

Magyarország 2024 – ben dokumentált hévíz-kútjai

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

15 db

Közreműködtek:

Fehér Judit, Fekete Judit, Dr. Gál Nóra, Kozocsay Lajos, Tihanyiné Szép Eszter,
Vankó Zoltán Csaba

Jóváhagyta:


Dr. Falus György
főosztályvezető

BÉKÉSSZENTANDRÁS

B-35

Álmos utca 1.

I. sz. termálkút (Szent András kút)

VIFIR kódszám:

k030150035

Hévízkút kataszteri szám:

3-332

Építés éve:

2023

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége:

1100,00 m

A fúrás mélysége:

1100,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	355,60 mm	0,95 -	24,00 m
Ø	244,50 mm	0,95 -	403,00 m
Ø	177,80 mm	369,60 -	790,40 m
Ø	114,30 mm	735,50 -	1100,00 m

Szűrőzés

Ø	114,3 mm	1047,30 -	1054,00 m
Ø	114,3 mm	1061,30 -	1072,40 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

82,10 mBf

EOV X:

170792,86 m

EOV Y:

760131,62 m

Kútfej:

81,15 mBf

Térképlap száma:

608-24

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTHERMIKUS GRADIENS

52,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

+13,00 m

Üzemi vízhozam és vízszint

260,00 l/p

+8,94 m

465,00 l/p

+s0,79 m

745,00 l/p

-10,94 m

865,00 l/p

-17,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

Kifolyóvíz hőmérséklet:

65,00 °C

Talphőmérséklet:

68,02 °C

1090,80 m

3-332

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	530,00
K	(mg/l)	6,10
NH ₄	(mg/l)	10,70
Ca	(mg/l)	6,70
Mg	(mg/l)	2,50
Fe	(mg/l)	0,18
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,07
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	9,90
Br	(mg/l)	0,07
J	(mg/l)	0,04
F	(mg/l)	1,64
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1420,00
S	(mg/l)	0,24
PO ₄	(mg/l)	0,23
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	12,90
B	(mg/l)	3,80
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	52,00
pH	(mg/l)	7,60
Lúgosság	(mmol/l)	23,30
Összes keménység	(CaO mg/l)	15,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	15,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1988,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1890,00
As	(μg/l)	6,20
Ba	(μg/l)	210,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	66,18	CH _{4o}	25,05	GVV _{sz}	1211,00	GVV	1255,00
N _{2sz}	25,01	N _{2o}	7,60	MVV _{sz}	802,00	MVV	812,00
O _{2sz}	4,77	O _{2o}	1,31	GVV _o	43,60		
CO _{2sz}	4,04	CO _{2o}	66,04	MVV _o	10,90		

CSANYTELEK

K-289

Pusztaszeri utca

Gyöngyi Róbert II. sz. termálkútja

VIFIR kódszám:

k050120289

Hévízkút kataszteri szám:

5-396

Építés éve:

2024

Kiképzés éve:

Csővezett kút talpmélysége:

1990,00 m

A fúrás mélysége:

2080,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	508,00 mm	0,00 -	59,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	780,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 -	820,00 m
Ø	177,80 mm	445,00 -	1435,50 m
Ø	114,30 mm	1395,00 -	1990,00 m

Szűrőzés

Ø	114,3 mm	1607,73 -	1621,88 m
Ø	114,3 mm	1627,06 -	1636,30 m
Ø	114,3 mm	1702,03 -	1721,11 m
Ø	114,3 mm	1749,55 -	1759,21 m
Ø	114,3 mm	1841,58 -	1851,08 m
Ø	114,3 mm	1914,34 -	1923,46 m
Ø	114,3 mm	1968,62 -	1974,74 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

83,68 mBf

EOV X:

138446,52 m

EOV Y:

730599,45 m

Csőtető:

84,69 mBf

Térképlap száma:

708-11

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

31,80 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-1,40 m

Üzemi vízhozam és vízszint

810,00 l/p

-11,39 m

1130,00 l/p

-18,68 m

1480,00 l/p

-28,99 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

Kifolyóvíz hőmérséklet:

62,40 °C

Talphőmérséklet:

73,30 °C

1974,50 m

5-396

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	192,00
K	(mg/l)	3,20
NH ₄	(mg/l)	3,40
Ca	(mg/l)	6,90
Mg	(mg/l)	1,20
Fe	(mg/l)	0,18
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,02
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	42,00
Br	(mg/l)	0,20
J	(mg/l)	0,12
F	(mg/l)	0,25
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	500,00
S	(mg/l)	0,35
PO ₄	(mg/l)	0,25
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	2,10
B	(mg/l)	0,15
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	47,00
pH	(mg/l)	8,00
Lúgosság	(mmol/l)	8,20
Összes keménység	(CaO mg/l)	12,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	12,00
Összes sótartalom	(mg/l)	750,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	750,00
As	(μg/l)	2,60
Ba	(μg/l)	190,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	61,57	CH _{4o}	43,50	GVV _{sz}	10,20	GVV	34,00
N _{2sz}	35,69	N _{2o}	28,24	MVV _{sz}	6,28	MVV	16,60
O _{2sz}	0,99	O _{2o}	5,54	GVV _o	23,80		
CO _{2sz}	1,74	CO _{2o}	22,73	MVV _o	10,30		

FELGYŐ K-63
Grow Group Palánta Kft.
II. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k050080063
Hévízkút kataszteri szám: 5-392
Építés éve: 2023
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 1849,74 m
A fúrás mélysége: 1850,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés			
Ø	508,00 mm	0,00 -	33,50 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	268,00 m
Ø	244,50 mm	206,00 -	1167,00 m
Ø	177,80 mm	1093,40 -	1849,74 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 82,50 mBf
EOV X: 147391,84 m
EOV Y: 730573,42 m
Csőtető: 82,59 mBf
Térképlap száma: 708-11

GEOLOGIAI ADATOK

Szűrőzés			
Ø	177,8 mm	1750,75 -	1763,04 m
Ø	177,8 mm	1774,85 -	1768,84 m
Ø	177,8 mm	1804,10 -	1816,40 m
Ø	177,8 mm	1822,92 -	1834,99 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

41,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +1,20 m
Üzemi vízhozam és vízszint
700,00 l/p -0,10 m
1000,00 l/p -2,45 m
1300,00 l/p -5,30 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 77,70 °C
Talphőmérséklet: 85,40 °C 1827,60 m

5-392

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	327,00
K	(mg/l)	6,30
NH ₄	(mg/l)	8,14
Ca	(mg/l)	4,40
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,33
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,04
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	8,60
Br	(mg/l)	0,09
J	(mg/l)	<0,10
F	(mg/l)	1,38
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	835,90
S	(mg/l)	<0,10
PO ₄	(mg/l)	0,12
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	4,80
B	(mg/l)	0,23
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	76,57
pH	(mg/l)	7,72
Lúgosság	(mmol/l)	13,70
Összes keménység	(CaO mg/l)	12,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	12,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1193,36
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1088,00
As	(μg/l)	5,70
Ba	(μg/l)	86,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	15,09	CH _o	4,81	GVV _{sz}	24,37	GVV	75,88
N _{2sz}	72,11	N _{2o}	35,04	MVV _{sz}	3,68	MVV	6,16
O _{2sz}	4,39	O _{2o}	12,12	GVV _o	51,51		
CO _{2sz}	8,42	CO _{2o}	48,03	MVV _o	2,48		

MÓRAHALOM K-64
Kertészet Kiss László
VS-2. jelű termálkútja

VIFIR kódszám: k050580064
Hévízkút kataszteri szám: 5-397
Építés éve: 2023
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1037,00 m
A fúrás mélysége: 1037,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	508,00 mm	0,00 -	17,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	252,00 m
Ø	244,50 mm	169,30 -	692,70 m
Ø	139,70 mm	632,70 -	1037,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 97,91 mBf
EOV X: 96191,23 m
EOV Y: 713765,80 m
Csőperem: 98,68 mBf
Térképlap száma: 807-24

GEOLÓGIAI ADATOK

Szűrőzés			
Ø	139,7 mm	718,80 -	741,80 m
Ø	139,7 mm	814,70 -	817,70 m
Ø	139,7 mm	861,40 -	863,40 m
Ø	139,7 mm	931,30 -	940,30 m
Ø	139,7 mm	944,30 -	950,30 m
Ø	139,7 mm	996,80 -	1000,80 m
Ø	139,7 mm	1003,30 -	1012,30 m
Ø	139,7 mm	1018,80 -	1028,80 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

51,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -17,74 m
Üzemi vízhozam és vízszint
640,00 l/p -20,98 m
1180,00 l/p -26,36 m
1630,00 l/p -31,81 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 47,20 °C
Talphőmérséklet: 63,70 °C 1035,50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

visszasajtolás

5-397

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	720,00
K	(mg/l)	3,60
NH ₄	(mg/l)	15,40
Ca	(mg/l)	5,40
Mg	(mg/l)	3,30
Fe	(mg/l)	0,54
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,04
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	39,00
Br	(mg/l)	0,20
J	(mg/l)	0,13
F	(mg/l)	2,90
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1810,00
S	(mg/l)	0,10
PO ₄	(mg/l)	0,62
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	8,90
B	(mg/l)	2,30
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	34,00
pH	(mg/l)	7,90
Lúgosság	(mmol/l)	29,60
Összes keménység	(CaO mg/l)	15,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	15,00
Összes sótartalom	(mg/l)	2601,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2470,00
As	(μg/l)	<2,00
Ba	(μg/l)	92,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	70,55	CH _{4o}	23,29	GVV _{sz}	138,00	GVV	194,00
N _{2sz}	23,20	N _{2o}	8,84	MVV _{sz}	97,20	MVV	110,00
O _{2sz}	1,70	O _{2o}	1,42	GVV _o	56,00		
CO _{2sz}	4,55	CO _{2o}	66,46	MVV _o	13,00		

SZEGED **B-783**
Csavar sor
Tarjáni termáلكör, T-1. jelű termáلكút

VIFIR kódszám: k050490783
Hévízkút kataszteri szám: **5-393**
Építés éve: 2022
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 1995,70 m
A fúrás mélysége: 1997,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés			
Ø	508,00 mm	0,00 -	12,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	699,00 m
Ø	244,50 mm	653,00 -	1604,00 m
Ø	139,70 mm	1551,00 -	1995,70 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 79,46 mBf
EOV X: 104021,71 m
EOV Y: 736398,15 m
Csőperem: 78,84 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

Szűrőzés			
Ø	139,7 mm	1674,00 -	1680,00 m
Ø	139,7 mm	1714,00 -	1728,00 m
Ø	139,7 mm	1736,00 -	1741,00 m
Ø	139,7 mm	1759,50 -	1762,50 m
Ø	139,7 mm	1813,50 -	1823,00 m
Ø	139,7 mm	1832,50 -	1835,50 m
Ø	139,7 mm	1863,50 -	1870,50 m
Ø	139,7 mm	1874,00 -	1890,50 m
Ø	139,7 mm	1901,00 -	1911,00 m
Ø	139,7 mm	1942,00 -	1953,00 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

44,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -65,00 m
Üzemi vízhozam és vízszint
390,00 l/p -46,55 m
585,00 l/p -50,14 m
750,00 l/p -54,07 m
2000,00 l/p -88,94 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 76,20 °C
Talp hőmérséklet: 97,80 °C 1953,50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

5-393

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	1100,00
K	(mg/l)	12,40
NH ₄	(mg/l)	21,50
Ca	(mg/l)	9,20
Mg	(mg/l)	2,90
Fe	(mg/l)	2,20
Mn	(mg/l)	0,07
Li	(mg/l)	0,21
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	41,00
Br	(mg/l)	0,48
J	(mg/l)	0,45
F	(mg/l)	4,20
SO ₄	(mg/l)	29,00
HCO ₃	(mg/l)	2830,00
S	(mg/l)	0,05
PO ₄	(mg/l)	0,07
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	74,00
B	(mg/l)	6,30
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	85,00
pH	(mg/l)	7,80
Lúgosság	(mmol/l)	46,40
Összes keménység	(CaO mg/l)	20,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	20,00
Összes sótartalom	(mg/l)	4054,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3600,00
As	(μg/l)	5,40
Ba	(μg/l)	520,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	49,63	CH _{4o}	5,90	GVV _{sz}	1470,00	GVV	1541,00
N _{2sz}	26,13	N _{2o}	6,71	MVV _{sz}	730,00	MVV	734,00
O _{2sz}	5,83	O _{2o}	2,21	GVV _o	70,20		
CO _{2sz}	18,41	CO _{2o}	85,18	MVV _o	4,14		

SZEGED **B-784**
Délceg utca
Tarjáni termáلكör, VS-2. jelű termáلكút

VIFIR kódszám: k050490784
Hévízkút kataszteri szám: **5-395**
Építés éve: 2023
Kiképzés éve:
Csővezetett kút talpmélysége: 1796,00 m
A fúrás mélysége: 1799,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés			
Ø	508,00 mm	0,00 -	12,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	506,00 m
Ø	244,50 mm	445,50 -	1394,00 m
Ø	139,70 mm	1347,50 -	1796,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 78,14 mBf
EOV X: 105118,52 m
EOV Y: 736802,84 m
Csőperem: 77,35 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

Szűrőzés			
Ø	139,7 mm	1397,70 -	1420,70 m
Ø	139,7 mm	1524,70 -	1548,70 m
Ø	139,7 mm	1564,70 -	1570,70 m
Ø	139,7 mm	1620,70 -	1626,70 m
Ø	139,7 mm	1642,70 -	1667,70 m
Ø	139,7 mm	1690,70 -	1698,70 m
Ø	139,7 mm	1718,70 -	1726,70 m
Ø	139,7 mm	1746,70 -	1754,70 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

44,10 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -9,36 m
Üzemi vízhozam és vízszint
760,00 l/p -7,84 m
910,00 l/p -8,40 m
1000,00 l/p -9,35 m
1060,00 l/p -10,20 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 66,90 °C
Talphőmérséklet: 83,20 °C 1647,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

5-395

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	520,00
K	(mg/l)	5,00
NH ₄	(mg/l)	9,20
Ca	(mg/l)	4,30
Mg	(mg/l)	1,40
Fe	(mg/l)	0,16
Mn	(mg/l)	<0,02
Li	(mg/l)	0,06
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	51,00
Br	(mg/l)	0,23
J	(mg/l)	0,13
F	(mg/l)	1,87
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1310,00
S	(mg/l)	0,48
PO ₄	(mg/l)	0,29
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	5,90
B	(mg/l)	0,48
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	56,00
pH	(mg/l)	8,20
Lúgosság	(mmol/l)	21,40
Összes keménység	(CaO mg/l)	9,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	9,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1904,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1700,00
As	(μg/l)	3,80
Ba	(μg/l)	100,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	52,81	CH _{4o}	19,27	GVV _{sz}	66,30	GVV	113,00
N _{2sz}	37,87	N _{2o}	11,62	MVV _{sz}	35,00	MVV	44,00
O _{2sz}	2,36	O _{2o}	2,03	GVV _o	46,40		
CO _{2sz}	6,96	CO _{2o}	67,08	MVV _o	8,94		

SZEGED

B-785

Füge u. - Acél u. sarok

Tarjáni termálkör, VS-1. jelű termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508,00 mm	0,00 -	12,00 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	637,00 m
Ø	244,50 mm	588,20 -	1503,00 m
Ø	139,70 mm	1452,50 -	1800,00 m

Szűrőzés

Ø	139,7 mm	1525,00 -	1543,00 m
Ø	139,7 mm	1558,00 -	1572,00 m
Ø	139,7 mm	1616,00 -	1624,00 m
Ø	139,7 mm	1635,00 -	1650,00 m
Ø	139,7 mm	1656,00 -	1662,00 m
Ø	139,7 mm	1690,00 -	1697,00 m
Ø	139,7 mm	1720,00 -	1723,00 m
Ø	139,7 mm	1743,00 -	1757,00 m

VIFIR kódszám:

k050490785

Hévízkút kataszteri szám:

5-394

Építés éve:

2022

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

1800,00 m

A fúrás mélysége:

1800,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

78,25 mBf

EOV X:

104430,79 m

EOV Y:

736712,66 m

Csőperem:

77,51 mBf

Térképlap száma:

808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

44,20 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-31,05 m

Üzemi vízhozam és vízszint

540,00 l/p

-39,12 m

725,00 l/p

-41,66 m

890,00 l/p

-46,71 m

1000,00 l/p

-50,15 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet:

69,20 °C

Talphőmérséklet:

79,80 °C

1569,30 m

5-394

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	690,00
K	(mg/l)	6,80
NH ₄	(mg/l)	15,30
Ca	(mg/l)	4,70
Mg	(mg/l)	1,60
Fe	(mg/l)	0,17
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,10
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	52,00
Br	(mg/l)	0,19
J	(mg/l)	0,12
F	(mg/l)	3,20
SO ₄	(mg/l)	1,80
HCO ₃	(mg/l)	1740,00
S	(mg/l)	0,38
PO ₄	(mg/l)	0,22
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	12,20
B	(mg/l)	1,70
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	66,00
pH	(mg/l)	7,70
Lúgosság	(mmol/l)	28,50
Összes keménység	(CaO mg/l)	10,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	10,00
Összes sótartalom	(mg/l)	2517,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2250,00
As	(μg/l)	4,20
Ba	(μg/l)	180,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	53,01	CH _o	9,13	GVV _{sz}	74,90	GVV	156,00
N _{2sz}	27,98	N _{2o}	6,58	MVV _{sz}	39,70	MVV	47,10
O _{2sz}	0,77	O _{2o}	1,58	GVV _o	81,00		
CO _{2sz}	18,24	CO _{2o}	82,72	MVV _o	7,39		

DÉLEGYHÁZA

B-27

Szitakötő út

MAYKOR Management Kft.

I. sz. termálkút

VIFIR kódszám:

k121510027

Hévízkút kataszteri szám:

12-143

Építés éve:

2024

Kiképzés éve:

Csővezett kút talpmélysége:

738,00 m

A fúrás mélysége:

740,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	508,00 mm	0,00 -	18,00 m
Ø	355,60 mm	0,00 -	58,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 -	534,00 m
Ø	139,70 mm	494,60 -	738,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

99,57 mBf

EOV X:

212780,25 m

EOV Y:

651323,76 m

Csőtető:

99,92 mBf

Térképlap száma:

506-11

GEOLÓGIAI ADATOK

Szűrőzés

Ø	139,7 mm	570,00 -	594,00 m
Ø	139,7 mm	600,00 -	606,00 m
Ø	139,7 mm	624,00 -	630,00 m
Ø	139,7 mm	710,00 -	726,00 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

42,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-8,41 m

Üzemi vízhozam és vízszint

160,00 l/p

-12,31 m

300,00 l/p

-17,21 m

390,00 l/p

-21,84 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

Kifolyóvíz hőmérséklet:

36,70 °C

Talphőmérséklet:

41,30 °C

726,00 m

12-143

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	660,00
K	(mg/l)	4,60
NH ₄	(mg/l)	3,40
Ca	(mg/l)	38,20
Mg	(mg/l)	24,30
Fe	(mg/l)	0,11
Mn	(mg/l)	0,04
Li	(mg/l)	0,08
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	930,00
Br	(mg/l)	3,20
J	(mg/l)	0,37
F	(mg/l)	0,11
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	549,00
S	(mg/l)	0,09
PO ₄	(mg/l)	<0,05
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	3,40
B	(mg/l)	1,10
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	26,00
pH	(mg/l)	7,90
Lúgosság	(mmol/l)	9,00
Összes keménység	(CaO mg/l)	109,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	109,00
Összes sótartalom	(mg/l)	2214,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3250,00
As	(μg/l)	<2,00
Ba	(μg/l)	1030,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	66,51	CH _o	11,60	GVV _{sz}	3,00	GVV	30,90
N _{2sz}	31,15	N _{2o}	33,50	MVV _{sz}	1,99	MVV	5,23
O _{2sz}	0,79	O _{2o}	1,55	GVV _o	27,90		
CO _{2sz}	1,55	CO _{2o}	53,35	MVV _o	3,23		

NYÍREGYHÁZA

K-740

338-as főút 4 km+600 m szelvényénél
LEGO-1 jelű hévízkút

VIFIR kódszám:

k141430740

Hévízkút kataszteri szám:

14-48

Építés éve:

2024

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

2288,53 m

A fúrás mélysége:

2301,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	508,00 mm	0,00 -	57,50 m
Ø	339,70 mm	0,00 -	545,32 m
Ø	244,50 mm	491,90 -	1165,80 m
Ø	1,00 mm	1119,60 -	2288,53 m

Szűrőzés

Ø	177,8 mm	1569,60 -	1579,50 m
Ø	177,8 mm	1613,60 -	1633,20 m
Ø	177,8 mm	1803,40 -	1812,80 m
Ø	177,8 mm	1824,00 -	1833,80 m
Ø	177,8 mm	1888,40 -	1898,30 m
Ø	177,8 mm	1932,00 -	1942,00 m
Ø	177,8 mm	2032,00 -	2042,00 m
Ø	177,8 mm	2120,70 -	2140,60 m
Ø	177,8 mm	2218,60 -	2228,50 m
Ø	177,8 mm	2248,50 -	2258,40 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

112,36 mBf

EOV X:

291484,53 m

EOV Y:

844261,20 m

Csőtető:

113,49 mBf

Térképlap száma:

311-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

M

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

49,80 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-7,01 m

Üzemi vízhozam és vízszint

1000,00 l/p

-- m

1220,00 l/p

-- m

1370,00 l/p

-- m

1750,00 l/p

-- m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet:

83,10 °C

Talphőmérséklet:

115,10 °C

2100,00 m

14-48

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	5100,00
K	(mg/l)	86,00
NH ₄	(mg/l)	2,30
Ca	(mg/l)	151,00
Mg	(mg/l)	8,30
Fe	(mg/l)	1,50
Mn	(mg/l)	0,58
Li	(mg/l)	0,71
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	8700,00
Br	(mg/l)	25,00
J	(mg/l)	3,30
F	(mg/l)	5,20
SO ₄	(mg/l)	77,00
HCO ₃	(mg/l)	244,00
S	(mg/l)	0,03
PO ₄	(mg/l)	0,14
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	19,60
B	(mg/l)	37,00
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	73,00
pH	(mg/l)	7,30
Lúgosság	(mmol/l)	4,00
Összes keménység	(CaO mg/l)	230,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	112,00
Összes sótartalom	(mg/l)	14405,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	20700,00
As	(μg/l)	160,00
Ba	(μg/l)	1550,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	78,10	CH _o	7,13	GVV _{sz}	235,00	GVV	279,00
N _{2sz}	15,20	N _{2o}	17,66	MVV _{sz}	184,00	MVV	187,00
O _{2sz}	0,32	O _{2o}	5,62	GVV _o	43,90		
CO _{2sz}	6,38	CO _{2o}	69,60	MVV _o	3,13		

JÁSZLADÁNY

K-32

Újszászi út

Tehenészeti telep 4. sz. kútja

VIFIR kódszám:

k150320032

Hévízkút kataszteri szám:

15-287

Építés éve:

2024

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége:

433,00 m

A fúrás mélysége:

437,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	355,60 mm	0,00 -	24,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 -	361,00 m
Ø	139,70 mm	341,70 -	433,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

86,42 mBf

EOV X:

223438,53 m

EOV Y:

733151,65 m

Csőperem:

85,64 mBf

Térképlap száma:

408-34

GEOLÓGIAI ADATOK

Szűrőzés

Ø	139,7 mm	378,80 -	383,80 m
Ø	139,7 mm	397,80 -	401,30 m
Ø	139,7 mm	402,80 -	405,30 m
Ø	139,7 mm	412,80 -	418,80 m

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Plei

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

56,60 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-3,35 m

Üzemi vízhozam és vízszint

110,00 l/p

-13,60 m

155,00 l/p

-18,10 m

200,00 l/p

-22,85 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

Kifolyóvíz hőmérséklet:

30,40 °C

Talphőmérséklet:

35,00 °C

433,00 m

15-287

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	410,00
K	(mg/l)	2,90
NH ₄	(mg/l)	6,80
Ca	(mg/l)	18,40
Mg	(mg/l)	14,90
Fe	(mg/l)	3,30
Mn	(mg/l)	0,04
Li	(mg/l)	0,00
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	6,50
Br	(mg/l)	0,12
J	(mg/l)	0,16
F	(mg/l)	0,07
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1180,00
S	(mg/l)	0,00
PO ₄	(mg/l)	1,32
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	22,50
B	(mg/l)	0,57
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	0,00
pH	(mg/l)	7,80
Lúgosság	(mmol/l)	19,40
Összes keménység	(CaO mg/l)	60,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	60,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1645,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1380,00
As	(μg/l)	--
Ba	(μg/l)	--

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	63,41	CH _{4o}	19,62	GVV _{sz}	52,20	GVV	99,80
N _{2sz}	32,35	N _{2o}	18,52	MVV _{sz}	33,10	MVV	42,40
O _{2sz}	1,51	O _{2o}	1,14	GVV _o	47,60		
CO _{2sz}	2,73	CO _{2o}	60,72	MVV _o	9,34		

SZOLNOK

B-160

Tiszaleti Strandfürdő
III/A. jelű termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	355,60 mm	0,00 -	34,80 m
Ø	244,50 mm	0,00 -	836,00 m
Ø	139,70 mm	787,50 -	911,30 m

Szűrőzés

Ø	139,7 mm	845,00 -	848,50 m
Ø	139,7 mm	872,70 -	890,70 m

VIFIR kódszám:

k150470160

Hévízkút kataszteri szám:

15-285

Építés éve:

2024

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

911,30 m

A fúrás mélysége:

913,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

83,87 mBf

EOV X:

203051,71 m

EOV Y:

736768,14 m

Csőtető:

84,01 mBf

Térképlap száma:

508-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

49,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-6,85 m

Üzemi vízhozam és vízszint

760,00 l/p

-7,27 m

890,00 l/p

-8,56 m

1040,00 l/p

-10,25 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő vízellátása

Kifolyóvíz hőmérséklet:

54,10 °C

Talhőmérséklet:

55,50 °C

911,30 m

15-285

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	650,00
K	(mg/l)	5,90
NH ₄	(mg/l)	12,80
Ca	(mg/l)	5,00
Mg	(mg/l)	3,40
Fe	(mg/l)	0,55
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,05
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	330,00
Br	(mg/l)	1,92
J	(mg/l)	1,16
F	(mg/l)	1,16
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	1280,00
S	(mg/l)	0,40
PO ₄	(mg/l)	0,32
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	13,00
B	(mg/l)	2,30
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	42,00
pH	(mg/l)	8,10
Lúgosság	(mmol/l)	21,00
Összes keménység	(CaO mg/l)	15,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	15,00
Összes sótartalom	(mg/l)	2293,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2360,00
As	(μg/l)	8,40
Ba	(μg/l)	--

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	86,99	CH _{4o}	57,18	GVV _{sz}	197,54	GVV	223,53
N _{2sz}	10,90	N _{2o}	18,22	MVV _{sz}	171,84	MVV	186,70
O _{2sz}	0,53	O _{2o}	5,37	GVV _o	25,98		
CO _{2sz}	1,58	CO _{2o}	19,23	MVV _o	14,86		

SZOLNOK

B-161

Tiszaligeti Strandfürdő
IV/A. jelű termálkút

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

Ø	355,60 mm	0,00 -	36,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 -	807,00 m
Ø	139,70 mm	752,50 -	838,00 m

Szűrőzés

Ø	139,7 mm	816,00 -	830,00 m
---	----------	----------	----------

VIFIR kódszám:

k150470161

Hévízkút kataszteri szám:

15-286

Építés éve:

2024

Kiképzés éve:

Csövezett kút talpmélysége:

838,00 m

A fúrás mélysége:

838,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

83,87 mBf

EOV X:

203049,07 m

EOV Y:

736758,51 m

Csőtető:

84,27 mBf

Térképlap száma:

508-32

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

51,30 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-5,33 m

Üzemi vízhozam és vízszint

370,00 l/p

-10,30 m

720,00 l/p

-15,79 m

900,00 l/p

-18,50 m

1100,00 l/p

-22,07 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

Kifolyóvíz hőmérséklet:

52,00 °C

Talphőmérséklet:

53,40 °C

836,00 m

15-286

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	401,00
K	(mg/l)	4,60
NH ₄	(mg/l)	8,00
Ca	(mg/l)	4,40
Mg	(mg/l)	4,30
Fe	(mg/l)	0,29
Mn	(mg/l)	0,01
Li	(mg/l)	--
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	84,10
Br	(mg/l)	0,00
J	(mg/l)	0,00
F	(mg/l)	0,93
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	970,20
S	(mg/l)	--
PO ₄	(mg/l)	0,24
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	11,20
B	(mg/l)	0,88
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	0,00
pH	(mg/l)	8,14
Lúgosság	(mmol/l)	15,90
Összes keménység	(CaO mg/l)	16,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	--
Összes sótartalom	(mg/l)	1476,92
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1476,00
As	(μg/l)	6,00
Ba	(μg/l)	--

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	86,59	CH _o	38,10	GVV _{sz}	137,00	GVV	180,00
N _{2sz}	10,59	N _{2o}	7,95	MVV _{sz}	118,00	MVV	135,00
O _{2sz}	0,37	O _{2o}	0,63	GVV _o	43,80		
CO _{2sz}	2,46	CO _{2o}	53,32	MVV _o	16,70		

BUDAPEST VIII. KERÜLET

B-49

Kerepesi út 17. Bayer Construct Zrt.
MTK-KF-1. jelű termálkút

VIFIR kódszám:

k200080049

Hévízkút kataszteri szám:

20-91

Építés éve:

2023

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége:

1257,20 m

A fúrás mélysége:

1259,20 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezetés

Ø	508,00 mm	1,36 -	11,00 m
Ø	244,50 mm	1,36 -	283,59 m
Ø	244,50 mm	283,90 -	1125,32 m
Ø	177,80 mm	1071,00 -	1257,20 m

Szűrőzés

Ø	177,8 mm	1246,35 -	1256,95 m
Ø	177,8 mm	1256,95 -	1257,20 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

111,34 mBf

EOV X:

239148,94 m

EOV Y:

653889,01 m

Csőperem:

109,99 mBf

Térképlap száma:

406-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

E3, T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

--

m

GEOTERMIKUS GRADIENS

43,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

-1,81 m

Üzemi vízhozam és vízszint

480,00 l/p

-0,98 m

860,00 l/p

-1,71 m

1300,00 l/p

-3,53 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

Kifolyóvíz hőmérséklet:

61,70 °C

Talphőmérséklet:

65,10 °C

1250,50 m

20-91

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	184,00
K	(mg/l)	19,30
NH ₄	(mg/l)	0,68
Ca	(mg/l)	168,00
Mg	(mg/l)	47,80
Fe	(mg/l)	1,34
Mn	(mg/l)	0,07
Li	(mg/l)	0,37
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	207,00
Br	(mg/l)	0,51
J	(mg/l)	0,07
F	(mg/l)	2,90
SO ₄	(mg/l)	310,00
HCO ₃	(mg/l)	610,00
S	(mg/l)	1,53
PO ₄	(mg/l)	0,09
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	3,30
B	(mg/l)	0,98
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	52,00
pH	(mg/l)	6,50
Lúgosság	(mmol/l)	10,00
Összes keménység	(CaO mg/l)	345,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	280,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1554,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1650,00
As	(μg/l)	<2,00
Ba	(μg/l)	190,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,63	CH _{4o}	0,06	GVV _{sz}	20,70	GVV	187,00
N _{2sz}	39,88	N _{2o}	4,04	MVV _{sz}	0,13	MVV	0,23
O _{2sz}	0,93	O _{2o}	0,30	GVV _o	166,00		
CO _{2sz}	58,70	CO _{2o}	95,60	MVV _o	0,11		

BUDAPEST VIII. KERÜLET **B-50**
Kerepesi út 17. Bayer Construct Zrt.
MTK-KF-2. jelű termálkút

VIFIR kódszám: k200080050
Hévízkút kataszteri szám: **20-90**
Építés éve: 2023
Kiképzés éve:
Csővezett kút talpmélysége: 1326,20 m
A fúrás mélysége: 1330,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés			
Ø	508,00 mm	1,37 -	11,00 m
Ø	244,50 mm	1,37 -	36,54 m
Ø	244,50 mm	36,54 -	76,68 m
Ø	244,50 mm	76,68 -	885,53 m
Ø	244,50 mm	885,53 -	1142,52 m
Ø	177,80 mm	1087,50 -	1326,20 m

Szűrőzés			
Ø	177,8 mm	1305,30 -	1325,95 m
Ø	177,8 mm	1325,95 -	1326,20 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 111,35 mBf
EOV X: 239142,45 m
EOV Y: 653891,60 m
Csőperem: 109,98 mBf
Térképlap száma: 406-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora
T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

42,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -1,41 m
Üzemi vízhozam és vízszint
535,00 l/p -2,57 m
900,00 l/p -5,90 m
1250,00 l/p -10,61 m

Kifolyóvíz hőmérséklet: 63,10 °C
Talhőmérséklet: 66,60 °C 1324,50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

energetikai célú hasznosítás

20-90

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	194,00
K	(mg/l)	19,40
NH ₄	(mg/l)	0,70
Ca	(mg/l)	163,00
Mg	(mg/l)	47,80
Fe	(mg/l)	1,05
Mn	(mg/l)	0,05
Li	(mg/l)	0,36
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	220,00
Br	(mg/l)	0,59
J	(mg/l)	0,07
F	(mg/l)	2,70
SO ₄	(mg/l)	250,00
HCO ₃	(mg/l)	622,00
S	(mg/l)	6,50
PO ₄	(mg/l)	--
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	4,90
B	(mg/l)	1,10
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	52,00
pH	(mg/l)	6,50
Lúgosság	(mmol/l)	10,20
Összes keménység	(CaO mg/l)	338,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	286,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1529,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1660,00
As	(μg/l)	<2,00
Ba	(μg/l)	170,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,40	CH _o	0,06	GVV _{sz}	21,60	GVV	200,00
N _{2sz}	41,89	N _{2o}	3,13	MVV _{sz}	0,09	MVV	0,19
O _{2sz}	6,30	O _{2o}	0,25	GVV _o	179,00		
CO _{2sz}	51,41	CO _{2o}	96,56	MVV _o	0,10		

BUDAPEST IX. KERÜLET

B-70

Nemzeti Atlétikai Stadion

NKK Nonprofit Zrt. I. sz. termálkútja

VIFIR kódszám:

k200090070

Hévízkút kataszteri szám:

20-92

Építés éve:

2023

Kiképzés éve:

Csővezett kút talpmélysége:

494,00 m

A fúrás mélysége:

494,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

Ø	508,00 mm	0,00 -	6,00 m
Ø	355,60 mm	0,00 -	12,00 m
Ø	244,50 mm	0,00 -	94,00 m
Ø	177,80 mm	81,60 -	329,00 m
Ø	114,30 mm	309,00 -	494,00 m

Szűrőzés

Ø	114,3 mm	452,00 -	464,00 m
Ø	114,3 mm	476,00 -	488,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:

100,13 mBf

EOV X:

235632,58 m

EOV Y:

651790,84 m

Csőtető:

101,33 mBf

Térképlap száma:

406-31

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat

--

-- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

80,60 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:

+6,05 m

Üzemi vízhozam és vízszint

360,00 l/p

+4,63 m

600,00 l/p

+3,42 m

800,00 l/p

+1,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

Kifolyóvíz hőmérséklet:

47,70 °C

Talphőmérséklet:

48,70 °C

474,00 m

20-92

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	166,00
K	(mg/l)	19,60
NH ₄	(mg/l)	0,61
Ca	(mg/l)	169,00
Mg	(mg/l)	78,60
Fe	(mg/l)	0,55
Mn	(mg/l)	0,01
Li	(mg/l)	0,50
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	174,00
Br	(mg/l)	0,59
J	(mg/l)	<0,10
F	(mg/l)	2,72
SO ₄	(mg/l)	305,00
HCO ₃	(mg/l)	579,60
S	(mg/l)	1,42
PO ₄	(mg/l)	<0,05
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	1,10
B	(mg/l)	1,07
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	47,97
pH	(mg/l)	6,63
Lúgosság	(mmol/l)	9,50
Összes keménység	(CaO mg/l)	412,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	266,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1493,06
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1708,00
As	(μg/l)	9,60
Ba	(μg/l)	48,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,10	CH _o	0,00	GVV _{sz}	10,92	GVV	169,49
N _{2sz}	65,72	N _{2o}	11,34	MVV _{sz}	0,01	MVV	0,01
O _{2sz}	1,94	O _{2o}	3,08	GVV _o	158,57		
CO _{2sz}	32,24	CO _{2o}	85,58	MVV _o	0,00		