595.59
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3090.0
As	(μg/l)	3.7
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	66.59

Zákányszék K-16
Kocsis Sándor kertészete, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k050460016
Hévízkút kataszteri szám: 5-345
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1053.0 m
A fúrás mélysége: 1053.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355,00 mm	0 -24.00	m
Ø	244,50 mm	0 -250.00	m
Ø	177,80 mm	186 -685.00	m
Ø	102,00 mm	652 -696.00	m
Ø	114,30 mm	696 -1053.0	m

Szűrőzés			
Ø	mm	983 -992	m
Ø	mm	1008 -1011	m
Ø	mm	1019 -1022	m
Ø	mm	1032 -1047	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 53.8 °C
Talphőmérséklet: 59.81 °C 1053.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 97.15 mBf
EOV X: 103275.97 m
EOV Y: 715629.09 m
Csőtető: 97.85 mBf
Térképlap száma: 807-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

46.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -14.28 m
Üzemi vízhozam és vízszint
380.0 l/p -18.40 m
630.0 l/p -24.60 m
930.0 l/p -32.80 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	719.0
K	(mg/l)	5.3
NH ₄	(mg/l)	14.61
Ca	(mg/l)	5.9
Mg	(mg/l)	5.1
Fe	(mg/l)	0.08
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	46.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	1818.3
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.07
Lúgosság	(ml n HCL/l)	29.8
Összes keménység	(CaO)	20.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2614.38
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2400.0
As	(μ g/l)	7.6
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	38.78

Bőny
BON-PE-01. jelű termálkút

K-24

VIFIR kódszám: k070500024
Hévízkút kataszteri szám: 7-60
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2842.0 m
A fúrás mélysége: 2846.5 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	08,00 mm	0,00 - 49,00 m
Ø	340,00 mm	0,00 - 1241,0 m
Ø	244,00 mm	1184,0 - 2110,9 m
Ø	178,00 mm	2068,5 - 2842,0 m

Szűrőzés

Ø	mm	2709,2 - 2794,5 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 150.86 mBf
EOV X: 258274.23 m
EOV Y: 554936.57 m
Kútfej: 151.18 mBf
Térképlap száma: 403-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

34.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 92.49 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1900.0 l/p 153,7 m
4400.0 l/p 120,0 m
7500.0 l/p 33,7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 98.5 °C
Talphőmérséklet: 109.7 °C 2838.4 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1700.0
K	(mg/l)	169.0
NH ₄	(mg/l)	13.2
Ca	(mg/l)	350.0
Mg	(mg/l)	87.0
Fe	(mg/l)	3.8
Mn	(mg/l)	0.09
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	2960.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	500.0
HCO ₃	(mg/l)	1010.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	29.1
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.5
Lúgosság	(ml n HCL/l)	16.5
Összes keménység	(CaO)	689.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	6822.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	8450.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	84.4

Bőny
BON-PE-02. jelű termálkút

K-25

VIFIR kódszám: k070500025
Hévízkút kataszteri szám: 7-59
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2854.5 m
A fúrás mélysége: 2860.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	508,00 mm	0,00 - 50,00 m
Ø	340,00 mm	0,00 - 1240,0 m
Ø	244,00 mm	1194,0 - 2500,0 m
Ø	178,00 mm	2436,0 - 2854,5 m

Szűrőzés		
Ø	mm	2819,8 - 2854,4 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 150.82 mBf
EOV X: 258293.56 m
EOV Y: 554952.37 m
Kútfej: 151.29 mBf
Térképlap száma: 403-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

36.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 53.14 m
Üzemi vízhozam és vízszint
2400.0 l/p 70,1 m
4580.0 l/p 52,6 m
7080.0 l/p 12,2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 97.2 °C
Talphőmérséklet: 114.9 °C 2849.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1550.0
K	(mg/l)	114.0
NH ₄	(mg/l)	23.2
Ca	(mg/l)	310.0
Mg	(mg/l)	103.0
Fe	(mg/l)	0.55
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	2400.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	460.0
HCO ₃	(mg/l)	817.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	32.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.5
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13.4
Összes keménység	(CaO)	670.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5806.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	8310.0
As	(μ g/l)	2.3
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	48.7

Bőny K-26
Győri Geotermikus Projekt, BON-PE-03. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k070500026
Hévízkút kataszteri szám: 7-63
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 2831.3 m
A fúrás mélysége: 2858.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	772,00 mm	0 - 55.00 m
Ø	473,10 mm	0 - 892.00 m
Ø	339,70 mm	846,5 - 2335.0 m
Ø	244,50 mm	2270,5 - 2831.3 m

Szűrőzés

Ø	mm	2766,4 - 2825 m
---	----	-----------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 150.82 mBf
EOV X: 258276.99 m
EOV Y: 554958.06 m
Csőperem: 151.45 mBf
Térképlap száma: 403-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

33.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 71.04 m
Üzemi vízhozam és vízszint
2208.0 l/p 62.10 m
4395.0 l/p 44.70 m
6735.0 l/p 4.50 m
15000.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 100.4 °C
Talphőmérséklet: 105.4 °C 2830.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1470.0
K	(mg/l)	111.0
NH ₄	(mg/l)	7.6
Ca	(mg/l)	274.0
Mg	(mg/l)	40.1
Fe	(mg/l)	21.4
Mn	(mg/l)	0.36
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	2090.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	493.0
HCO ₃	(mg/l)	1135.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.9
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.1
Lúgosság	(ml n HCL/l)	18.6
Összes keménység	(CaO)	475.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5671.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	7040.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	72.2

Győr (Gyirmót)
TK-1. jelű termálkút

B-308

VIFIR kódszám: k070440308
Hévízkút kataszteri szám: 7-62
Építés éve:
Kiképzés éve: 2017
Csővezetett kút talpmélysége: 1756.0 m
A fúrás mélysége: 1756.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508 mm	0 - 12	m
Ø	355 mm	0 - 59	m
Ø	244 mm	0 - 440	m
Ø	178 mm	393,30 - 1492	m
Ø	114 mm	1469 - 1756	m

Szűrőzés

Ø	mm	1493,4 - 1497,4	m
Ø	mm	1500,4 - 1506,4	m
Ø	mm	1524,7 - 1526,7	m
Ø	mm	1529,6 - 1531,6	m
Ø	mm	1541,7 - 1546,9	m
Ø	mm	1550,1 - 1552,3	m
Ø	mm	1557,8 - 1560,1	m
Ø	mm	1564,9 - 1567,9	m
Ø	mm	1577,2 - 1579,2	m
Ø	mm	1602,3 - 1605,3	m
Ø	mm	1626 - 1629	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 112.01 mBf
EOV X: 255242.11 m
EOV Y: 540672.98 m
Kútfej: 112.52 mBf
Térképlap száma: 403,11

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

35.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 4.0 m

Üzemi vízhozam és vízszint

170.0 l/p	1,1 m
240.0 l/p	-2,8 m
350.0 l/p	-7,8 m
480.0 l/p	-13,3 m
600.0 l/p	-27,9 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 59.6 °C
Talp hőmérséklet: 72.7 °C 1744.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	880.0
K	(mg/l)	8.5
NH ₄	(mg/l)	12.8
Ca	(mg/l)	8.4
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.74
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	750.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	1092.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	7.5
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	20.5
Összes keménység	(CaO)	19.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2841.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3430.0
As	(μg/l)	2.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	142.0

Pér K-8
PER-PE-01. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k070570008
Hévízkút kataszteri szám: 7-58
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2414.0 m
A fúrás mélysége: 2416.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508,00 mm	0,00 - 64,00 m
Ø	340,00 mm	0,00 - 1196,0 m
Ø	244,50 mm	1143,1 - 2172,5 m
Ø	177,80 mm	2124,5 - 2414,0 m

Szűrőzés

Ø	mm	2401,7 - 2414,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 124.59 mBf
EOV X: 255333.05 m
EOV Y: 554364.15 m
Kútfej: 125.77 mBf
Térképlap száma: 403-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

36.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	42.41 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
1540.0 l/p	68,0 m
3280.0 l/p	41,8 m
4780.0 l/p	10,9 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm ³	Kifolyóvíz hőmérséklet:	93.0 °C
	Talphőmérséklet:	99.5 °C 2414.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1540.0
K	(mg/l)	123.0
NH ₄	(mg/l)	8.4
Ca	(mg/l)	260.0
Mg	(mg/l)	36.0
Fe	(mg/l)	1.75
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1720.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	389.0
HCO ₃	(mg/l)	1560.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	8.7
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.8
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.6
Összes keménység	(CaO)	446.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5663.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	6350.0
As	(μ g/l)	3.1
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	128.0

Pér K-9
PER-PE-02. jel termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k070570009
Hévízkút kataszteri szám: 7-61
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2507.0 m
A fúrás mélysége: 2510.0 m
Cementdugó tető: ---- m

M SZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508,00 mm	0,00 - 60,00 m
Ø	340,00 mm	0,00 - 1248,0 m
Ø	244,50 mm	1200,0 - 2095,0 m
Ø	177,80 mm	2044,0 - 2507,0 m

Szűrész

Ø	mm	2438,4 - 2507,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 124.63 mBf
EOV X: 255350.92 m
EOV Y: 554374.25 m
Kútfej: 125.15 mBf
Térképlap száma: 403-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

35.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 58.06 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1420.0 l/p 77,4 m
5500.0 l/p 47,9 m
8900.0 l/p 12,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 94.9 °C
Talphőmérséklet: 100.2 °C 2507.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1450.0
K	(mg/l)	117.0
NH ₄	(mg/l)	8.6
Ca	(mg/l)	240.0
Mg	(mg/l)	50.0
Fe	(mg/l)	0.16
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1830.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	399.0
HCO ₃	(mg/l)	1010.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	16.5
Összes keménység	(CaO)	450.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5130.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	6940.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	84.3

Derecske K-45
KITE-Plant Kft, Kertészeti telep, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k080410045
Hévízkút kataszteri szám: 8-216
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1600.0 m
A fúrás mélysége: 1600.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	355,00 mm	0 - 55.00 m
Ø	244,50 mm	0 - 497.00 m
Ø	177,80 mm	442 - 1100.0 m
Ø	114,30 mm	958,38 - 1600.0 m

Szűrőzés

Ø	mm	1363,5 - 1368,6 m
Ø	mm	1384,8 - 1390 m
Ø	mm	1429,4 - 1437,9 m
Ø	mm	1458,6 - 1463,7 m
Ø	mm	1468,8 - 1473,8 m
Ø	mm	1478,0 - 1493,8 m
Ø	mm	1522,8 - 1527,9 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 96.43 mBf
EOV X: 228228.21 m
EOV Y: 838797.58 m
Csőtető: 96.96 mBf
Térképlap száma: 411-33

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

55.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 6.8 m
Üzemi vízhozam és vízszint
700.0 l/p -5.90 m
900.0 l/p -10.20 m
1200.0 l/p -17.40 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 83.0 °C
Talphőmérséklet: 98.3 °C 1597.2 m

8-216

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1208.0
K	(mg/l)	14.8
NH ₄	(mg/l)	11.16
Ca	(mg/l)	10.3
Mg	(mg/l)	11.2
Fe	(mg/l)	6.31
Mn	(mg/l)	0.11
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	594.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	33.0
HCO ₃	(mg/l)	1952.6
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	22.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.24
Lúgosság	(ml n HCL/l)	32.0
Összes keménység	(CaO)	40.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3841.51
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	4440.0
As	(μ g/l)	7.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	311.5

Demjén K-15
Egri Korona Borház Árpád vezér hévízkút

VIFIR kódszám: k090470015
Hévízkút kataszteri szám: 9-98
Építés éve:
Kiképzés éve: 2017
Csövezett kút talpmélysége: 1655.0 m
A fúrás mélysége: 1655.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	355 mm	0 - 20	m
Ø	244 mm	0 - 596	m
Ø	178 mm	541 - 1136,4	m
Ø	114 mm	1105 - 1655	m

Szűrőzés		
Ø	mm	1621,0 - 1644,0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 140.7 mBf
EOV X: 275622.89 m
EOV Y: 746681.42 m
Csőtető: 144.47 mBf
Térképlap száma: 308-41

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

47.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 22.53 m
Üzemi vízhozam és vízszint
255.0 l/p 21,4 m
525.0 l/p 15 m
725.0 l/p 8,9 m
800.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 81.0 °C
Talhőmérséklet: 89.1 °C 1646.8 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	72.0
K	(mg/l)	10.6
NH ₄	(mg/l)	0.71
Ca	(mg/l)	99.0
Mg	(mg/l)	20.4
Fe	(mg/l)	2.4
Mn	(mg/l)	0.09
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	30.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	38.0
HCO ₃	(mg/l)	519.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.5
Összes keménység	(CaO)	185.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	797.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	820.0
As	(μg/l)	3.5
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	4.35

Eger K-125
Hotel Villa Völgy I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k090380125
Hévízkút kataszteri szám: 9-95
Építés éve: 2012
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 704.5 m
A fúrás mélysége: 710.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	350,00 mm	0,33 - 4,00 m
Ø	244,00 mm	0,33 - 103,80 m
Ø	177,80 mm	0,33 - 450,00 m
Ø	114,30 mm	420,50 - 704,50 m

Szűrőzés		
Ø	mm	690,50 - 693,50 m
Ø	mm	695,50 - 703,50 m
Ø	mm	704,50 - 710,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 187.85 mBf
EOV X: 284175.12 m
EOV Y: 747952.4 m
Csőtető: 187.52 mBf
Térképlap száma: 308-23

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

30.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -14.3 m
Üzemi vízhozam és vízszint
415.0 l/p -17,8 m
540.0 l/p -19,9 m
500.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 31.1 °C
Talphőmérséklet: 31.8 °C 707.6 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	5.8
K	(mg/l)	1.5
NH ₄	(mg/l)	0.06
Ca	(mg/l)	55.0
Mg	(mg/l)	22.7
Fe	(mg/l)	4.67
Mn	(mg/l)	0.08
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1.7
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	15.1
HCO ₃	(mg/l)	305.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.1
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.0
Összes keménység	(CaO)	130.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	405.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	427.0
As	(μ g/l)	4.6
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Eger B-128
"Egri Csillagok" 2. sz. kút (termál) Felnémetújfalú

VIFIR kódszám: k090380128
Hévízkút kataszteri szám: 9-101
Építés éve:
Kiképzés éve: 2018
Csövezett kút talpmélysége: 1534.66 m
A fúrás mélysége: 1534.66 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	762 mm	0,5 - 33 m
Ø	508 mm	0,5 - 251,97 m
Ø	339,8 mm	0 - 350,60 m
Ø	244,5 mm	0 - 471,94 m
Ø	177,8 mm	0 - 1083,0 m
Ø	114,3 mm	1038,3 - 1382,6 m
Ø	114,3 mm	1382,6 - 1481,1 m
Ø	114,3 mm	1481,1 - 1534,6 m
Szűrőzés		
Ø	mm	1481,1 - 1534,6 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 167.159 mBf
EOV X: 287402.45 m
EOV Y: 748485.9 m
Csőperem: 169.178 mBf
Térképlap száma: 308-21

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

17.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 21.66 m
Üzemi vízhozam és vízszint
130.0 l/p 21,4 m
485.0 l/p 14,9 m
770.0 l/p 5,5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 31.0 °C
Talp hőmérséklet: 36.7 °C 1532.3 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	51.0
K	(mg/l)	3.0
NH ₄	(mg/l)	0.02
Ca	(mg/l)	56.0
Mg	(mg/l)	23.8
Fe	(mg/l)	1.57
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	73.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	19.0
HCO ₃	(mg/l)	281.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.07
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.6
Lúgosság	(ml n HCL/l)	4.6
Összes keménység	(CaO)	133.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	509.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	600.0
As	(μg/l)	3.8
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Eger
At-11. jelű termálkút

B-129

VIFIR kódszám: k090380129
Hévízkút kataszteri szám: 9-100
Építés éve:
Kiképzés éve: 2017
Csővezetett kút talpmélysége: 924.5 m
A fúrás mélysége: 925.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	508 mm	0 - 18,5	m
Ø	339,7 mm	0 - 280,5	m
Ø	244,5 mm	250 - 739	m
Ø	177,8 mm	710 - 924,5	m

Szűrőzés			
Ø	mm	902 - 924,5	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 193.62 mBf
EOV X: 281229.87 m
EOV Y: 749492.76 m
Akna tető: 193.97 mBf
Térképlap száma: 308-24

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

43.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -22.7 m
Üzemi vízhozam és vízszint
600.0 l/p -23,6 m
1000.0 l/p -24,8 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 47.3 °C
Talhőmérséklet: 50.5 °C 924.0 m

9-100

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	12.0
K	(mg/l)	2.7
NH ₄	(mg/l)	0.21
Ca	(mg/l)	92.8
Mg	(mg/l)	19.0
Fe	(mg/l)	1.49
Mn	(mg/l)	0.07
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	2.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	18.0
HCO ₃	(mg/l)	360.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.9
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.08
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.9
Összes keménység	(CaO)	170.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	506.28
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	530.0
As	(μg/l)	5.6
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Egerszalók B-9
"DE-42/A. tartalék" jelű kút

VIFIR kódszám: k090410009
Hévízkút kataszteri szám: 9-96
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 855.5 m
A fúrás mélysége: 855.5 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	419,00 mm	0,00 - 15,00 m
Ø	244,00 mm	0,00 - 100,00 m
Ø	178,00 mm	56,60 - 432,00 m
Ø	114,00 mm	413,30 - 855,50 m

Szűrőzés		
Ø	mm	850,50 - 853,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 160.4 mBf
EOV X: 280483.58 m
EOV Y: 746603.96 m
Csőtető: 160.81 mBf
Térképlap száma: 308-23

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 14.57 m
Üzemi vízhozam és vízszint
180.0 l/p 13,7 m
370.0 l/p 12,5 m
880.0 l/p 0,6 m
900.0 l/p 0,2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 58.1 °C
Talphőmérséklet: 59.2 °C 854.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	15.4
K	(mg/l)	3.5
NH ₄	(mg/l)	0.47
Ca	(mg/l)	110.0
Mg	(mg/l)	14.8
Fe	(mg/l)	1.15
Mn	(mg/l)	0.07
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	31.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	26.0
HCO ₃	(mg/l)	372.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.1
Összes keménység	(CaO)	188.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	576.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	590.0
As	(μ g/l)	39.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.03

Hatvan
I. sz. termálkút

K-238

VIFIR kódszám: k090980145
Hévízkút kataszteri szám: 9-97
Építés éve: 2014
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 900.0 m
A fúrás mélysége: 900.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	324,00 mm	0,00 - 12,00 m
Ø	273,00 mm	0,00 - 58,00 m
Ø	178,00 mm	0,00 - 598,50 m
Ø	114,00 mm	582,50 - 900,00 m

Szűrőzés

Ø	mm	604,00 - 614,00 m
Ø	mm	620,50 - 625,50 m
Ø	mm	686,00 - 692,00 m
Ø	mm	705,50 - 715,50 m
Ø	mm	717,50 - 721,00 m
Ø	mm	751,50 - 754,50 m
Ø	mm	758,00 - 760,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 115.66 mBf
EOV X: 256248.99 m
EOV Y: 699296.04 m
Csőperem: 116.29 mBf
Térképlap száma: 407-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

46.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -2.87 m
Üzemi vízhozam és vízszint
78.0 l/p -7,6 m
140.0 l/p -11,4 m
180.0 l/p -13,8 m
255.0 l/p -19,5 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 36.8 °C
Talphőmérséklet: 50.6 °C 863.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	710.0
K	(mg/l)	15.6
NH ₄	(mg/l)	17.0
Ca	(mg/l)	90.0
Mg	(mg/l)	30.8
Fe	(mg/l)	3.1
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	800.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	1060.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	null
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.6
Lúgosság	(ml n HCL/l)	17.3
Összes keménység	(CaO)	197.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2730.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	3410.0
As	(μ g/l)	8.8
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	68.4

Kerecsend
Verp-2. jelű termálkút

K-7

VIFIR kódszám: k090600007
Hévízkút kataszteri szám: 9-99
Építés éve: 1979
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1557.0 m
A fúrás mélysége: 2600.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø 339,8 mm 0 - 701,5 m
Ø 244,5 mm 0 - 1557 m

Szűrőzés

Ø mm 1557,0 - 2600,0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 134.28 mBf
EOV X: 269538.15 m
EOV Y: 744868.52 m
Kút tető: 135.09 mBf
Térképlap száma: 308-41

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

56.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 58.88 m
Üzemi vízhozam és vízszint
165.0 l/p 4,1 m
205.0 l/p 2,6 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 71.0 °C
Talhőmérséklet: 98.5 °C 1569.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	630.0
K	(mg/l)	61.0
NH ₄	(mg/l)	7.1
Ca	(mg/l)	146.0
Mg	(mg/l)	25.2
Fe	(mg/l)	0.21
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	495.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	70.0
HCO ₃	(mg/l)	1530.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	20.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.9
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25.0
Összes keménység	(CaO)	262.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3002.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2140.0
As	(μg/l)	22.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	9.21

Cegléd
III. sz. termálkút

B-405

VIFIR kódszám: k121640405
Hévízkút kataszteri szám: 12-133
Építés éve: 2016
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 950.0 m
A fúrás mélysége: 951.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355.0 mm	0.0 - 28.0	m
Ø	244.5 mm	0.19 - 304.0	m
Ø	177.8 mm	266.1 - 848.6	m
Ø	101.6 mm	791.0 - 950.0	m

Szűrőzés

Ø	101.6 mm	819.2 - 820.0	m
		877.5 - 888.5	m
		902.5 - 917.9	m
		938.5 - 942.5	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 100.78 mBf
EOV X: 203736.44 m
EOV Y: 707471.8 m
Kútfej: 101.27 mBf
Térképlap száma: 507-23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

55.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 4.3 m
Üzemi vízhozam és vízszint
415.0 l/p -14.8 m
697.0 l/p -27.9 m
850.0 l/p -37.4 m
950.0 l/p -44.6 m
1100.0 l/p -52.3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 60.6 °C
Talhőmérséklet: 63.06 °C 947.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	367.0
K	(mg/l)	3.9
NH ₄	(mg/l)	4.55
Ca	(mg/l)	7.4
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	1.28
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	18.8
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	56.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	896.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.23
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.7
Összes keménység	(CaO)	12.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1356.78
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1389.0
As	(μ g/l)	5.5
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	75.9

Cegléd
I. sz. termálkút

K-408

VIFIR kódszám: k121640408
Hévízkút kataszteri szám: 12-134
Építés éve:
Kiképzés éve: 2017
Csővezett kút talpmélysége: 830.0 m
A fúrás mélysége: 830.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355 mm	0 - 29,100 m
Ø	244,5 mm	0 - 295 m
Ø	177,8 mm	249,90 - 702 m
Ø	102 mm	646 - 830 m

Szűrőzés

Ø	mm	788,50 - 795,20 m
Ø	mm	806,80 - 820,80 m
Ø	mm	826,00 - 829,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 104.63 mBf
EOV X: 201693.94 m
EOV Y: 704632.24 m
Csőtető: 105.01 mBf
Térképlap száma: 507-41

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

53.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -0.98 m
Üzemi vízhozam és vízszint
234.0 l/p -7,6 m
360.0 l/p -11,2 m
455.0 l/p -14,1 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 48.3 °C
Talp hőmérséklet: 55.25 °C 830.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	348.0
K	(mg/l)	3.8
NH ₄	(mg/l)	4.6
Ca	(mg/l)	5.9
Mg	(mg/l)	3.4
Fe	(mg/l)	0.46
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	48.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	835.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.09
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13.7
Összes keménység	(CaO)	16.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1255.15
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1248.0
As	(μg/l)	3.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	60.15

Cegléd B-410
Futballpálya I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k121640410
Hévízkút kataszteri szám: 12-135
Építés éve:
Kiképzés éve: 2018
Csővezett kút talpmélysége: 932.0 m
A fúrás mélysége: 950.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355,6 mm	0 - 32	m
Ø	244,5 mm	0 - 345	m
Ø	177,8 mm	301 - 800	m
Ø	101,6 mm	752 - 932	m

Szűrőzés			
Ø	mm	875,1 - 887,1	m
Ø	mm	888,6 - 896,6	m
Ø	mm	911,6 - 921,1	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 56.2 °C
Talp hőmérséklet: 58.6 °C 932.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 98.57 mBf
EOV X: 204920.61 m
EOV Y: 706478.56 m
Csőtető: 99.19 mBf
Térképlap száma: 507-23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

51.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 6.5 m
Üzemi vízhozam és vízszint
530.0 l/p 0,6 m
810.0 l/p -7,5 m
1190.0 l/p -12,5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	350.0
K	(mg/l)	3.8
NH ₄	(mg/l)	6.3
Ca	(mg/l)	5.7
Mg	(mg/l)	1.0
Fe	(mg/l)	0.51
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	55.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	866.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	4.9
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.0
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.2
Összes keménység	(CaO)	10.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1290.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1260.0
As	(μg/l)	4.9
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	59.5

Érd B-97
Érd Megyei Jogú Város Önkormányzata, Magasparti út, II. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k121200097
Hévízkút kataszteri szám: 12-136
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 900.0 m
A fúrás mélysége: 900.6 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355,60 mm	0 -36.00 m
Ø	244,50 mm	0 -398.00 m
Ø	177,80 mm	356,19 -900.00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 106.79 mBf
EOV X: 222894.59 m
EOV Y: 642015.96 m
Csőtető: 107.52 mBf
Térképlap száma: 405-44

Szűrőzés		
Ø	mm	452 -470,60 m
Ø	mm	482,5 -493,5 m
Ø	mm	535,89 -539,60 m
Ø	mm	599,70 -605,60 m
Ø	mm	677,10 -683,79 m
Ø	mm	879,10 -885,20 m

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

55.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -91.86 m
Üzemi vízhozam és vízszint
205.0 l/p -94.50 m
335.0 l/p -96.40 m
350.0 l/p -97.50 m
435.0 l/p -106.30 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 42.6 °C
Talphőmérséklet: 60.1 °C 895.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	910.0
K	(mg/l)	10.8
NH ₄	(mg/l)	4.7
Ca	(mg/l)	4.3
Mg	(mg/l)	1.3
Fe	(mg/l)	0.41
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	460.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	270.0
HCO ₃	(mg/l)	1257.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.3
Lúgosság	(ml n HCL/l)	22.0
Összes keménység	(CaO)	9.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2967.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3170.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.04

Nagykőrös
Strandfürdő 950 m-es hévízkút

B-648

VIFIR kódszám: k121840648
Hévízkút kataszteri szám: 12-55 (12-175)

Építés éve: 1968

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége: m

A fúrás mélysége: 950.0 m

Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	374.0 mm	0.0 - 12.5	m
Ø	244.0 mm	0.0 - 585.0	m
Ø	168.0 mm	0.0 - 950.0	m

Szűrőzés

Ø	168.0 mm	760.0 - 777.0	m
		798.0 - 829.0	m
		859.0 - 894.0	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő/gyógyászat

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf

Terepszint magassága: 110.0 mBf

EOV X: 188500.0 m

EOV Y: 705900.0 m

Térképlap száma:

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -0.3 m

Üzemi vízhozam és vízszint

530.0 l/p 0.8 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:

48.0 °C

Talphőmérséklet:

12-55 (12-175)

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	
K	(mg/l)	
NH ₄	(mg/l)	
Ca	(mg/l)	
Mg	(mg/l)	
Fe	(mg/l)	
Mn	(mg/l)	
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	
NO ₃	(mg/l)	
Cl	(mg/l)	
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	
HCO ₃	(mg/l)	
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	
Lúgosság	(ml n HCL/l)	
Összes keménység	(CaO)	
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	
As	(μ g/l)	
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

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

Veresegyház
IV. sz. termálkút

K-26

VIFIR kódszám: k120570026
Hévízkút kataszteri szám: 12-132
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1725.0 m
A fúrás mélysége: 1725.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508,00 mm	0,00 - 51,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 - 248,00 m
Ø	244,50 mm	204,00 - 800,00 m
Ø	177,80 mm	740,00 - 1450,0 m
Ø	114,30 mm	1401,0 - 1725,0 m

Szűrőzés

Ø	mm	1609,4 - 1725,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 175.99 mBf
EOV X: 255250.22 m
EOV Y: 666373.48 m
Csőtető: 176.3 mBf
Térképlap száma: 406-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

35.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -59.6 m
Üzemi vízhozam és vízszint
370.0 l/p 44,3 m
640.0 l/p -46,8 m
930.0 l/p -50,2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 66.2 °C
Talphőmérséklet: 71.5 °C 1725.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	161.0
K	(mg/l)	17.6
NH ₄	(mg/l)	0.66
Ca	(mg/l)	162.1
Mg	(mg/l)	53.7
Fe	(mg/l)	8.4
Mn	(mg/l)	0.08
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	142.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	121.0
HCO ₃	(mg/l)	720.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.68
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.8
Összes keménység	(CaO)	344.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1386.58
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1536.0
As	(μ g/l)	1.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.08

Csurgó B-31
Városi Sportcsarnok, I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k132010031
Hévízkút kataszteri szám: 13-228
Építés éve: 2016
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1265.0 m
A fúrás mélysége: 1270.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	324.0 mm	0.0 - 60.0 m
Ø	244.0 mm	0.0 - 258.0 m
Ø	178.0 mm	215.5 - 1091.0 m
Ø	114.0 mm	1029.5 - 1265.0 m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	1096.3 - 1112.2 m
		1153.2 - 1158.2 m
		1200.2 - 1220.2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

többcélú energetikai

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 152.5 mBf
EOV X: 103348.37 m
EOV Y: 500161.97 m
Kútfej: 152.64 mBf
Térképlap száma: 802-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

52.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 3.5 m
Üzemi vízhozam és vízszint
210.0 l/p 1.7 m
460.0 l/p -2.5 m
1100.0 l/p -17.9 m
1200.0 l/p -21.8 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 67.5 °C
Talphőmérséklet: 75.7 °C 1242.0 m

13-228

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	330.0
K	(mg/l)	5.9
NH ₄	(mg/l)	5.9
Ca	(mg/l)	5.7
Mg	(mg/l)	1.3
Fe	(mg/l)	0.51
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	3.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	927.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.6
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.2
Összes keménység	(CaO)	11.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1281.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1160.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	10.4

Kaposvár B-332
Virágfürdő I/A. jelű termálkútja

VIFIR kódszám: k131560332
Hévízkút kataszteri szám: 13-229
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 778.0 m
A fúrás mélysége: 778.5 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355,00 mm	0 - 53.00 m
Ø	244,00 mm	0 - 266.00 m
Ø	178,00 mm	232,09 - 611.00 m
Ø	114,00 mm	576,10 - 778.00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 128.44 mBf
EOV X: 112664.24 m
EOV Y: 553509.94 m
Csőtető: 129.15 mBf
Térképlap száma: 703-43

Szűrőzés		
Ø	mm	614,70 - 634,10 m
Ø	mm	660,39 - 665,60 m
Ø	mm	695,5 - 701,5 m
Ø	mm	729 - 732 m
Ø	mm	761,70 - 767,89 m

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

61.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -10.15 m
Üzemi vízhozam és vízszint
265.0 l/p -22.10 m
400.0 l/p -28.90 m
450.0 l/p -31.00 m
530.0 l/p -34.10 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

balneológiai célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 49.5 °C
Talphőmérséklet: 58.5 °C 777.2 m

13-229

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	630.0
K	(mg/l)	3.9
NH ₄	(mg/l)	8.1
Ca	(mg/l)	4.1
Mg	(mg/l)	1.6
Fe	(mg/l)	0.34
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	339.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	1100.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.3
Lúgosság	(ml n HCL/l)	19.0
Összes keménység	(CaO)	9.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2122.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2300.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	102.0

Nagyatád K-87
Halnevelő, TM I. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k132080087
Hévízkút kataszteri szám: 13-230
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 729.0 m
A fúrás mélysége: 800.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	324,00 mm	0 - 116.00 m	
Ø	244,50 mm	0 - 317.00 m	
Ø	177,80 mm	302 - 512.00 m	
Ø	114,00 mm	450 - 729.00 m	

Szűrőzés			
Ø	mm	623 - 626	m
Ø	mm	649 - 653	m
Ø	mm	692 - 700	m
Ø	mm	713 - 719	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 126.41 mBf
EOV X: 97264.06 m
EOV Y: 521002.61 m
Kútfej: 125.63 mBf
Térképlap száma: 802-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 1.6 m
Üzemi vízhozam és vízszint
40.0 l/p 0.20 m
250.0 l/p -11.30 m
380.0 l/p -17.90 m
450.0 l/p -21.60 m
480.0 l/p -23.10 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 45.17 °C
Talphőmérséklet: 52.0 °C 727.8 m

13-230

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	293.0
K	(mg/l)	3.9
NH ₄	(mg/l)	4.62
Ca	(mg/l)	13.4
Mg	(mg/l)	6.8
Fe	(mg/l)	1.75
Mn	(mg/l)	0.11
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	5.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	884.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.5
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.05
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.1
Összes keménység	(CaO)	34.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1200.0
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	66.42

Fehérgyarmat K-69/A
Strand I. sz. termálkút betétszűrős javítása

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Szűrőzés

VIFIR kódszám: k141350069a
Hévízkút kataszteri szám: 14-1a
Építés éve:
Kiképzés éve: 2015
Csővezett kút talpmélysége: 802.0 m
A fúrás mélysége: 1005.2 m
Cementdugó tető: ---- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 110.52 mBf
EOV X: 300383.11 m
EOV Y: 908763.33 m
Aknatető: 110.627 mBf
Térképlap száma: 313-11

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

48.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 0.3 m
Üzemi vízhozam és vízszint

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 44.5 °C
Talhőmérséklet: 49.37 °C 798.7 m

14-1a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	401.0
K	(mg/l)	5.59
NH ₄	(mg/l)	1.82
Ca	(mg/l)	6.46
Mg	(mg/l)	1.68
Fe	(mg/l)	0.25
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	0.36
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	216.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	0.67
HCO ₃	(mg/l)	744.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.96
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.79
Lúgosság	(ml n HCL/l)	12.2
Összes keménység	(CaO)	22.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1803.0
As	(μg/l)	2.71
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	91.3

Kisvárdai
Várfürdő, IV/A. jelű termálkút

B-249

VIFIR kódszám: k140240249
Hévízkút kataszteri szám: 14-44
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 810.0 m
A fúrás mélysége: 811.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	339,70 mm	0 -22.50 m
Ø	244,50 mm	0 -250.00 m
Ø	177,80 mm	206,90 -732.00 m
Ø	101,60 mm	681,20 -810.00 m

Szűrőzés

Ø	mm	753,5 -759,5 m
Ø	mm	765 -771,29 m
Ø	mm	791 -797,5 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 97.76 mBf
EOV X: 325362.59 m
EOV Y: 874417.92 m
Csőtető: 98.54 mBf
Térképlap száma: 212-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -54.1 m
Üzemi vízhozam és vízszint
100.0 l/p -67.90 m
150.0 l/p -87.10 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő vízellátása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 48.7 °C
Talphőmérséklet: 56.6 °C 808.3 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1190.0
K	(mg/l)	15.9
NH ₄	(mg/l)	471.0
Ca	(mg/l)	11.2
Mg	(mg/l)	13.2
Fe	(mg/l)	2.8
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	1040.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	232.0
HCO ₃	(mg/l)	1780.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.5
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.5
Lúgosság	(ml n HCL/l)	29.1
Összes keménység	(CaO)	46.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3010.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	5790.0
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.24

Kisvárdai
Várfürdő, II/A. jelű termálkút

B-250

VIFIR kódszám:	k140240250
Hévízkút kataszteri szám:	14-45
Építés éve:	2018
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	664.0 m
A fúrás mélysége:	680.0 m
Cementdugó tető:	---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	339,70 mm	0 -22.50 m
Ø	244,50 mm	0 -524.00 m
Ø	139,70 mm	470,5 -664.00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	---- mBf
Terepszint magassága:	97.71 mBf
EOV X:	325371.64 m
EOV Y:	874452.98 m
Csőtető:	98.33 mBf
Térképlap száma:	212-13

Szűrőzés		
Ø	mm	533,39 -538,39 m
Ø	mm	592,79 -604,79 m
Ø	mm	614,29 -619,20 m
Ø	mm	632,20 -636,20 m

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

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

GEOTERMIKUS GRADIENS

56.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-15.85 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
500.0 l/p	32.10 m
840.0 l/p	-42.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő vízellátása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm ³	Kifolyóvíz hőmérséklet:	42.8 °C
	Talphőmérséklet:	48.0 °C 662.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	483.0
K	(mg/l)	12.0
NH ₄	(mg/l)	1.31
Ca	(mg/l)	9.8
Mg	(mg/l)	4.7
Fe	(mg/l)	0.6
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	190.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	16.0
HCO ₃	(mg/l)	1200.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.54
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	19.6
Összes keménység	(CaO)	25.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1660.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2130.0
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	41.92

Nagykálló B-84/A
Városi strandfürdő, I. sz. termálkút betétszűrőzése

VIFIR kódszám: k141900084a
Hévízkút kataszteri szám: 14-17a
Építés éve: 2013
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 672.0 m
A fúrás mélysége: 981.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	351,00 mm	2 - 37.20	m
Ø	244,00 mm	1,6000 - 547.90	m
Ø	168,00 mm	498 - 980.00	m
Ø	89,00 mm	467 - 672.00	m

Szűrőzés			
Ø	mm	558 - 573	m
Ø	mm	664 - 671	m
Ø	mm	720,5 - 730	m
Ø	mm	820,5 - 834,5	m
Ø	mm	838,5 - 845,5	m
Ø	mm	862,5 - 868,5	m
Ø	mm	872,5 - 877	m
Ø	mm	558 - 573	m
Ø	mm	664 - 671	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 39.6 °C
Talphőmérséklet: 46.63 °C 669.6 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 121.6 mBf
EOV X: 285055.01 m
EOV Y: 859935.53 m
Kútfej: 120.25 mBf
Térképlap száma: 311,23

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

54.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -34.42 m
Üzemi vízhozam és vízszint
131.0 l/p -36.80 m
182.0 l/p -38.00 m
247.0 l/p -39.60 m
300.0 l/p m

14-17a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	257.0
K	(mg/l)	1.9
NH ₄	(mg/l)	0.61
Ca	(mg/l)	3.8
Mg	(mg/l)	0.5
Fe	(mg/l)	0.06
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.6
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	25.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	525.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.32
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.45
Lúgosság	(ml n HCL/l)	null
Összes keménység	(CaO)	6.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	913.0
As	(μ g/l)	89.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	6.5

Nyíradony K-44
Endoscopia Kft. I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k080130044
Hévízkút kataszteri szám: 14-42
Építés éve: 2016
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 660.0 m
A fúrás mélysége: 954.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355.0 mm	0.5 - 35.5	m
Ø	244.5 mm	0.5 - 298.0	m
Ø	177.8 mm	260.0 - 580.0	m
Ø	102.0 mm	532.0 - 660.0	m

Szűrőzés

Ø	102.0 mm	601.0 - 613.0	m
		618.0 - 624.0	m
		632.0 - 648.0	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 147.61 mBf
EOV X: 258353.59 m
EOV Y: 857384.23 m
Csőtető: 147.98 mBf
Térképlap száma: 411-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

51.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -52.05 m
Üzemi vízhozam és vízszint
200.0 l/p -64.5 m
300.0 l/p -68.8 m
400.0 l/p -72.2 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 39.8 °C
Talphőmérséklet: 44.6 °C 660.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	3780.0
K	(mg/l)	47.5
NH ₄	(mg/l)	3.95
Ca	(mg/l)	265.3
Mg	(mg/l)	56.3
Fe	(mg/l)	2.16
Mn	(mg/l)	0.55
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.03
Cl	(mg/l)	6150.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	207.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.0
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.84
Lúgosság	(ml n HCL/l)	3.4
Összes keménység	(CaO)	490.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	10513.25
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	16500.0
As	(μ g/l)	4.7
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	290.62

Nyíregyháza
Tulipa Kft., I. sz. termálkút

B-719

VIFIR kódszám: k141430719
Hévízkút kataszteri szám: 14-43
Építés éve:
Kiképzés éve: 2017
Csővezett kút talpmélysége: 900.0 m
A fúrás mélysége: 900.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø 355 mm 0 - 24 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 111.73 mBf
EOV X: 291868.48 m
EOV Y: 847372.03 m
Csőtető: 112.23 mBf
Térképlap száma: 311-12

Szűrőzés

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

49.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -29.0 m
Üzemi vízhozam és vízszint

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 50.0 °C
Talhőmérséklet: 55.0 °C 900.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	2675.0
K	(mg/l)	20.3
NH ₄	(mg/l)	4.8
Ca	(mg/l)	44.2
Mg	(mg/l)	23.4
Fe	(mg/l)	1.97
Mn	(mg/l)	0.04
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	4000.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	756.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.57
Lúgosság	(ml n HCL/l)	12.4
Összes keménység	(CaO)	114.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	7526.35
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	11200.0
As	(μg/l)	4.8
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	42.74

Penészlek
II. sz. termálkút

K-19

VIFIR kódszám: k142350018
Hévízkút kataszteri szám: 14-41
Építés éve: 2013
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1120.0 m
A fúrás mélysége: 1132.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	241,00 mm	0,00 - 33,50 m
Ø	165,00 mm	+0,32 - 789,00 m
Ø	114,00 mm	746,00 - 1120,0 m

Szűrőzés

Ø	mm	1067,0 - 1086,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 143.214 mBf
EOV X: 257190.03 m
EOV Y: 881354.18 m
Csőtető: 144.014 mBf
Térképlap száma: 412-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

50.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -122.7 m
Üzemi vízhozam és vízszint
140.0 l/p -141,3 m
240.0 l/p -156,1 m
350.0 l/p -173,9 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő vízellátása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 55.3 °C
Talphőmérséklet: 65.6 °C 1085.8 m

14-41

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1553.0
K	(mg/l)	13.9
NH ₄	(mg/l)	20.2
Ca	(mg/l)	23.6
Mg	(mg/l)	11.2
Fe	(mg/l)	0.9
Mn	(mg/l)	10.0
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1980.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	933.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	13.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.3
Összes keménység	(CaO)	58.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4536.4
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	6640.0
As	(μ g/l)	1.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	596.9

Jászapáti
Vízmű 8. sz. kút

B-73

VIFIR kódszám: k150130073
Hévízkút kataszteri szám: 15-277
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 465.0 m
A fúrás mélysége: 465.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	24,00 mm	0,00 - 30,00 m
Ø	244,00 mm	0,00 - 150,00 m
Ø	178,00 mm	134,50 - 413,00 m
Ø	114,00 mm	390,50 - 465,00 m

Szűrőzés

Ø	mm	417,00 - 427,00 m
Ø	mm	431,00 - 435,00 m
Ø	mm	448,00 - 457,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 92.898 mBf
EOV X: 242866.66 m
EOV Y: 732543.4 m
Csőtető: 93.008 mBf
Térképlap száma: 408-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

53.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -16.2 m
Üzemi vízhozam és vízszint
500.0 l/p 23,8 m
700.0 l/p -28,9 m
1000.0 l/p -39,2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ivóvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 33.8 °C
Talphőmérséklet: 35.2 °C 463.0 m

15-277

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	144.0
K	(mg/l)	2.1
NH ₄	(mg/l)	1.94
Ca	(mg/l)	23.4
Mg	(mg/l)	10.2
Fe	(mg/l)	0.32
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	4.9
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	482.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.5
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.5
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7.9
Összes keménység	(CaO)	56.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	669.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	650.0
As	(μ g/l)	2.6
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	23.9

Jászapáti
I. sz. termálkút

K-74

VIFIR kódszám: k150130074
Hévízkút kataszteri szám: 15-278
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 960.0 m
A fúrás mélysége: 1018.4 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	355.0 mm	0.0 - 48.0	m
Ø	244.0 mm	0.0 - 340.0	m
Ø	178.0 mm	296.2 - 869.0	m
Ø	114.0 mm	835.0 - 960.0	m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	880.0 - 894.0	m
		895.0 - 903.0	m
		930.0 - 935.0	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 92.761 mBf
EOV X: 242581.9 m
EOV Y: 733671.74 m
Kútcsonk: 93.063 mBf
Térképlap száma: 408-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

53.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -1.85 m
Üzemi vízhozam és vízszint
320.0 l/p -3.0 m
600.0 l/p -6.2 m
1000.0 l/p -10.2 m
1270.0 l/p -10.5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

technológiai víz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 57.6 °C
Talphőmérséklet: 61.8 °C 960.0 m

15-278

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	310.0
K	(mg/l)	4.3
NH ₄	(mg/l)	5.4
Ca	(mg/l)	7.7
Mg	(mg/l)	2.4
Fe	(mg/l)	0.41
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	30.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	848.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	14.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.9
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13.9
Összes keménység	(CaO)	16.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1211.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1130.0
As	(μ g/l)	4.9
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	246.0

Jászapáti B-78
Városi I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k150130078
Hévízkút kataszteri szám: 15-280
Építés éve:
Kiképzés éve: 2018
Csővezett kút talpmélysége: 900.0 m
A fúrás mélysége: 950.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355,6 mm	0 - 36	m
Ø	244,5 mm	0 - 343	m
Ø	177,8 mm	294,30 - 799	m
Ø	101,6 mm	749,20 - 900	m

Szűrőzés			
Ø	mm	808 - 810	m
Ø	mm	840,5 - 852	m
Ø	mm	875,5 - 883,5	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
termálvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 94.51 mBf
EOV X: 241932.87 m
EOV Y: 732128.01 m
Csőtető: 94.78 mBf
Térképlap száma: 408-14

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

54.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -4.4 m
Üzemi vízhozam és vízszint
365.0 l/p -8,7 m
515.0 l/p -11,7 m
556.0 l/p -12,7 m
800.0 l/p -19,9 m
1000.0 l/p -25 m
1220.0 l/p -31,3 m
Kifolyóvíz hőmérséklet: 53.0 °C
Talhőmérséklet: 58.87 °C 894.0 m

15-280

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	301.0
K	(mg/l)	5.3
NH ₄	(mg/l)	5.54
Ca	(mg/l)	7.4
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.54
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	35.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	26.0
HCO ₃	(mg/l)	713.9
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	10.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.16
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.7
Összes keménység	(CaO)	16.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1097.24
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1077.0
As	(μg/l)	6.4
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	326.0

Jászárokszállás B-79
Termál- és Strandfürdő, II. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k150010079
Hévízkút kataszteri szám: 15-282
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 903.0 m
A fúrás mélysége: 950.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	355,00 mm	0 -22.00 m
Ø	244,50 mm	0 -293.00 m
Ø	177,80 mm	250 -800.00 m
Ø	114,30 mm	747,5 -903.00 m

Szűrőzés		
Ø	mm	817,60 -830,89 m
Ø	mm	852,20 -877,79 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 99.77 mBf
EOV X: 255276.61 m
EOV Y: 721267.49 m
Csőtető 100.06 mBf
Térképlap száma: 407-22

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

64.3 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -31.04 m
Üzemi vízhozam és vízszint
560.0 l/p -64.10 m
800.0 l/p -78.20 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 62.0 °C
Talphőmérséklet: 67.6 °C 887.7 m

15-282

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	438.0
K	(mg/l)	5.6
NH ₄	(mg/l)	10.16
Ca	(mg/l)	8.8
Mg	(mg/l)	3.0
Fe	(mg/l)	0.63
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	214.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	799.3
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.12
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13.1
Összes keménység	(CaO)	18.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1489.16
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1675.0
As	(μ g/l)	4.6
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	54.95

Jászivány
Vízmű 3. sz. kút

B-46

VIFIR kódszám: k150140046
Hévízkút kataszteri szám: 15-279
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 714.0 m
A fúrás mélysége: 714.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	324.0 mm	0.0 - 30.0	m
Ø	244.0 mm	0.0 - 140.0	m
Ø	178.0 mm	101.6 - 663.0	m
Ø	114.0 mm	603.0 - 714.0	m

Szűrőzés

Ø	114.0 mm	665.0 - 675.0	m
		677.0 - 682.0	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 91.22 mBf
EOV X: 243172.0 m
EOV Y: 740094.92 m
Kútcsonk: 91.461 mBf
Térképlap száma: 408-14

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

50.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -7.78 m
Üzemi vízhozam és vízszint
180.0 l/p -12.7 m
300.0 l/p -16.4 m
510.0 l/p -23.8 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ivóvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 42.1 °C
Talphőmérséklet: 46.8 °C 714.0 m

15-279

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	220.0
K	(mg/l)	3.3
NH ₄	(mg/l)	2.2
Ca	(mg/l)	15.5
Mg	(mg/l)	4.5
Fe	(mg/l)	1.65
Mn	(mg/l)	0.05
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	6.1
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	677.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	9.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11.1
Összes keménység	(CaO)	32.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	931.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	870.0
As	(μ g/l)	5.2
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	110.0

Jászszentandrás K-63
Csiszár Andrea I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k150030063
Hévízkút kataszteri szám: 15-281
Építés éve:
Kiképzés éve: 2016
Csővezetett kút talpmélysége: 694.0 m
A fúrás mélysége: 710.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	355,6 mm	0 - 28	m
Ø	244,5 mm	0 - 286	m
Ø	177,8 mm	248,5 - 592	m
Ø	101,6 mm	576,79 - 694	m

Szűrőzés			
Ø	mm	625,5 - 638	m
Ø	mm	664 - 669,9	m
Ø	mm	675,9 - 682	m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA
fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK
Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 101.067 mBf
EOV X: 250024.29 m
EOV Y: 735707.37 m
Aknatető: 101.417 mBf
Térképlap száma: 408-12

GEOLÓGIAI ADATOK
A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK
Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS
53.7 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK
(építéskori)
Nyugalmi vízszint: -12.79 m
Üzemi vízhozam és vízszint
176.0 l/p -15,2 m
337.0 l/p -18,1 m
400.0 l/p -19,4 m
500.0 l/p -21,3 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 39.4 °C
Talhőmérséklet: 47.64 °C 691.5 m

15-281

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	127.0
K	(mg/l)	3.1
NH ₄	(mg/l)	2.23
Ca	(mg/l)	23.6
Mg	(mg/l)	5.1
Fe	(mg/l)	0.41
Mn	(mg/l)	0.03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	0.5
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	11.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	414.9
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.97
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.8
Összes keménység	(CaO)	44.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	587.4
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	583.0
As	(μg/l)	7.4
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	13.01

Mezőtúr
3/A. jelű kút

K-176

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	244,00 mm	0,00 - 9,00 m
Ø	178,00 mm	0,00 - 390,00 m
Ø	114,00 mm	354,60 - 420,00 m

Szűrőzés

Ø	mm	401,00 - 410,00 m
---	----	-------------------

VIFIR kódszám:	k150650176
Hévízkút kataszteri szám:	15-275
Építés éve:	2014
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	420.0 m
A fúrás mélysége:	423.0 m
Cementdugó tető:	---- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	---- mBf
Terepszint magassága:	83.85 mBf
EOV X:	182820.16 m
EOV Y:	769620.88 m
Csőtető:	83.9 mBf
Térképlap száma:	609-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

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

GEOTERMIKUS GRADIENS

53.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-14,49 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
400.0 l/p	-24,3 m
650.0 l/p	-27,4 m
660.0 l/p	-27,6 m
740.0 l/p	-30,7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ivóvíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm ³	Kifolyóvíz hőmérséklet:	31.8 °C
	Talphőmérséklet:	33.0 °C 420.0 m

15-275

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	330.0
K	(mg/l)	1.9
NH ₄	(mg/l)	1.16
Ca	(mg/l)	10.0
Mg	(mg/l)	5.0
Fe	(mg/l)	0.47
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.03
Cl	(mg/l)	18.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	10.0
HCO ₃	(mg/l)	854.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	6.1
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.7
Lúgosság	(ml n HCL/l)	14.0
Összes keménység	(CaO)	25.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1222.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1140.0
As	(μ g/l)	18.6
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	2.72

Szolnok B-149
Tiszaiget Sportpálya I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k150470149
Hévízkút kataszteri szám: 15-276
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1035.0 m
A fúrás mélysége: 1037.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	355,00 mm	0,00 - 36,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 - 320,00 m
Ø	177,80 mm	288,00 - 996,00 m
Ø	114,30 mm	990,80 - 1035,0 m
Ø	101,60 mm	936,00 - 990,80 m

Szűrőzés		
Ø	mm	990,80 - 1009,1 m
Ø	mm	1011,1 - 1017,7 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 85.57 mBf
EOV X: 203357.17 m
EOV Y: 737461.23 m
Csőtető: 85.91 mBf
Térképlap száma: 508-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

48.1 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -6.9 m
Üzemi vízhozam és vízszint
750.0 l/p 4,0 m
1000.0 l/p 1,3 m
1400.0 l/p -5,7 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fűtés

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 58.0 °C
Talphőmérséklet: 60.3 °C 1035.0 m

15-276

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	2655.0
K	(mg/l)	24.5
NH ₄	(mg/l)	1.19
Ca	(mg/l)	2.0
Mg	(mg/l)	7.8
Fe	(mg/l)	0.77
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1550.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	263.0
HCO ₃	(mg/l)	4100.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	15.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.87
Lúgosság	(ml n HCL/l)	67.2
Összes keménység	(CaO)	18.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	8602.82
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	8820.0
As	(μ g/l)	1.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	331.72

Szolnok B-152
MÁV, Véső úti Strandfürdő II. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k150470152
Hévízkút kataszteri szám: 15-283
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1002.0 m
A fúrás mélysége: 1005.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355,00 mm	0 -46.00 m
Ø	244,50 mm	0 -300.00 m
Ø	177,80 mm	230,59 -944.00 m
Ø	101,60 mm	895,63 -950.00 m
Ø	114,30 mm	950 -1002.0 m

Szűrőzés

Ø	mm	974,62 -990 m
---	----	---------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 88.31 mBf
EOV X: 203459.42 m
EOV Y: 735016.52 m
Csőtető: 88.83 mBf
Térképlap száma: 508-14

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

51.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -6.55 m
Üzemi vízhozam és vízszint
300.0 l/p -13.10 m
500.0 l/p -18.10 m
700.0 l/p -24.50 m
1050.0 l/p -36.50 m
1300.0 l/p -55.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

technológiai víz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 58.2 °C
Talhőmérséklet: 61.6 °C 992.9 m

15-283

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1425.0
K	(mg/l)	25.5
NH ₄	(mg/l)	24.57
Ca	(mg/l)	8.8
Mg	(mg/l)	8.6
Fe	(mg/l)	0.51
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	897.1
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	2330.9
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	13.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.9
Lúgosság	(ml n HCL/l)	38.2
Összes keménység	(CaO)	32.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4721.04
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	5240.0
As	(μ g/l)	2.5
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	434.12

Tiszaszőlős 1 sz.	K-24
I. sz. termálkút	

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés		
Ø	244,50 mm	+0,31 - 190,00 m
Ø	177,80 mm	+0,31 - 525,00 m
Ø	102,00 mm	474,00 - 702,00 m

Szűrőzés		
Ø	mm	673,00 - 694,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

VIFIR kódszám:	k150090024
Hévízkút kataszteri szám:	15-274
Építés éve:	2012
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	702.0 m
A fúrás mélysége:	750.0 m
Cementdugó tető:	---- m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal :	---- mBf
Terepszint magassága:	89.24 mBf
EOV X:	247614.59 m
EOV Y:	776535.05 m
Kútfej:	89.55 mBf
Térképlap száma:	409-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

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

GEOTERMIKUS GRADIENS

50.6 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-3.39 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
180.0 l/p	-5,3 m
265.0 l/p	-6,3 m
325.0 l/p	-7,0 m

Kifolyóvíz hőmérséklet:	41.2 °C
Talphőmérséklet:	46.0 °C 700.9 m

15-274

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	228.0
K	(mg/l)	5.4
NH ₄	(mg/l)	2.22
Ca	(mg/l)	13.3
Mg	(mg/l)	3.4
Fe	(mg/l)	0.19
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	20.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	9.0
HCO ₃	(mg/l)	585.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	5.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.38
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.6
Összes keménység	(CaO)	26.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	867.31
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	843.0
As	(μ g/l)	16.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	85.4

Tamási
Tm-1. jelű hévízkút

B-70

VIFIR kódszám: k160210070
Hévízkút kataszteri szám: 16-44
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 830.9 m
A fúrás mélysége: 1000.5 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	508,00 mm	0,00 - 35,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 - 166,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 - 605,00 m
Ø	139,70 mm	537,40 - 830,9 m

Szűrőzés

Ø	mm	612,80 - 622,80 m
Ø	mm	635,80 - 642,80 m
Ø	mm	650,80 - 655,80 m
Ø	mm	664,00 - 681,00 m
Ø	mm	724,20 - 726,20 m
Ø	mm	794,20 - 796,20 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 109.43 mBf
EOV X: 142686.78 m
EOV Y: 591731.26 m
Kútfej: 109.54 mBf
Térképlap száma: 704-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

53.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -13.5 m
Üzemi vízhozam és vízszint
275.0 l/p -15,3 m
530.0 l/p -18,2 m
1080.0 l/p -26,5 m
1340.0 l/p -32,6 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 47.2 °C
Talphőmérséklet: 54.9 °C 830.9 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	450.0
K	(mg/l)	2.9
NH ₄	(mg/l)	6.6
Ca	(mg/l)	3.1
Mg	(mg/l)	1.9
Fe	(mg/l)	0.37
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	147.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1.0
HCO ₃	(mg/l)	970.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	3.5
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.1
Lúgosság	(ml n HCL/l)	15.9
Összes keménység	(CaO)	9.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1584.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	1670.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	37.7

Tamási
Vs-1. jelű hévízkút

B-71

VIFIR kódszám: k160210071
Hévízkút kataszteri szám: 16-45
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 670.0 m
A fúrás mélysége: 739.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508,00 mm	0,00 - 30,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 - 165,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 - 434,00 m
Ø	139,70 mm	373,00 - 670,00 m

Szűrőzés

Ø	mm	446,00 - 457,00 m
Ø	mm	465,00 - 476,00 m
Ø	mm	490,50 - 500,50 m
Ø	mm	532,00 - 533,50 m
Ø	mm	550,00 - 552,00 m
Ø	mm	563,00 - 564,50 m
Ø	mm	593,00 - 607,00 m
Ø	mm	619,00 - 634,00 m
Ø	mm	650,00 - 653,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 109.69 mBf
EOV X: 142023.41 m
EOV Y: 590925.62 m
Kútfej: 109.84 mBf
Térképlap száma: 704-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

56.4 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -2.34 m
Üzemi vízhozam és vízszint
430.0 l/p -5,3 m
760.0 l/p -8,4 m
890.0 l/p -10,0 m
1190.0 l/p -13,5 m
1400.0 l/p -17,5 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 40.0 °C
Talhőmérséklet: 48.3 °C 670.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	197.0
K	(mg/l)	2.1
NH ₄	(mg/l)	2.6
Ca	(mg/l)	5.4
Mg	(mg/l)	1.6
Fe	(mg/l)	0.24
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	5.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	35.0
HCO ₃	(mg/l)	384.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.57
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.3
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.3
Összes keménység	(CaO)	11.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	694.0
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	720.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Bük K-43
Büki Gyógyfürdő Zrt. IX. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k170180043
Hévízkút kataszteri szám: 17-79
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1128.0 m
A fúrás mélysége: 1129.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508.0 mm	0.0 - 20.0 m
Ø	355.0 mm	0.0 - 250.0 m
Ø	244.5 mm	0.0 - 972.0 m
Ø	177.8 mm	955.0 - 1128.0 m

Szűrőzés

Ø	177.8 mm	1031.0 - 1077.0 m
		1109.0 - 1128.0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 170.54 mBf
EOV X: 228003.59 m
EOV Y: 478456.08 m
Csőtető: 170.86 mBf
Térképlap száma: 401-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

45.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -47.5 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1000.0 l/p 21.0 m
2000.0 l/p 17.0 m
2400.0 l/p 15.3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 56.0 °C
Talp hőmérséklet: 61.75 °C 1118.9 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	646.0
K	(mg/l)	113.0
NH ₄	(mg/l)	2.46
Ca	(mg/l)	368.4
Mg	(mg/l)	78.0
Fe	(mg/l)	5.58
Mn	(mg/l)	0.16
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	292.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	22.0
HCO ₃	(mg/l)	2758.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.6
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.12
Lúgosság	(ml n HCL/l)	45.2
Összes keménység	(CaO)	680.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4285.7
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3790.0
As	(μ g/l)	1.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	14.77

Vasvár
II. sz. termálkút

B-15

VIFIR kódszám: k171490015
Hévízkút kataszteri szám: 17-78
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 2525.0 m
A fúrás mélysége: 2525.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	08,00 mm	0,00 - 50,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 - 300,00 m
Ø	244,50 mm	250,00 - 1100,0 m
Ø	177,80 mm	1050,0 - 2141,0 m
Ø	114,30 mm	2090,0 - 2525,0 m

Szűrőzés		
Ø	mm	2463,2 - 2488,0 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 177.78 mBf
EOV X: 192207.18 m
EOV Y: 478848.66 m
Csőtető: 178.03 mBf
Térképlap száma: 501-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

35.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -63.34 m
Üzemi vízhozam és vízszint
300.0 l/p -96,0 m
460.0 l/p -114,1 m
610.0 l/p -131,5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 80.4 °C
Talphőmérséklet: 99.7 °C 2482.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	816.0
K	(mg/l)	20.0
NH ₄	(mg/l)	9.01
Ca	(mg/l)	132.6
Mg	(mg/l)	34.6
Fe	(mg/l)	14.43
Mn	(mg/l)	0.15
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	1195.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	31.0
HCO ₃	(mg/l)	500.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	8.4
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.81
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8.2
Összes keménység	(CaO)	260.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2753.16
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	4130.0
As	(μ g/l)	3.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	187.27

Hosztót K-1/A
AquAnett Hungary Zrt., UKK-1. jelű meddő CH kutatófúrás

VIFIR kódszám: k181340001a
Hévízkút kataszteri szám: 18-22a
Építés éve: 1966
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 301.0 m
A fúrás mélysége: 815.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	244,50 mm	0 - 99.00	m
Ø	178,00 mm	0 - 296.10	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 158.22 mBf
EOV X: 192447.81 m
EOV Y: 513020.52 m
Kútfej: 156.884 mBf
Térképlap száma: 502-34

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Szűrőzés			
Ø	mm	296,10 - 815	m

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

31.5 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 14.07 m
Üzemi vízhozam és vízszint
970.0 l/p 12.10 m
1450.0 l/p 9.40 m
2050.0 l/p 4.70 m
2300.0 l/p 2.50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

kutatófúrás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 33.9 °C
Talphőmérséklet: 34.1 °C 749.9 m

18-22a

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	17.7
K	(mg/l)	2.77
NH ₄	(mg/l)	0.01
Ca	(mg/l)	101.0
Mg	(mg/l)	43.5
Fe	(mg/l)	0.05
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	0.4
NO ₃	(mg/l)	0.01
Cl	(mg/l)	21.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	130.0
HCO ₃	(mg/l)	360.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	0.64
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.06
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5.9
Összes keménység	(CaO)	236.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	719.0
As	(μ g/l)	0.91
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.0

Hévíz B-34
Hotel Európa Fit I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k192810034
Hévízkút kataszteri szám: 19-275
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 77.0 m
A fúrás mélysége: 102.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	324,00 mm	0 - 5.00	m
Ø	219,00 mm	0 - 59.00	m
Ø	140,00 mm	0 - 77.00	m

Szűrőzés			
Ø	mm	62 - 70	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 110.96 mBf
EOV X: 162612.78 m
EOV Y: 508189.73 m
Akna fenék: 109.89 mBf
Térképlap száma: 602-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

272.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 2.37 m
Üzemi vízhozam és vízszint
130.0 l/p -0.90 m
200.0 l/p -2.70 m
260.0 l/p -4.60 m
240.0 l/p m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 34.4 °C
Talphőmérséklet: 31.4 °C 76.6 m

19-275

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	29.0
K	(mg/l)	8.4
NH ₄	(mg/l)	0.53
Ca	(mg/l)	86.5
Mg	(mg/l)	33.8
Fe	(mg/l)	0.15
Mn	(mg/l)	0.01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	29.6
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	49.7
HCO ₃	(mg/l)	402.7
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.8
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.97
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6.6
Összes keménység	(CaO)	196.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	640.42
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	662.0
As	(μ g/l)	1.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.37

Pötréte K-4
Pöt-1. átalakított meddő CH-kút

VIFIR kódszám: k191290004
Hévízkút kataszteri szám: 19-52
Építés éve:
Kiképzés éve: 2015
Csövezett kút talpmélysége: 2653.3 m
A fúrás mélysége: 2682.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés			
Ø	348 mm	0 - 24,5	m
Ø	244 mm	0 - 788,5	m
Ø	168 mm	0 - 2653,3	m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 149.83 mBf
EOV X: 150923.77 m
EOV Y: 489192.91 m
3"-os szögperem: 147.9 mBf
Térképlap száma: 601-44

Szűrőzés			
Ø	mm	843 - 848	m
Ø	mm	973 - 977	m
Ø	mm	980 - 986	m
Ø	mm	1310 - 1312	m
Ø	mm	1441 - 1448	m
Ø	mm	2025 - 2030	m
Ø	mm	2282 - 2290	m

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

39.9 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -23.27 m
Üzemi vízhozam és vízszint
16.2 l/p -45 m
36.0 l/p -50,9 m
37.7 l/p -51,5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ásványvíz palackozás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 35.2 °C
Talphőmérséklet: 111.8 °C 2539.7 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	950.0
K	(mg/l)	7.2
NH ₄	(mg/l)	13.2
Ca	(mg/l)	1.9
Mg	(mg/l)	1.2
Fe	(mg/l)	0.1
Mn	(mg/l)	0.02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	311.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	2.7
HCO ₃	(mg/l)	2050.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	9.7
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8.2
Lúgosság	(ml n HCL/l)	33.6
Összes keménység	(CaO)	5.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3345.0
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3340.0
As	(μg/l)	2.0
Ba	(μg/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	316.0

Zalacsány
B-2. jelű termálkút

B-7

VIFIR kódszám: k190800007
Hévízkút kataszteri szám: 19-274
Építés éve: 2015
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 151.6 m
A fúrás mélysége: 181.0 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	355,00 mm	+0,10 - 11,80 m
Ø	244,50 mm	+0,15 - 78,00 m
Ø	114,30 mm	69,60 - 151,6 m

Szűrőzés

Ø	mm	141,00 - 145,00 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 127.27 mBf
EOV X: 164698.73 m
EOV Y: 500941.14 m
Csőtető: 127.59 mBf
Térképlap száma: 602-31

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

271.8 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -12.5 m
Üzemi vízhozam és vízszint
37.0 l/p -36,5 m
50.0 l/p -45,4 m
62.0 l/p -55,5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 43.2 °C
Talphőmérséklet: 51.3 °C 150.1 m

19-274

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	182.0
K	(mg/l)	16.2
NH ₄	(mg/l)	1.52
Ca	(mg/l)	29.5
Mg	(mg/l)	13.8
Fe	(mg/l)	1.48
Mn	(mg/l)	0.08
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	47.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5.0
HCO ₃	(mg/l)	567.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	1.1
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7.67
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.3
Összes keménység	(CaO)	72.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	859.06
Fajlagos vezet. képesség	(μ S/cm)	905.0
As	(μ g/l)	1.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	19.59

Budapest V. Kerület
V-30. jelű termálkút

B-30

VIFIR kódszám: k200050030
Hévízkút kataszteri szám: 20-83
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 800.3 m
A fúrás mélysége: 800.3 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés		
Ø	508,00 mm	0 - 14.30 m
Ø	340,00 mm	0 - 59.50 m
Ø	244,50 mm	0 - 282.00 m
Ø	178,00 mm	236 - 438.00 m
Ø	133,00 mm	412,5 - 670.00 m
Ø	108,00 mm	393 - 800.30 m

Szűrőzés		
Ø	mm	698 - 798,79 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 104.89 mBf
EOV X: 240166.09 m
EOV Y: 650438.32 m
Csőperem: 105.38 mBf
Térképlap száma: 406-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

64.0 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 6.12 m
Üzemi vízhozam és vízszint
155.0 l/p 5.00 m
280.0 l/p 3.60 m
440.0 l/p 1.00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

balneológiai célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³
Kifolyóvíz hőmérséklet: 59.4 °C
Talphőmérséklet: 61.7 °C 800.3 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	132.0
K	(mg/l)	16.0
NH ₄	(mg/l)	0.66
Ca	(mg/l)	153.0
Mg	(mg/l)	37.2
Fe	(mg/l)	3.7
Mn	(mg/l)	0.06
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1.0
NO ₃	(mg/l)	0.02
Cl	(mg/l)	147.0
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	193.0
HCO ₃	(mg/l)	561.0
S	(mg/l)	----
PO ₄	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
CO ₂	(mg/l)	----
Oldott oxigén	(mg/l)	----
Oxigénfogyasztás	(mg/l)	2.2
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6.6
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9.2
Összes keménység	(CaO)	299.0
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1248.0
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1370.0
As	(μ g/l)	2.0
Ba	(μ g/l)	----

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m³)

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0.25