

Magyarország 2020 – ban dokumentált hévízkútjai

**kiegészítő adatlapok és adathelyesbített adatlapok
a VII. kötethez**

33 db.

Közreműködtek:

Fehér Judit, Fekete Judit, Gál Nóra, Kozocsay Lajos, Orosz László, Vigh József

Ellenőrizte:



Dr. Szócs Teodóra
osztályvezető

Jóváhagyta:



Dr. Czira Tamás
elnökhelyettes

Budapest, 2021.

KISKUNHALAS
Kiskunhalasi Gyógyfürdő
IV. sz. termálkút

B-157

VIFIR kódszám: k020720157
Hévízkút kataszteri szám: 2-183
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 880,00 m
A fúrás mélysége: 901,50 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,00 - 48,00 m
∅	244,00 mm	0,00 - 251,00 m
∅	178,00 mm	191,80 - 748,00 m
∅	114,00 mm	699,30 - 880,00 m

Szűrőzés

∅	114 mm	759,00 - 770,00 m
∅	114 mm	781,60 - 786,60 m
∅	114 mm	813,79 - 819,79 m
∅	114 mm	825,50 - 829,50 m
∅	114 mm	832,70 - 835,70 m
∅	114 mm	852,89 - 855,89 m
∅	114 mm	859,29 - 862,29 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetika és balneológia

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 125,21 mBf
EOV X: 121015,46 m
EOV Y: 682427,45 m
Csőperem: 126,20 mBf
Térképlap száma: 706-42

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -35,43 m
Üzemi vízhozam és vízszint
95,00 l/p -34,52 m
425,00 l/p -36,22 m
685,00 l/p -40,08 m
1037,00 l/p -40,88 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 47,10 °C
Talphőmérséklet: 52,20 °C 880,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	630,00
K	(mg/l)	3,30
NH ₄	(mg/l)	9,80
Ca	(mg/l)	5,20
Mg	(mg/l)	3,60
Fe	(mg/l)	0,29
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	110,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1500,00
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)	15,60
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,30
Lúgosság	(ml n HCL/l)	25,80
Összes keménység	(CaO)	16,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2304,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2240,00
As	(μ g/l)	8,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	630,00

TISZAKÉCSKE
Gráciakert Kft.
T-1. jelű termálkút

B-116

VIFIR kódszám: k020110116
Hévízkút kataszteri szám: 2-184
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 966,00 m
A fúrás mélysége: 1002,70 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	339,70 mm	0,00 - 52,00 m
∅	244,50 mm	0,00 - 335,00 m
∅	177,80 mm	260,00 - 800,00 m
∅	101,60 mm	747,00 - 966,00 m

Szűrőzés

∅	101,6 mm	882,30 - 908,30 m
∅	101,6 mm	914,00 - 926,00 m
∅	101,6 mm	942,10 - 958,10 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 84,81 mBf
EOV X: 173397,15 m
EOV Y: 726386,11 m
Csőperem: 85,43 mBf
Térképlap száma: 608-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,30 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +6,65 m
Üzemi vízhozam és vízszint
650,00 l/p +1,58 m
750,00 l/p +0,70 m
1000,00 l/p -1,87 m
1200,00 l/p -3,65 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 61,40 °C
Talhőmérséklet: 65,60 °C 962,10 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	300,00
K	(mg/l)	4,30
NH ₄	(mg/l)	5,80
Ca	(mg/l)	5,90
Mg	(mg/l)	1,20
Fe	(mg/l)	0,79
Mn	(mg/l)	0,03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	89,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	720,00
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)	3,00
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7,90
Lúgosság	(ml n HCL/l)	11,80
Összes keménység	(CaO)	11,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1129,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1170,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	137,00

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet

MEDGYESEGYHÁZA K-169
Oravecz Tamás kertészete
I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k030580169
Hévízkút kataszteri szám: 3-319
Építés éve: 2018
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1205,00 m
A fúrás mélysége: 1205,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 46,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 348,0 m
∅	244,50 mm	301,0 - 1000,0 m
∅	177,80 mm	967,4 - 1205,0 m
∅	102,00 mm	950,0 - 1205,0 m

Szűrőzés

∅	177,8 mm	1031,0 - 1042,5 m
∅	177,8 mm	1087,0 - 1092,9 m
∅	177,8 mm	1104,0 - 1111,0 m
∅	177,8 mm	1168,0 - 1179,0 m
∅	177,8 mm	1189,0 - 1194,0 m
∅	102,0 mm	1028,0 - 1045,0 m
∅	102,0 mm	1087,0 - 1093,0 m
∅	102,0 mm	1105,0 - 1111,0 m
∅	102,0 mm	1168,0 - 1180,0 m
∅	102,0 mm	1189,0 - 1194,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 96,23 mBf
EOV X: 130559,04 m
EOV Y: 800972,72 m
Csőtető: 96,64 mBf
Térképlap száma: 710-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,20 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -78,00 m

Üzemi vízhozam és vízszint

600,00 l/p -96,30 m

900,00 l/p -110,50 m

1150,00 l/p -143,00 m

1250,00 l/p -163,00 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 68,10 °C
Talp hőmérséklet: 79,20 °C 1201,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	620,00
K	(mg/l)	5,10
NH ₄	(mg/l)	6,92
Ca	(mg/l)	8,80
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,57
Mn	(mg/l)	0,01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	357,90
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	1302,00
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)	15,50
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,06
Lúgosság	(ml n HCL/l)	19,70
Összes keménység	(CaO)	18,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2303,98
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1545,00
As	(μ g/l)	4,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	55,33

OROSHÁZA
Majsai kertészet
T-2. jelű termálkút

K-780

VIFIR kódszám: k030500780
Hévízkút kataszteri szám: 3-320
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1241,00 m
A fúrás mélysége: 1281,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 25,0 m
∅	340,00 mm	0,0 - 344,1 m
∅	244,00 mm	297,6 - 1097,0 m
∅	140,00 mm	1043,3 - 1241,0 m

Szűrőzés

∅	140 mm	1103,5 - 1110,5 m
∅	140 mm	1131,5 - 1136,5 m
∅	140 mm	1145,0 - 1159,0 m
∅	140 mm	1211,0 - 1227,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 88,85 mBf
EOV X: 139951,38 m
EOV Y: 777338,56 m
Csőtető: 89,45 mBf
Térképlap száma: 709-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

58,10 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +10,83 m
Üzemi vízhozam és vízszint
360,00 l/p +29,26 m
862,00 l/p +33,32 m
1300,00 l/p +5,06 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 74,60 °C
Talphőmérséklet: 82,00 °C 1230,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1110,00
K	(mg/l)	11,90
NH ₄	(mg/l)	23,90
Ca	(mg/l)	6,00
Mg	(mg/l)	2,10
Fe	(mg/l)	0,83
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	182,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	20,00
HCO ₃	(mg/l)	2540,00
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)	60,00
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,40
Lúgosság	(ml n HCL/l)	44,60
Összes keménység	(CaO)	13,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3994,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3820,00
As	(μ g/l)	4,30
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	102,00

TÓTKOMLÓS K-212
Geothermal Green Energy Kft.
TK-V-2. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k030690212
Hévízkút kataszteri szám: 3-321
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1888,00 m
A fúrás mélysége: 2001,50 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 50,19 m
∅	339,00 mm	0,0 - 750,3 m
∅	244,50 mm	704,29 - 1500,0 m
∅	177,80 mm	1441,5 - 1888,0 m

Szűrőzés

∅	mm	1888,0 - 2001,5 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 93,13 mBf
EOV X: 118579,11 m
EOV Y: 780613,46 m
Csőtető: 94,68 mBf
Térképlap száma: 709-34

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

73,20 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -160,96 m
Üzemi vízhozam és vízszint
l/p

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: null °C
Talphőmérséklet: 156,80 °C 1999,80 m

3-321

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	6154,00
K	(mg/l)	156,00
NH ₄	(mg/l)	16,90
Ca	(mg/l)	276,00
Mg	(mg/l)	29,90
Fe	(mg/l)	null
Mn	(mg/l)	null
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	1,00
Cl	(mg/l)	8820,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	34,00
HCO ₃	(mg/l)	1550,00
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)	6,72
Lúgosság	(ml n HCL/l)	null
Összes keménység	(CaO)	null
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	15,00
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

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

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

TÓTKOMLÓS K-213
Geothermal Green Energy Kft.
TK-V-1. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k030690213
Hévízkút kataszteri szám: 3-322
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1890,50 m
A fúrás mélysége: 2500,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,8 - 48,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 762,6 m
∅	244,50 mm	712,2 - 1500,0 m
∅	177,80 mm	1442,3 - 1890,5 m

Szűrőzés

∅	mm	1890,5 - 2313,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 93,14 mBf
EOV X: 118766,33 m
EOV Y: 780862,09 m
Csőtető: 94,82 mBf
Térképlap száma: 709-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

57,80 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -104,55 m
Üzemi vízhozam és vízszint
l/p

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: null °C
Talphőmérséklet: 141,70 °C 2270,60 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	4777,00
K	(mg/l)	353,00
NH ₄	(mg/l)	13,10
Ca	(mg/l)	335,00
Mg	(mg/l)	26,00
Fe	(mg/l)	null
Mn	(mg/l)	null
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	28,00
NO ₃	(mg/l)	2,00
Cl	(mg/l)	7313,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	133,00
HCO ₃	(mg/l)	1387,00
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)	6,77
Lúgosság	(ml n HCL/l)	null
Összes keménység	(CaO)	null
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	15,10
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

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

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

BALÁSTYA
Széchenyi u. 3.
T-1. jelű termálkút

B-92

VIFIR kódszám: k050240092
Hévízkút kataszteri szám: 5-347
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1699,55 m
A fúrás mélysége: 1699,55 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,0 - 43,0 m
∅	244,50 mm	0,0 - 433,9 m
∅	177,80 mm	374,2 - 1400,0 m
∅	114,30 mm	1336,2 - 1699,55 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1397,0 - 1408,8 m
∅	114,3 mm	1461,0 - 1475,8 m
∅	114,3 mm	1491,2 - 1502,9 m
∅	114,3 mm	1563,0 - 1572,2 m
∅	114,3 mm	1605,3 - 1617,0 m
∅	114,3 mm	1652,2 - 1664,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 88,07 mBf
EOV X: 120534,88 m
EOV Y: 724106,02 m
Kútfej: 88,24 mBf
Térképlap száma: 708-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

39,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -5,89 m
Üzemi vízhozam és vízszint
220,00 l/p -5,61 m
350,00 l/p -6,09 m
710,00 l/p -9,03 m
1200,00 l/p -17,85 m
1500,00 l/p -24,60 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 56,80 °C
Talphőmérséklet: 77,90 °C 1697,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	390,00
K	(mg/l)	3,80
NH ₄	(mg/l)	6,00
Ca	(mg/l)	4,30
Mg	(mg/l)	1,00
Fe	(mg/l)	0,93
Mn	(mg/l)	0,03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	55,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1010,00
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)	5,50
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	16,50
Összes keménység	(CaO)	8,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1473,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1430,00
As	(μ g/l)	5,70
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	54,60

FELGYŐ
FELGYŐ-KEV Kft.
I. sz. termálkútja

K-58

VIFIR kódszám: k050080058
Hévízkút kataszteri szám: 5-352
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2074,00 m
A fúrás mélysége: 2075,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,0 - 50,0 m
∅	244,00 mm	0,0 - 759,0 m
∅	178,00 mm	713,7 - 1751,0 m
∅	114,00 mm	1713,0 - 2074,0 m

Szűrőzés

∅	114 mm	1902,5 - 1908,5 m
∅	114 mm	1921,5 - 1938,5 m
∅	114 mm	1970,5 - 1980,5 m
∅	114 mm	2035,0 - 2057,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 82,15 mBf
EOV X: 142570,04 m
EOV Y: 730029,28 m
Csőperem: 82,48 mBf
Térképlap száma: 708-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

37,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +3,56 m
Üzemi vízhozam és vízszint
450,00 l/p -5,02 m
800,00 l/p -19,16 m
1000,00 l/p -32,70 m
1260,00 l/p -41,19 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 75,60 °C
Talphőmérséklet: 87,30 °C 2073,30 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	220,00
K	(mg/l)	4,20
NH ₄	(mg/l)	6,60
Ca	(mg/l)	3,90
Mg	(mg/l)	0,50
Fe	(mg/l)	0,11
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	6,60
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	628,00
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)	3,30
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	10,30
Összes keménység	(CaO)	7,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	871,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	840,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	4,34

HÓDMEZŐVÁSÁRHELY K-1136
Hód-Tomató Kft.
HKT-5. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k050261136
Hévízkút kataszteri szám: 5-353
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1900,00 m
A fúrás mélysége: 1900,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	473,00 mm	0,0 - 32,0 m
∅	298,00 mm	0,0 - 786,9 m
∅	177,80 mm	492,2 - 1900,0 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1702,8 - 1706,5 m
∅	139,7 mm	1772,8 - 1789,5 m
∅	139,7 mm	1847,5 - 1871,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 79,76 mBf
EOV X: 118301,03 m
EOV Y: 752888,41 m
Kútfej: 79,79 mBf
Térképlap száma: 708-44

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lýukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMÍKUS GRADIENS

40,10 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -13,40 m
Üzemi vízhozam és vízszint
250,00 l/p -1,35 m
500,00 l/p -1,49 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 76,10 °C
Talphőmérséklet: 85,70 °C 1873,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	590,00
K	(mg/l)	6,40
NH ₄	(mg/l)	13,10
Ca	(mg/l)	4,40
Mg	(mg/l)	0,90
Fe	(mg/l)	0,90
Mn	(mg/l)	0,03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	7,40
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	2,30
HCO ₃	(mg/l)	1630,00
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)	7,70
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	26,70
Összes keménység	(CaO)	8,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2259,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2010,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	7,57

SZEGED
Ifjúsági Centrum
I. sz. termálkútja

B-758

VIFIR kódszám: k050490758
Hévízkút kataszteri szám: 5-348
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1230,00 m
A fúrás mélysége: 1400,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,0 - 48,0 m
∅	244,50 mm	0,0 - 500,0 m
∅	177,80 mm	440,0 - 1080,0 m
∅	102,00 mm	1031,2 - 1096,1 m
∅	114,30 mm	1096,1 - 1230,0 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1098,0 - 1116,0 m
∅	114,3 mm	1165,0 - 1186,0 m
∅	114,3 mm	1198,0 - 1208,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ **Kifolyóvíz hőmérséklet:** 60,50 °C
Taljhőmérséklet: 64,40 °C 1213,50 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 80,75 mBf
EOV X: 102740,18 m
EOV Y: 732790,16 m
Csőtető: 81,12 mBf
Térképlap száma: 808-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lýukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMÍKUS GRADIENS

44,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -14,20 m
Üzemi vízhozam és vízszint
600,00 l/p -2,20 m
840,00 l/p -3,90 m
1200,00 l/p -11,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	464,00
K	(mg/l)	3,80
NH ₄	(mg/l)	4,52
Ca	(mg/l)	4,40
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,40
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	83,80
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	1104,40
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)	7,60
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,15
Lúgosság	(ml n HCL/l)	18,10
Összes keménység	(CaO)	12,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1668,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1619,00
As	(μ g/l)	3,80
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	57,27

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet

SZEGED
Odessza T-1. jelű termálkút

B-760

VIFIR kódszám: k050490760
Hévízkút kataszteri szám: 5-354
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1927,50 m
A fúrás mélysége: 1927,50 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 10,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 285,8 m
∅	244,50 mm	239,8 - 1603,7 m
∅	139,70 mm	1550,0 - 1927,5 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1598,5 - 1599,9 m
∅	139,7 mm	1683,0 - 1689,5 m
∅	139,7 mm	1694,2 - 1716,5 m
∅	139,7 mm	1726,5 - 1737,4 m
∅	139,7 mm	1795,4 - 1806,0 m
∅	139,7 mm	1826,5 - 1831,3 m
∅	139,7 mm	1845,4 - 1852,0 m
∅	139,7 mm	1861,8 - 1868,3 m
∅	139,7 mm	1880,5 - 1885,3 m
∅	139,7 mm	1905,3 - 1912,2 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 78,36 mBf
EOV X: 99574,67 m
EOV Y: 736003,54 m
Csőperem: 77,57 mBf
Térképlap száma: 808-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

48,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -43,74 m

Üzemi vízhozam és vízszint

290,00 l/p	-56,14 m
470,00 l/p	-60,23 m
800,00 l/p	-80,35 m
2000,00 l/p	-135,27 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 78,70 °C
Talphőmérséklet: 103,20 °C 1903,80 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1130,00
K	(mg/l)	15,50
NH ₄	(mg/l)	20,00
Ca	(mg/l)	18,20
Mg	(mg/l)	4,50
Fe	(mg/l)	5,30
Mn	(mg/l)	0,18
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	179,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	26,00
HCO ₃	(mg/l)	2720,00
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)	65,00
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7,60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	44,60
Összes keménység	(CaO)	36,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4127,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3800,00
As	(μ g/l)	6,40
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	660,00

SZEGED B-761
Odessa VS-1. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k050490761
Hévízkút kataszteri szám: 5-351
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1860,00 m
A fúrás mélysége: 1860,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 12,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 700,0 m
∅	244,50 mm	656,4 - 1498,0 m
∅	139,70 mm	1444,5 - 1860,0 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1493,0 - 1494,0 m
∅	139,7 mm	1516,5 - 1534,5 m
∅	139,7 mm	1587,0 - 1605,0 m
∅	139,7 mm	1619,0 - 1631,0 m
∅	139,7 mm	1691,3 - 1717,3 m
∅	139,7 mm	1723,0 - 1751,0 m
∅	139,7 mm	1758,0 - 1762,0 m
∅	139,7 mm	1793,0 - 1797,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 78,36 mBf
EOV X: 100418,24 m
EOV Y: 735907,60 m
Csőperem: 77,69 mBf
Térképlap száma: 808-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

47,30 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -23,25 m
Üzemi vízhozam és vízszint
300,00 l/p -30,00 m
640,00 l/p -42,29 m
1250,00 l/p -60,92 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 72,90 °C
Talphőmérséklet: 96,90 °C 1824,90 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	860,00
K	(mg/l)	8,70
NH ₄	(mg/l)	19,20
Ca	(mg/l)	9,90
Mg	(mg/l)	2,10
Fe	(mg/l)	1,83
Mn	(mg/l)	0,08
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	44,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	4,60
HCO ₃	(mg/l)	2120,00
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)	30,90
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,30
Lúgosság	(ml n HCL/l)	36,60
Összes keménység	(CaO)	19,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3129,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2870,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	148,00

SZEGED
Felsővárosi termálkőr
T-1. jelű termálkút

B-762

VIFIR kódszám: k050490762
Hévízkút kataszteri szám: 5-355
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1956,00 m
A fúrás mélysége: 1956,50 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 12,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 700,98 m
∅	244,50 mm	651,7 - 1604,8 m
∅	139,70 mm	1561,0 - 1956,0 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1698,9 - 1710,0 m
∅	139,7 mm	1759,0 - 1771,2 m
∅	139,7 mm	1790,3 - 1807,3 m
∅	139,7 mm	1817,7 - 1823,7 m
∅	139,7 mm	1846,3 - 1850,4 m
∅	139,7 mm	1854,3 - 1875,5 m
∅	139,7 mm	1925,0 - 1931,2 m
∅	139,7 mm	1946,0 - 1951,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 80,23 mBf
EOV X: 102590,36 m
EOV Y: 736408,15 m
Csőprem: 79,43 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

46,90 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -23,61 m
Üzemi vízhozam és vízszint
575,00 l/p -21,27 m
1010,00 l/p -18,41 m
1480,00 l/p -26,17 m
2000,00 l/p -34,76 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 85,20 °C
Talp hőmérséklet: 102,00 °C 1951,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1220,00
K	(mg/l)	14,60
NH ₄	(mg/l)	18,80
Ca	(mg/l)	6,50
Mg	(mg/l)	1,40
Fe	(mg/l)	0,23
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	126,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	46,00
HCO ₃	(mg/l)	2890,00
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)	51,00
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	47,40
Összes keménység	(CaO)	12,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	4331,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3890,00
As	(μ g/l)	16,70
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	831,00

SZEGED B-763
Felsővárosi termálkör
VS-1. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k050490763
Hévízkút kataszteri szám: 5-350
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1817,50 m
A fúrás mélysége: 1818,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 6,5 m
∅	339,70 mm	0,0 - 595,5 m
∅	244,50 mm	558,5 - 1513,0 m
∅	139,70 mm	1460,0 - 1817,5 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1501,5 - 1502,5 m
∅	139,7 mm	1543,5 - 1557,0 m
∅	139,7 mm	1571,5 - 1577,0 m
∅	139,7 mm	1688,0 - 1698,0 m
∅	139,7 mm	1702,5 - 1712,5 m
∅	139,7 mm	1742,5 - 1751,5 m
∅	139,7 mm	1755,5 - 1765,5 m
∅	139,7 mm	1772,0 - 1775,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 79,18 mBf
EOV X: 102558,40 m
EOV Y: 736782,02 m
Csőprem: 78,38 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

43,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -1,33 m
Üzemi vízhozam és vízszint
200,00 l/p -8,70 m
430,00 l/p -14,38 m
820,00 l/p -25,61 m
1000,00 l/p -30,94 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 71,90 °C
Talhőmérséklet: 87,60 °C 1775,20 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	600,00
K	(mg/l)	5,80
NH ₄	(mg/l)	14,10
Ca	(mg/l)	3,80
Mg	(mg/l)	0,70
Fe	(mg/l)	0,16
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	51,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,90
HCO ₃	(mg/l)	1580,00
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)	11,20
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,30
Lúgosság	(ml n HCL/l)	26,70
Összes keménység	(CaO)	7,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2285,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2120,00
As	(μ g/l)	2,10
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	7,47

SZENTES K-707
Szentesi Paradicsom Termelő Kft.
SzSzT-IX. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k050090707
Hévízkút kataszteri szám: 5-356
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2005,84 m
A fúrás mélysége: 2009,20 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 24,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 478,5 m
∅	244,50 mm	431,6 - 1372,2 m
∅	177,80 mm	1334,0 - 2005,8 m

Szűrőzés

∅	178,0 mm	1932,4 - 1942,2 m
∅	178,0 mm	1951,0 - 1957,5 m
∅	178,0 mm	1964,5 - 1974,2 m
∅	178,0 mm	1979,5 - 1986,2 m
∅	178,0 mm	1991,3 - 1997,3 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 83,83 mBf
EOV X: 149416,01 m
EOV Y: 747995,39 m
Csőperem: 83,83 mBf
Térképlap száma: 608-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

45,30 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -11,30 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1800,00 l/p kompresszoros

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 85,80 °C
Talphőmérséklet: 101,10 °C 1998,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	690,00
K	(mg/l)	13,80
NH ₄	(mg/l)	13,40
Ca	(mg/l)	4,00
Mg	(mg/l)	1,00
Fe	(mg/l)	0,26
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	5,50
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	4,90
HCO ₃	(mg/l)	1678,00
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)	21,80
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,90
Lúgosság	(ml n HCL/l)	31,30
Összes keménység	(CaO)	8,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2529,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2420,00
As	(μ g/l)	12,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	3,11

ZÁKÁNYSZÉK K-17
Halász Anita I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k050460017
Hévízkút kataszteri szám: 5-349
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1298,20 m
A fúrás mélysége: 1312,50 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,0 - 50,0 m
∅	244,00 mm	0,0 - 498,6 m
∅	178,00 mm	448,7 - 1135,2 m
∅	114,00 mm	1086,0 - 1298,2 m

Szűrőzés

∅	114 mm	1135,2 - 1144,2 m
∅	114 mm	1150,0 - 1168,0 m
∅	114 mm	1202,0 - 1205,0 m
∅	114 mm	1230,0 - 1237,0 m
∅	114 mm	1245,5 - 1261,0 m
∅	114 mm	1275,0 - 1280,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 91,93 mBf
EOV X: 101978,59 m
EOV Y: 720777,52 m
Csőperem: 92,23 mBf
Térképlap száma: 807-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

45,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -15,25 m
Üzemi vízhozam és vízszint
800,00 l/p -26,94 m
1000,00 l/p -29,25 m
1200,00 l/p -32,14 m
1300,00 l/p -34,56 m
1500,00 l/p -40,30 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 62,40 °C
Talphőmérséklet: 69,00 °C 1280,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	870,00
K	(mg/l)	5,60
NH ₄	(mg/l)	19,50
Ca	(mg/l)	5,20
Mg	(mg/l)	1,70
Fe	(mg/l)	0,71
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	46,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	2260,00
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)	15,70
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	37,00
Összes keménység	(CaO)	11,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3214,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2940,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	227,00

KUNSZIGET
Üdülőfalú I. sz. termálkútja

B-16

VIFIR kódszám: k070340016
Hévízkút kataszteri szám: 7-64
Építés éve: 2006
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1343,00 m
A fúrás mélysége: 1343,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	419,00 mm	0,0 - 17,0 m
∅	324,00 mm	0,0 - 97,0 m
∅	245,00 mm	0,0 - 198,0 m
∅	178,00 mm	0,0 - 955,0 m
∅	114,00 mm	928,0 - 1343,0 m

Szűrőzés

∅	114 mm	1292,0 - 1303,0 m
∅	114 mm	1323,0 - 1333,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 113,58 mBf
EOV X: 266436,64 m
EOV Y: 535149,34 m
Kútfej: 114,12 mBf
Térképlap száma: 303-33

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

39,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +12,54 m
Üzemi vízhozam és vízszint
170,00 l/p +0,30 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 49,50 °C
Talphőmérséklet: 62,90 °C 1342,80 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	167,00
K	(mg/l)	1,60
NH ₄	(mg/l)	0,74
Ca	(mg/l)	2,00
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,03
Mn	(mg/l)	0,01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	5,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	9,00
HCO ₃	(mg/l)	421,00
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)	0,60
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,41
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7,50
Összes keménység	(CaO)	6,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	620,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	562,00
As	(μ g/l)	27,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0,00

BALMAZÚJVÁROS B-250
Balmazújváros Város Önkormányzata
BV-1. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k080150250
Hévízkút kataszteri szám: 8-217
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 598,80 m
A fúrás mélysége: 605,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,00 - 20,00 m
∅	244,50 mm	0,00 - 188,00 m
∅	177,80 mm	165,00 - 449,00 m
∅	114,30 mm	419,00 - 598,80 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	500,30 - 505,30 m
∅	114,3 mm	536,88 - 542,80 m
∅	114,3 mm	589,80 - 592,80 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 90,16 mBf
EOV X: 254238,68 m
EOV Y: 823668,90 m
Csőperem: 89,85 mBf
Térképlap száma: 410-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

664,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +5,20 m
Üzemi vízhozam és vízszint
290,00 l/p -18,10 m
430,00 l/p -27,40 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 41,20 °C
Talhőmérséklet: 49,70 °C 59,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	222,00
K	(mg/l)	4,40
NH ₄	(mg/l)	3,69
Ca	(mg/l)	22,00
Mg	(mg/l)	14,20
Fe	(mg/l)	0,59
Mn	(mg/l)	0,03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,01
Cl	(mg/l)	81,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	348,00
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)	10,90
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,13
Lúgosság	(ml n HCL/l)	5,70
Összes keménység	(CaO)	64,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2400,00
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	10,73

DEBRECEN B-2546
 Debreceni Gyógyfürdő
 IV/A. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k080232546
 Hévízkút kataszteri szám: 8-218
 Építés éve: 2019
 Kiképzés éve:
 Csövezett kút talpmélysége: 1050,00 m
 A fúrás mélysége: 1060,00 m
 Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 34,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 450,0 m
∅	244,50 mm	405,0 - 896,0 m
∅	139,70 mm	837,0 - 1050,0 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	910,47 - 916,94 m
∅	139,7 mm	938,96 - 945,04 m
∅	139,7 mm	1003,0 - 1021,2 m
∅	139,7 mm	1031,0 - 1037,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
 Terepszint magassága: 128,89 mBf
 EOY X: 249246,96 m
 EOY Y: 844527,44 m
 Csőtető: 129,10 mBf
 Térképlap száma: 411-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

54,90 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -62,97 m
 Üzemi vízhozam és vízszint
 600,00 l/p -83,63 m
 785,00 l/p -89,33 m
 1000,00 l/p -95,75 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 62,00 °C
 Talphőmérséklet: 68,00 °C 1047,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1727,00
K	(mg/l)	16,20
NH ₄	(mg/l)	14,15
Ca	(mg/l)	11,80
Mg	(mg/l)	5,10
Fe	(mg/l)	0,59
Mn	(mg/l)	0,01
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	1451,50
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	2025,80
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)	7,60
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,11
Lúgosság	(ml n HCL/l)	33,20
Összes keménység	(CaO)	28,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5252,22
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	6060,00
As	(μ g/l)	0,10
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	886,05

LÉTAVÉRTES B-63
Létavértes Geotermális Projekt
LTK/1. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k080380063
Hévízkút kataszteri szám: 8-219
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1254,10 m
A fúrás mélysége: 1302,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,60 mm	0,0 - 46,5 m
∅	244,50 mm	0,0 - 501,0 m
∅	177,80 mm	428,82 - 1057,0 m
∅	114,30 mm	986,73 - 1254,1 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1082,7 - 1089,5 m
∅	114,3 mm	1103,8 - 1108,2 m
∅	114,3 mm	1118,8 - 1126,7 m
∅	114,3 mm	1158,3 - 1164,2 m
∅	114,3 mm	1237,0 - 1241,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ **Kifolyóvíz hőmérséklet:** 62,00 °C
Taljhőmérséklet: 73,50 °C 1237,80 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 115,32 mBf
EOV X: 230252,76 m
EOV Y: 864605,66 m
Csőtető: 115,65 mBf
Térképlap száma: 411-44

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

50,90 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -18,92 m
Üzemi vízhozam és vízszint
320,00 l/p -64,00 m
375,00 l/p -71,70 m
450,00 l/p -82,80 m

8-219

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	726,00
K	(mg/l)	7,80
NH ₄	(mg/l)	5,23
Ca	(mg/l)	4,40
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,85
Mn	(mg/l)	0,03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	19,20
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	2013,60
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)	12,40
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,28
Lúgosság	(ml n HCL/l)	33,00
Összes keménység	(CaO)	12,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2779,77
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2340,00
As	(μ g/l)	1,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	296,44

LÉTAVÉRTES B-64
Létavértes Geotermális Projekt
LVS/1. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k080380064
Hévízkút kataszteri szám: 8-220
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1400,00 m
A fúrás mélysége: 1402,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,60 mm	0,0 - 45,5 m
∅	244,50 mm	0,0 - 503,5 m
∅	177,80 mm	445,5 - 1240,0 m
∅	114,30 mm	1179,5 - 1400,0 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1256,0 - 1261,0 m
∅	114,3 mm	1272,0 - 1278,0 m
∅	114,3 mm	1298,0 - 1302,0 m
∅	114,3 mm	1315,0 - 1321,0 m
∅	114,3 mm	1339,0 - 1343,0 m
∅	114,3 mm	1364,0 - 1375,0 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ **Kifolyóvíz hőmérséklet:** 72,30 °C
Taljhőmérséklet: 81,00 °C 1400,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 109,25 mBf
EOV X: 230779,86 m
EOV Y: 863511,04 m
Csőtető: 110,34 mBf
Térképlap száma: 411-44

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

50,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -58,15 m
Üzemi vízhozam és vízszint
390,00 l/p -22,70 m
490,00 l/p -24,90 m
580,00 l/p -27,00 m

8-220

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	8,78
K	(mg/l)	10,20
NH ₄	(mg/l)	6,72
Ca	(mg/l)	5,90
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	1,30
Mn	(mg/l)	0,03
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	67,40
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	2196,70
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)	16,50
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,05
Lúgosság	(ml n HCL/l)	36,00
Összes keménység	(CaO)	12,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3167,97
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2670,00
As	(μ g/l)	1,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	288,69

DOMONY
Domonyvölgy
T-1. jelű termálkút

K-11

VIFIR kódszám: k120580011
Hévízkút kataszteri szám: 12-138
Építés éve: 2016
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1320,00 m
A fúrás mélysége: 1383,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	339,70 mm	0,0 - 25,0 m
∅	244,50 mm	0,0 - 648,0 m
∅	177,80 mm	578,0 - 1071,0 m
∅	114,30 mm	1021,8 - 1320,0 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1085,5 - 1086,5 m
∅	114,3 mm	1138,8 - 1148,3 m
∅	114,3 mm	1167,7 - 1170,3 m
∅	114,3 mm	1196,5 - 1199,3 m
∅	114,3 mm	1256,5 - 1270,2 m
∅	114,3 mm	1275,9 - 1296,5 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 159,77 mBf
EOV X: 254181,10 m
EOV Y: 676966,46 m
Csőtető: 159,17 mBf
Térképlap száma: 406-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

M

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

56,30 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -32,20 m
Üzemi vízhozam és vízszint
158,00 l/p -133,56 m
185,00 l/p -141,75 m
211,00 l/p -149,78 m
240,00 l/p -159,23 m
500,00 l/p -240,55 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 54,30 °C
Talphőmérséklet: 83,36 °C 1293,50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	20460,00
K	(mg/l)	124,60
NH ₄	(mg/l)	2,21
Ca	(mg/l)	1068,50
Mg	(mg/l)	160,30
Fe	(mg/l)	22,90
Mn	(mg/l)	0,42
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,13
Cl	(mg/l)	34400,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	2800,00
HCO ₃	(mg/l)	268,00
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)	6,79
Lúgosság	(ml n HCL/l)	4,40
Összes keménység	(CaO)	1820,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	59307,54
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	78700,00
As	(μ g/l)	1,80
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	88,22

DOMONY
Domonyvölgy
T-2. jelű termálkút

K-12

VIFIR kódszám: k120580012
Hévízkút kataszteri szám: 12-137
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 629,67 m
A fúrás mélysége: 650,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	339,70 mm	0,00 - 20,00 m
∅	244,40 mm	0,00 - 450,00 m
∅	139,70 mm	436,50 - 629,67 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	478,50 - 479,50 m
∅	139,7 mm	510,90 - 581,90 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 162,70 mBf
EOV X: 254201,85 m
EOV Y: 676868,07 m
Csőperem: 161,82 mBf
Térképlap száma: 406-22

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

45,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -36,76 m
Üzemi vízhozam és vízszint
210,00 l/p -91,92 m
295,00 l/p -115,67 m
385,00 l/p -138,82 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 32,30 °C
Talphőmérséklet: 38,75 °C 627,50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	464,00
K	(mg/l)	4,70
NH ₄	(mg/l)	15,80
Ca	(mg/l)	13,80
Mg	(mg/l)	9,10
Fe	(mg/l)	0,43
Mn	(mg/l)	0,06
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	515,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	77,00
HCO ₃	(mg/l)	531,00
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)	2,60
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,28
Lúgosság	(ml n HCL/l)	8,70
Összes keménység	(CaO)	41,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	null
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2150,00
As	(μ g/l)	12,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	123,00

TURA
Tu V-1A. jelű termálkút

B-137

VIFIR kódszám: k120750137
Hévízkút kataszteri szám: 12-139
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1447,00 m
A fúrás mélysége: 1800,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	1,5 - 48,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 698,0 m
∅	244,50 mm	668,0 - 1447,0 m

Szűrőzés

∅	mm	1447,0 - 1800,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 164,62 mBf
EOV X: 251264,31 m
EOV Y: 688585,45 m
Csőperem: 165,91 mBf
Térképlap száma: 407-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

T

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

64,20 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +51,26 m
Üzemi vízhozam és vízszint
1300,00 l/p +61,21 m
1580,00 l/p +59,40 m
2167,00 l/p +52,92 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 108,30 °C
Taljhőmérséklet: 123,50 °C 1759,20 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	470,00
K	(mg/l)	43,00
NH ₄	(mg/l)	1,84
Ca	(mg/l)	110,00
Mg	(mg/l)	13,00
Fe	(mg/l)	1,03
Mn	(mg/l)	0,04
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	620,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	217,00
HCO ₃	(mg/l)	470,00
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)	6,70
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7,10
Lúgosság	(ml n HCL/l)	7,70
Összes keménység	(CaO)	184,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1954,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2610,00
As	(μ g/l)	4,30
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	11,70

BUZSÁK B-16
Csisztafürdő, Magyar Falu Gyógyszálló Zrt.
I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k130630016
Hévízkút kataszteri szám: 13-231
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 700,00 m
A fúrás mélysége: 701,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,00 - 33,00 m
∅	244,00 mm	0,00 - 501,00 m
∅	140,00 mm	447,00 - 700,00 m

Szűrőzés

∅	140 mm	537,00 - 550,00 m
∅	140 mm	565,90 - 580,00 m
∅	140 mm	591,70 - 601,00 m
∅	140 mm	627,10 - 638,00 m
∅	140 mm	646,70 - 653,70 m
∅	140 mm	671,00 - 682,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

balneológiai célú

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 105,19 mBf
EOV X: 150152,78 m
EOV Y: 536194,51 m
Csőperem: 106,03 mBf
Térképlap száma: 603-33

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

M

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

57,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -7,80 m
Üzemi vízhozam és vízszint
45,00 l/p -41,89 m
85,00 l/p -92,30 m
110,00 l/p -130,40 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 39,70 °C
Talphőmérséklet: 50,20 °C 697,00 m

13-231

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	1310,00
K	(mg/l)	79,00
NH ₄	(mg/l)	10,20
Ca	(mg/l)	197,00
Mg	(mg/l)	72,00
Fe	(mg/l)	17,00
Mn	(mg/l)	0,25
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	1440,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	2310,00
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)	15,80
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6,60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	37,90
Összes keménység	(CaO)	441,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	5448,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	6500,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	20,50

MÁTÉSZALKA
Bánki Donát u.
MGT-I. jelű termálkút

B-241

VIFIR kódszám: k141620241
Hévízkút kataszteri szám: 14-46
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1207,00 m
A fúrás mélysége: 1243,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 36,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 388,0 m
∅	244,50 mm	347,7 - 940,0 m
∅	139,70 mm	867,0 - 1207,0 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	978,55 - 983,89 m
∅	139,7 mm	1008,31 - 1015,48 m
∅	139,7 mm	1040,11 - 1053,26 m
∅	139,7 mm	1105,92 - 1118,03 m
∅	139,7 mm	1121,06 - 1127,62 m
∅	139,7 mm	1151,37 - 1164,61 m
∅	139,7 mm	1172,35 - 1184,07 m
∅	139,7 mm	1188,54 - 1195,07 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési rendszer hévízellátása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 117,06 mBf
EOV X: 295627,44 m
EOV Y: 895368,52 m
Csőtető: 117,74 mBf
Térképlap száma: 312-21

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

49,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -15,20 m
Üzemi vízhozam és vízszint
480,00 l/p -16,40 m
630,00 l/p -20,50 m
780,00 l/p -26,50 m
970,00 l/p -34,90 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 61,30 °C
Talhőmérséklet: 69,40 °C 1202,60 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	460,00
K	(mg/l)	3,80
NH ₄	(mg/l)	1,85
Ca	(mg/l)	8,80
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,49
Mn	(mg/l)	0,04
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	262,50
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	823,70
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)	2,90
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	8,01
Lúgosság	(ml n HCL/l)	13,50
Összes keménység	(CaO)	18,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1563,84
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1662,00
As	(μ g/l)	7,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	111,34

MAGYARORSZÁG HÉVÍZKÚTJAI VII. kötet

SZEKSZÁRD B-169
Sporttelep
VS-1. jelű termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k160850169
Hévízkút kataszteri szám: 16-46
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 350,00 m
A fúrás mélysége: 351,80 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,00 - 35,00 m
∅	340,00 mm	0,00 - 249,00 m
∅	178,00 mm	209,30 - 350,00 m

Szűrőzés

∅	178 mm	281,80 - 327,30 m
∅	178 mm	333,80 - 343,90 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ **Kifolyóvíz hőmérséklet:** 32,80 °C
Taljhőmérséklet: 36,00 °C 350,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 89,43 mBf
EOV X: 111775,06 m
EOV Y: 624398,79 m
Kút perem: 90,08 mBf
Térképlap száma: 705-34

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

M

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

72,90 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -31,78 m
Üzemi vízhozam és vízszint
300,00 l/p -32,83 m
700,00 l/p -37,01 m
1150,00 l/p -43,04 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	840,00
K	(mg/l)	16,10
NH ₄	(mg/l)	6,00
Ca	(mg/l)	39,00
Mg	(mg/l)	23,10
Fe	(mg/l)	0,75
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	590,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	147,00
HCO ₃	(mg/l)	1430,00
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)	1,12
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7,00
Lúgosság	(ml n HCL/l)	23,40
Összes keménység	(CaO)	108,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	3096,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	3520,00
As	(μ g/l)	8,90
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0,00

BÜK
Hotel Caramell
I. sz. termálkút

B-49

VIFIR kódszám: k170180049
Hévízkút kataszteri szám: 17-80
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 802,40 m
A fúrás mélysége: 907,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,60 mm	0,00 - 23,00 m
∅	244,50 mm	0,00 - 247,00 m
∅	177,80 mm	0,00 - 667,00 m
∅	101,60 mm	618,10 - 802,40 m

Szűrőzés

∅	101,6 mm	688,30 - 697,00 m
∅	101,6 mm	730,10 - 737,00 m
∅	101,6 mm	744,00 - 757,50 m
∅	101,6 mm	770,40 - 775,40 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 172,58 mBf
EOV X: 228499,88 m
EOV Y: 478132,28 m
Csőperem: 173,06 mBf
Térképlap száma: 401-43

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

48,10 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -42,48 m
Üzemi vízhozam és vízszint
165,00 l/p -62,49 m
213,00 l/p -69,26 m
270,00 l/p -76,98 m

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³

Kifolyóvíz hőmérséklet: 43,00 °C
Talphőmérséklet: 48,83 °C 797,60 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	579,00
K	(mg/l)	59,70
NH ₄	(mg/l)	9,30
Ca	(mg/l)	80,70
Mg	(mg/l)	33,70
Fe	(mg/l)	3,11
Mn	(mg/l)	0,09
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	110,60
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	1879,40
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)	1,00
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6,64
Lúgosság	(ml n HCL/l)	30,80
Összes keménység	(CaO)	188,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	2755,61
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2440,00
As	(μ g/l)	8,50
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	18,20

KEHIDAKUSTÁNY K-13
Zala Springs Golf Resort
Szaunaház I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k190620013
Hévízkút kataszteri szám: 19-276
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 155,00 m
A fúrás mélysége: 160,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅ 225,00 mm 0,00 - 108,00 m
∅ 114,10 mm 94,30 - 155,00 m

Szűrőzés

∅ 114,1 mm 131,60 - 143,60 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 119,60 mBf
EOV X: 166277,43 m
EOV Y: 501189,12 m
Csőperem: 120,13 mBf
Térképlap száma: 602-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

238,10 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -3,99 m
Üzemi vízhozam és vízszint
51,00 l/p -32,11 m
76,00 l/p -47,92 m
96,00 l/p -64,96 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 43,70 °C
Taljhőmérséklet: 47,40 °C 155,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	53,00
K	(mg/l)	18,70
NH ₄	(mg/l)	1,34
Ca	(mg/l)	53,00
Mg	(mg/l)	17,10
Fe	(mg/l)	0,08
Mn	(mg/l)	0,04
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	31,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	11,00
HCO ₃	(mg/l)	366,00
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)	0,82
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	7,20
Lúgosság	(ml n HCL/l)	6,00
Összes keménység	(CaO)	113,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	555,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	610,00
As	(μ g/l)	null
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	2,69

BUDAPEST VIII. KERÜLET B-48
Salgótarjáni u. 3.
BGYH Zrt. I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k200080048
Hévízkút kataszteri szám: 20-84
Építés éve: 2019
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1161,00 m
A fúrás mélysége: 1198,00 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 20,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 373,0 m
∅	244,50 mm	328,90 - 910,0 m
∅	177,80 mm	833,30 - 1160,4 m

Szűrőzés

∅	mm	1160,4 - 1198,0 m
---	----	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 115,73 mBf
EOV X: 238554,34 m
EOV Y: 653553,92 m
Csőtető: 115,94 mBf
Térképlap száma: 406-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

42,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -12,99 m
Üzemi vízhozam és vízszint
590,00 l/p -8,46 m
980,00 l/p -9,39 m
1450,00 l/p -12,51 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 54,80 °C
Talhőmérséklet: 60,00 °C 1179,50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	186,00
K	(mg/l)	19,40
NH ₄	(mg/l)	0,70
Ca	(mg/l)	178,00
Mg	(mg/l)	47,80
Fe	(mg/l)	3,10
Mn	(mg/l)	0,06
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	195,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	340,00
HCO ₃	(mg/l)	573,00
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)	1,36
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6,70
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9,40
Összes keménység	(CaO)	359,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1548,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1800,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	2,68

BUDAPEST X. KERÜLET B-179
 BKV Vasúti Járműjavító Kft.
 I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k200100179
 Hévízkút kataszteri szám: 20-87
 Építés éve: 2018
 Kiképzés éve:
 Csövezett kút talpmélysége: 1300,00 m
 A fúrás mélysége: 1304,50 m
 Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 31,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 354,0 m
∅	244,50 mm	292,0 - 650,0 m
∅	177,80 mm	560,0 - 1218,0 m
∅	114,30 mm	1179,5 - 1300,0 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1237,5 - 1257,8 m
∅	114,3 mm	1261,2 - 1266,2 m
∅	114,3 mm	1276,3 - 1286,5 m
∅	114,3 mm	1289,9 - 1294,9 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ **Kifolyóvíz hőmérséklet:** 75,80 °C
 Talphőmérséklet: 78,10 °C 1000,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
 Terepszint magassága: 118,57 mBf
 EOY X: 239586,89 m
 EOY Y: 656537,76 m
 Csőtető: 118,67 mBf
 Térképlap száma: 406-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

67,60 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -11,10 m
 Üzemi vízhozam és vízszint
 1500,00 l/p -13,70 m
 2000,00 l/p -15,40 m
 2500,00 l/p -16,60 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	343,00
K	(mg/l)	22,20
NH ₄	(mg/l)	1,49
Ca	(mg/l)	187,70
Mg	(mg/l)	40,70
Fe	(mg/l)	3,76
Mn	(mg/l)	0,07
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	532,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	207,00
HCO ₃	(mg/l)	549,10
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)	2,10
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6,58
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9,00
Összes keménység	(CaO)	350,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1887,10
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	2620,00
As	(μ g/l)	1,10
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	6,68

BUDAPEST X. KERÜLET B-180
 BKV Vasúti Járműjavító Kft.
 II. sz. termálkút (visszasajtoló)

VIFIR kódszám: k200100180
 Hévízkút kataszteri szám: 20-86
 Építés éve: 2019
 Kiképzés éve:
 Csövezett kút talpmélysége: 1270,00 m
 A fúrás mélysége: 1270,00 m
 Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	355,00 mm	0,0 - 56,0 m
∅	244,50 mm	0,0 - 650,0 m
∅	177,80 mm	573,8 - 1055,0 m
∅	114,30 mm	962,4 - 1270,0 m

Szűrőzés

∅	114,3 mm	1230,0 - 1270,0 m
---	----------	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
 Terepszint magassága: 117,88 mBf
 EOY X: 239705,72 m
 EOY Y: 655795,91 m
 Csőtető: 118,53 mBf
 Térképlap száma: 406-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
 T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

52,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -13,50 m
 Üzemi vízhozam és vízszint
 900,00 l/p -18,40 m
 1750,00 l/p -22,00 m
 2000,00 l/p -23,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ Kifolyóvíz hőmérséklet: 74,00 °C
 Talphőmérséklet: 77,20 °C 1264,50 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	184,00
K	(mg/l)	16,50
NH ₄	(mg/l)	0,99
Ca	(mg/l)	155,50
Mg	(mg/l)	36,30
Fe	(mg/l)	2,89
Mn	(mg/l)	0,05
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	211,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	196,00
HCO ₃	(mg/l)	561,30
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)	1,40
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6,75
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9,20
Összes keménység	(CaO)	296,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1364,61
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1676,00
As	(μ g/l)	2,90
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	1,41

BUDAPEST XIV. KERÜLET B-56
BVSC Sporttelep
Laky Károly Uszoda I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám: k200140056
Hévízkút kataszteri szám: 20-85
Építés éve: 2020
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1233,20 m
A fúrás mélysége: 1233,20 m
Cementdugó tető: ---- m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,0 - 24,0 m
∅	339,70 mm	0,0 - 561,93 m
∅	244,40 mm	514,7 - 1173,5 m
∅	140,00 mm	1129,0 - 1233,2 m

Szűrőzés

∅	140 mm	1224,8 - 1233,2 m
---	--------	-------------------

GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf
Terepszint magassága: 108,34 mBf
EOV X: 242287,88 m
EOV Y: 653333,07 m
Csőperem: 107,76 mBf
Térképlap száma: 406-13

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

55,20 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +11,11 m
Üzemi vízhozam és vízszint
415,00 l/p +5,90 m
730,00 l/p -1,53 m
1350,00 l/p -62,04 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm³ **Kifolyóvíz hőmérséklet:** 73,40 °C
Talphőmérséklet: 78,50 °C 1233,00 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na K	(mg/l)	----
Na	(mg/l)	188,00
K	(mg/l)	20,00
NH ₄	(mg/l)	0,80
Ca	(mg/l)	150,00
Mg	(mg/l)	29,90
Fe	(mg/l)	3,80
Mn	(mg/l)	0,08
Li	(mg/l)	----
NO ₂	(mg/l)	1,00
NO ₃	(mg/l)	0,02
Cl	(mg/l)	207,00
Br	(mg/l)	----
J	(mg/l)	----
F	(mg/l)	----
SO ₄	(mg/l)	215,00
HCO ₃	(mg/l)	561,00
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)	2,90
HBO ₂	(mg/l)	----
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	----
pH	(mg/l)	6,60
Lúgosság	(ml n HCL/l)	9,20
Összes keménység	(CaO)	278,00
Változó keménység	(CaO)	----
Állandó keménység	(CaO)	----
Összes sótartalom	(mg/l)	1381,00
Fajlagos vezetőképesség	(μ S/cm)	1610,00
As	(μ g/l)	2,00
Ba	(μ g/l)	----

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

GVV _{sz}	----	MVV _{sz}	----	GVV	----
CH ₄	----	N ₂	----	MVV	----
O ₂	----	CO ₂	----	Total CH ₄	0,17