

Magyarország 2025 – ben dokumentált hévízútjai

kiegészítő adatlapok és adathelyesbített adatlapok
a VII. kötethez

11 db

Közreműködtek:

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

Jóváhagyta:

Dr. Falus György
főosztályvezető

MÁLYI**B-8****Miskolci Geotermia Zrt.
MAL-PE-03. jelű termálkút**

VIFIR kódszám: k043110008
Hévízkút kataszteri szám: **4-68**
Építés éve: 2024
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2465,00 m
A fúrás mélysége: 2573,00 m

MŰSZAKI ADATOK**Csővezés**

∅	508,00 mm	0,00 -	50,00 m
∅	339,70 mm	0,00 -	1094,00 m
∅	244,50 mm	1057,00 -	2039,50 m
∅	177,80 mm	1998,00 -	2465,00 m

Szűrőzés

∅	177,8 mm	2339,00 -	2351,00 m
∅	177,8 mm	2374,00 -	2409,00 m
∅	177,8 mm	2419,00 -	2454,00 m
∅	177,8 mm	2465,00 -	2573,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 124,71 mBf
EOV X: 298780,68 m
EOV Y: 781961,12 m
Csőperem: 124,80 mBf
Térképlap száma: 209-43

GEOLOGIAI ADATOK**A megnyitott réteg(ek) földtani kora**

T3

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

37,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK**(építéskori)**

Nyugalmi vízszint: +3,93 m
Üzemi vízhozam és vízszint
700,00 l/p +18,04 m
2100,00 l/p +15,02 m
3100,00 l/p +9,63 m
3700,00 l/p -- m
5000,00 l/p -- m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 99,80 °C
Talphőmérséklet: 102,60 °C 2465,00 m

4-68

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	70,00
K	(mg/l)	6,10
NH ₄	(mg/l)	0,19
Ca	(mg/l)	108,00
Mg	(mg/l)	20,00
Fe	(mg/l)	2,40
Mn	(mg/l)	0,06
Li	(mg/l)	0,11
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	154,00
Br	(mg/l)	0,07
J	(mg/l)	0,04
F	(mg/l)	1,28
SO ₄	(mg/l)	78,00
HCO ₃	(mg/l)	256,00
S	(mg/l)	1,10
PO ₄	(mg/l)	0,05
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	6,20
B	(mg/l)	0,35
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	92,00
pH	(mg/l)	6,90
Lúgosság	(mmol/l)	4,20
Összes keménység	(CaO mg/l)	197,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	118,00
Összes sótartalom	(mg/l)	698,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	890,00
As	(μg/l)	2,30
Ba	(μg/l)	120,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,72	CH _{4o}	0,05	GVV _{sz}	548,00	GVV	590,00
N _{2sz}	42,05	N _{2o}	9,74	MVV _{sz}	3,94	MVV	3,96
O _{2sz}	6,71	O _{2o}	2,03	GVV _o	42,10		
CO _{2sz}	50,52	CO _{2o}	88,18	MVV _o	0,02		

SZEGED

B-788

Göndör sor

Szilléri termáلكör T-1. jelű termáلكút

VIFIR kódszám: k050490788
Hévízkút kataszteri szám: **5-398**
Építés éve: 2024
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 2000,00 m
A fúrás mélysége: 2000,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

∅	508,00 mm	0,00 -	10,00 m
∅	339,70 mm	0,00 -	687,00 m
∅	244,50 mm	644,10 -	1485,00 m
∅	139,70 mm	1438,00 -	2000,00 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1483,30 -	1486,50 m
∅	139,7 mm	1850,80 -	1858,00 m
∅	139,7 mm	1864,50 -	1873,90 m
∅	139,7 mm	1894,50 -	1899,70 m
∅	139,7 mm	1928,20 -	1941,90 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 77,71 mBf
EOV X: 103594,91 m
EOV Y: 736558,89 m
Csőperem: 77,65 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMÍKUS GRADIENS

46,90 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -24,35 m
Üzemi vízhozam és vízszint
290,00 l/p -23,95 m
630,00 l/p -26,65 m
2000,00 l/p -88,94 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési rendszer hévízellátása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 78,70 °C
Talphőmérséklet: 101,50 °C 1939,00 m

5-398

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	1110,00
K	(mg/l)	15,20
NH ₄	(mg/l)	19,80
Ca	(mg/l)	37,00
Mg	(mg/l)	9,40
Fe	(mg/l)	10,90
Mn	(mg/l)	0,46
Li	(mg/l)	0,21
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,05
Cl	(mg/l)	210,00
Br	(mg/l)	3,30
J	(mg/l)	1,95
F	(mg/l)	3,50
SO ₄	(mg/l)	32,00
HCO ₃	(mg/l)	2580,00
S	(mg/l)	0,04
PO ₄	(mg/l)	0,32
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	33,00
B	(mg/l)	10,00
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	83,00
pH	(mg/l)	7,60
Lúgosság	(mmol/l)	42,30
Összes keménység	(CaO mg/l)	73,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	73,00
Összes sótartalom	(mg/l)	4034,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	3740,00
As	(μg/l)	11,70
Ba	(μg/l)	660,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	70,65	CH _{4o}	29,12	GVV _{sz}	986,00	GVV	999,00
N _{2sz}	10,71	N _{2o}	30,00	MVV _{sz}	697,00	MVV	701,00
O _{2sz}	1,54	O _{2o}	2,30	GVV _o	12,30		
CO _{2sz}	17,10	CO _{2o}	38,58	MVV _o	3,57		

SZEGED

B-789

Fadrusz utca

Szilléri termáلكör VS-2. jelű termáلكút

VIFIR kódszám: k050490789
Hévízkút kataszteri szám: **5-399**
Építés éve: 2024
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1800,00 m
A fúrás mélysége: 1800,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

∅	508,00 mm	0,00 -	10,00 m
∅	339,70 mm	0,00 -	700,00 m
∅	244,50 mm	639,00 -	1535,00 m
∅	139,70 mm	1480,00 -	1800,00 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	1524,60 -	1527,80 m
∅	139,7 mm	1547,70 -	1570,00 m
∅	139,7 mm	1628,80 -	1649,40 m
∅	139,7 mm	1660,70 -	1665,20 m
∅	139,7 mm	1714,30 -	1718,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 77,98 mBf
EOV X: 103607,62 m
EOV Y: 737055,21 m
Csőperem: 77,61 mBf
Térképlap száma: 808-12

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

42,60 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +9,00 m
Üzemi vízhozam és vízszint
340,00 l/p +2,80 m
640,00 l/p -2,89 m
860,00 l/p -6,81 m
1230,00 l/p -12,80 m
2000,00 l/p -88,94 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus fűtési rendszer hévízellátása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 74,40 °C
Talphőmérséklet: 83,70 °C 1718,00 m

5-399

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	630,00
K	(mg/l)	6,10
NH ₄	(mg/l)	13,90
Ca	(mg/l)	4,20
Mg	(mg/l)	2,40
Fe	(mg/l)	0,18
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,11
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	54,00
Br	(mg/l)	0,31
J	(mg/l)	0,12
F	(mg/l)	3,20
SO ₄	(mg/l)	1,80
HCO ₃	(mg/l)	1620,00
S	(mg/l)	0,28
PO ₄	(mg/l)	--
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	9,30
B	(mg/l)	1,60
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	65,00
pH	(mg/l)	7,60
Lúgosság	(mmol/l)	26,60
Összes keménység	(CaO mg/l)	11,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	11,00
Összes sótartalom	(mg/l)	2337,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2110,00
As	(μg/l)	2,00
Ba	(μg/l)	160,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	53,85	CH _{4o}	9,49	GVV _{sz}	25,70	GVV	89,50
N _{2sz}	23,69	N _{2o}	8,38	MVV _{sz}	13,80	MVV	19,90
O _{2sz}	0,70	O _{2o}	2,73	GVV _o	63,80		
CO _{2sz}	21,76	CO _{2o}	79,39	MVV _o	6,06		

HAJDÚSZOBOSZLÓ

K-411

Kösely, K-Ranch

HB-Bering Kft. HBB-1 jelű termálkútja

VIFIR kódszám: k080270411
Hévízkút kataszteri szám: **8-224**
Építés éve: 2024
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 875,00 m
A fúrás mélysége: 880,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

∅	340,00 mm	0,00 -	35,90 m
∅	244,00 mm	0,00 -	361,00 m
∅	178,00 mm	0,00 -	753,00 m
∅	114,00 mm	720,40 -	875,00 m

Szűrőzés

∅	114,0 mm	765,60 -	774,30 m
∅	114,0 mm	842,00 -	860,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 91,27 mBf
EOV X: 234351,97 m
EOV Y: 823923,38 m
Kútfej: 91,25 mBf
Térképlap száma: 410-41

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: -5,43 m
Üzemi vízhozam és vízszint
70,00 l/p +3,73 m
375,00 l/p +5,61 m
600,00 l/p +1,80 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

Kifolyóvíz hőmérséklet: 53,20 °C
Talphőmérséklet: 60,70 °C 864,50 m

8-224

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	960,00
K	(mg/l)	4,44
NH ₄	(mg/l)	4,79
Ca	(mg/l)	7,83
Mg	(mg/l)	1,69
Fe	(mg/l)	0,32
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,102
NO ₂	(mg/l)	<0,70
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	1028,00
Br	(mg/l)	12,60
J	(mg/l)	--
F	(mg/l)	15,20
SO ₄	(mg/l)	10,00
HCO ₃	(mg/l)	830,00
S	(mg/l)	0,01
PO ₄	(mg/l)	0,21
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	19,50
B	(mg/l)	--
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	47,45
pH	(mg/l)	8,17
Lúgosság	(mmol/l)	13,60
Összes keménység	(CaO mg/l)	15,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	--
Összes sótartalom	(mg/l)	20760,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	4116,00
As	(μg/l)	14,00
Ba	(μg/l)	171,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	95,98	CH _{4o}	63,48	GVV _{sz}	196,03	GVV	226,89
N _{2sz}	3,62	N _{2o}	8,46	MVV _{sz}	188,15	MVV	210,83
O _{2sz}	0,17	O _{2o}	2,96	GVV _o	30,86		
CO _{2sz}	0,23	CO _{2o}	15,10	MVV _o	22,68		

CSÖMÖR**K-38****Határ út, Procter & Gamble telephelye
PG-1. jelű termálkút**

VIFIR kódszám:	k120860038
Hévízkút kataszteri szám:	12-144
Építés éve:	2025
Kiképzés éve:	
Csővezetett kút talpmélysége:	2351,00 m
A fúrás mélysége:	2812,00 m

MŰSZAKI ADATOK**Csővezetés**

∅	508,00 mm	1,50 -	48,00 m
∅	339,70 mm	0,10 -	601,40 m
∅	244,50 mm	554,08 -	1651,90 m
∅	177,80 mm	1610,00 -	2351,00 m

Szűrőzés

∅	mm	2351,00 -	2812,00 m
---	----	-----------	-----------

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:	217,11 mBf
EOV X:	244591,00 m
EOV Y:	664956,83 m
Csőtető:	217,12 mBf
Térképlap száma:	406-14

GEOLOGIAI ADATOK**A megnyitott réteg(ek) földtani kora**

T3

GEOFIZIKAI ADATOK

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

GEOTERMİKUS GRADIENS

25,20 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-88,05 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
430,00 l/p	-87,20 m
630,00 l/p	-86,20 m
800,00 l/p	-86,30 m
1040,00 l/p	-87,50 m
3300,00 l/p	-178,80 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet:	72,00 °C
Talphőmérséklet:	81,20 °C 2804,50 m

12-144

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	191,00
K	(mg/l)	280,00
NH ₄	(mg/l)	0,81
Ca	(mg/l)	165,00
Mg	(mg/l)	38,90
Fe	(mg/l)	9,80
Mn	(mg/l)	0,10
Li	(mg/l)	0,23
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,10
Cl	(mg/l)	440,00
Br	(mg/l)	1,37
J	(mg/l)	0,05
F	(mg/l)	4,20
SO ₄	(mg/l)	152,00
HCO ₃	(mg/l)	653,00
S	(mg/l)	0,28
PO ₄	(mg/l)	0,13
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	14,40
B	(mg/l)	0,86
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	66,00
pH	(mg/l)	6,40
Lúgosság	(mmol/l)	10,70
Összes keménység	(CaO mg/l)	320,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	300,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1937,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2310,00
As	(μg/l)	4,00
Ba	(μg/l)	240,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,17	CH _{4o}	0,01	GVV _{sz}	168,00	GVV	380,00
N _{2sz}	18,52	N _{2o}	0,75	MVV _{sz}	0,29	MVV	0,32
O _{2sz}	2,96	O _{2o}	0,16	GVV _o	212,00		
CO _{2sz}	78,35	CO _{2o}	99,07	MVV _o	0,03		

NYÍRBÁTOR

K-379

Coloplast Hungary Kft.
COL-1 jelű termálkút

VIFIR kódszám: k142070379
 Hévízkút kataszteri szám: **14-49**
 Építés éve: 2024
 Kiképzés éve:
 Csövezett kút talpmélysége: 1038,30 m
 A fúrás mélysége: 1176,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

∅	508,00 mm	0,00 -	55,00 m
∅	339,70 mm	0,00 -	333,00 m
∅	244,50 mm	287,00 -	873,00 m
∅	139,70 mm	820,30 -	1038,30 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	877,95 -	890,13 m
∅	139,7 mm	896,13 -	914,74 m
∅	139,7 mm	983,88 -	991,42 m
∅	139,7 mm	1020,60 -	1026,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 149,27 mBf
 EOVS: 283724,47 m
 EOVS: 881401,58 m
 Csőtető: 149,62 mBf
 Térképlap száma: 312-14

GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lýukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMÍKUS GRADIENS

48,60 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -48,94 m
 Üzemi vízhozam és vízszint
 520,00 l/p -52,46 m
 800,00 l/p -55,19 m
 1000,00 l/p -57,10 m
 1050,00 l/p -58,05 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 55,00 °C
 Talphőmérséklet: 60,70 °C 1032,20 m

14-49

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	439,00
K	(mg/l)	3,60
NH ₄	(mg/l)	1,47
Ca	(mg/l)	4,40
Mg	(mg/l)	3,00
Fe	(mg/l)	0,51
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	0,069
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	160,00
Br	(mg/l)	--
J	(mg/l)	--
F	(mg/l)	--
SO ₄	(mg/l)	5,00
HCO ₃	(mg/l)	756,60
S	(mg/l)	--
PO ₄	(mg/l)	--
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	--
B	(mg/l)	--
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	--
pH	(mg/l)	8,10
Lúgosság	(mmol/l)	12,40
Összes keménység	(CaO mg/l)	12,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	--
Összes sótartalom	(mg/l)	1368,25
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1222,00
As	(μg/l)	37,70
Ba	(μg/l)	113,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	74,21	CH _{4o}	40,56	GVV _{sz}	88,48	GVV	124,44
N _{2sz}	21,62	N _{2o}	36,93	MVV _{sz}	65,66	MVV	80,25
O _{2sz}	2,36	O _{2o}	12,81	GVV _o	35,96		
CO _{2sz}	1,82	CO _{2o}	9,70	MVV _o	22,14		

NYÍRBÁTOR

B-380

**Coloplast Hungary Kft.
COL-2. jelű termálkút (visszasajtoló)**

VIFIR kódszám: k142070380
Hévízkút kataszteri szám: **14-50**
Építés éve: 2025
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 1017,00 m
A fúrás mélysége: 1110,00 m

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,00 -	51,00 m
∅	339,70 mm	0,00 -	335,00 m
∅	244,50 mm	272,20 -	846,00 m
∅	139,70 mm	797,50 -	1017,00 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	866,64 -	873,18 m
∅	139,7 mm	884,72 -	896,45 m
∅	139,7 mm	933,09 -	939,33 m
∅	139,7 mm	997,06 -	1005,30 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 149,79 mBf
EOV X: 284131,82 m
EOV Y: 879793,66 m
Csőtető: 150,21 mBf
Térképlap száma: 312-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

50,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -48,83 m
Üzemi vízhozam és vízszint
410,00 l/p -55,10 m
600,00 l/p -59,52 m
950,00 l/p -69,18 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 54,00 °C
Talphőmérséklet: 61,40 °C 1017,00 m

14-50

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	520,00
K	(mg/l)	3,70
NH ₄	(mg/l)	2,00
Ca	(mg/l)	7,70
Mg	(mg/l)	2,00
Fe	(mg/l)	0,48
Mn	(mg/l)	0,04
Li	(mg/l)	0,11
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	330,00
Br	(mg/l)	1,32
J	(mg/l)	0,47
F	(mg/l)	1,59
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	848,00
S	(mg/l)	--
PO ₄	(mg/l)	0,13
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	3,70
B	(mg/l)	6,30
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	40,00
pH	(mg/l)	8,00
Lúgosság	(mmol/l)	13,90
Összes keménység	(CaO mg/l)	15,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	15,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1718,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	1950,00
As	(μg/l)	33,00
Ba	(μg/l)	280,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	81,89	CH _{4o}	31,78	GVV _{sz}	180,00	GVV	223,00
N _{2sz}	14,34	N _{2o}	10,74	MVV _{sz}	147,00	MVV	161,00
O _{2sz}	1,60	O _{2o}	2,85	GVV _o	42,60		
CO _{2sz}	2,18	CO _{2o}	54,64	MVV _o	13,50		

NYÍRBÁTOR

B-381

**Coloplast Hungary Kft.
COL-3. jelű termálkút (visszasajtoló)**

MŰSZAKI ADATOK

Csővezés

∅	508,00 mm	0,00 -	50,00 m
∅	339,70 mm	0,00 -	342,00 m
∅	244,50 mm	298,20 -	826,00 m
∅	139,70 mm	778,50 -	956,00 m

Szűrőzés

∅	139,7 mm	838,00 -	849,00 m
∅	139,7 mm	859,40 -	867,40 m
∅	139,7 mm	919,00 -	932,00 m

VIFIR kódszám:	k142070381
Hévízkút kataszteri szám:	14-51
Építés éve:	2025
Kiképzés éve:	
Csővezett kút talpmélysége:	956,00 m
A fúrás mélysége:	1100,00 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága:	150,57 mBf
EOV X:	284035,71 m
EOV Y:	879561,61 m
Csőtető:	151,09 mBf
Térképlap száma:	312-13

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

L yukgeofizikai vizsgálat	--	-- m
---------------------------	----	------

GEOTERMİKUS GRADIENS

50,40 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:	-52,70 m
Üzemi vízhozam és vízszint	
380,00 l/p	-51,67 m
750,00 l/p	-54,64 m
1040,00 l/p	-57,50 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet:	54,10 °C
Talphőmérséklet:	57,50 °C 931,70 m

14-51

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	510,00
K	(mg/l)	3,90
NH ₄	(mg/l)	2,10
Ca	(mg/l)	12,10
Mg	(mg/l)	2,90
Fe	(mg/l)	1,92
Mn	(mg/l)	0,08
Li	(mg/l)	0,11
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	400,00
Br	(mg/l)	1,44
J	(mg/l)	0,52
F	(mg/l)	1,30
SO ₄	(mg/l)	1,00
HCO ₃	(mg/l)	775,00
S	(mg/l)	0,06
PO ₄	(mg/l)	--
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	3,50
B	(mg/l)	6,00
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	40,00
pH	(mg/l)	8,10
Lúgosság	(mmol/l)	12,70
Összes keménység	(CaO mg/l)	24,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	24,00
Összes sótartalom	(mg/l)	1711,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	2040,00
As	(μg/l)	24,00
Ba	(μg/l)	520,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	68,04	CH _{4o}	42,40	GVV _{sz}	157,00	GVV	188,00
N _{2sz}	24,78	N _{2o}	20,59	MVV _{sz}	107,00	MVV	120,00
O _{2sz}	6,01	O _{2o}	6,86	GVV _o	30,70		
CO _{2sz}	1,18	CO _{2o}	30,14	MVV _o	13,00		

NYÍREGYHÁZA

K-745

LEGO-2 jelű hévízkút

VIFIR kódszám: k141430745
 Hévízkút kataszteri szám: **14-52**
 Építés éve: 2025
 Kiképzés éve:
 Csövezett kút talpmélysége: 2248,54 m
 A fúrás mélysége: 2350,01 m

MŰSZAKI ADATOK

Csövezés

∅	508,00 mm	0,00 -	60,40 m
∅	339,70 mm	0,00 -	603,67 m
∅	244,50 mm	553,45 -	1138,56 m
∅	177,80 mm	1056,00 -	2248,54 m

Szűrőzés

∅	177,8 mm	1301,91 -	1369,55 m
∅	177,8 mm	1518,10 -	1584,80 m
∅	177,8 mm	2020,50 -	2193,10 m
∅	177,8 mm	2216,60 -	2248,08 m

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 113,51 mBf
 EOVS: 292502,65 m
 EOVS: 844387,44 m
 Csőtető: 114,83 mBf
 Térképlap száma: 311-12

GEOLOGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

M2

GEOFIZIKAI ADATOK

Ljukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

53,00 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +16,15 m
 Üzemi vízhozam és vízszint
 555,00 l/p +20,42 m
 760,00 l/p +19,99 m
 1000,00 l/p +17,75 m
 1300,00 l/p +13,77 m
 3000,00 l/p -80,00 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

geotermikus energia hasznosítása

Kifolyóvíz hőmérséklet: 87,80 °C
 Talphőmérséklet: 129,10 °C 2239,70 m

14-52

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	5750,00
K	(mg/l)	210,00
NH ₄	(mg/l)	1,96
Ca	(mg/l)	190,00
Mg	(mg/l)	6,50
Fe	(mg/l)	2,30
Mn	(mg/l)	0,78
Li	(mg/l)	0,93
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	8710,00
Br	(mg/l)	26,00
J	(mg/l)	2,60
F	(mg/l)	4,60
SO ₄	(mg/l)	72,00
HCO ₃	(mg/l)	244,00
S	(mg/l)	0,18
PO ₄	(mg/l)	0,17
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	38,60
B	(mg/l)	31,00
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	81,00
pH	(mg/l)	7,30
Lúgosság	(mmol/l)	4,00
Összes keménység	(CaO mg/l)	280,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	112,00
Összes sótartalom	(mg/l)	15222,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	21100,00
As	(μg/l)	310,00
Ba	(μg/l)	2300,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	60,73	CH _{4o}	10,22	GVV _{sz}	97,90	GVV	147,00
N _{2sz}	30,20	N _{2o}	7,57	MVV _{sz}	59,40	MVV	64,50
O _{2sz}	5,43	O _{2o}	2,73	GVV _o	49,60		
CO _{2sz}	3,65	CO _{2o}	79,47	MVV _o	5,07		

HÉVÍZ **B-37**
Port Hotel
Event Horizon Capital Zrt. I. sz. termálkút

VIFIR kódszám: k192810037
Hévízkút kataszteri szám: **19-280**
Építés éve: 2024
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 63,00 m
A fúrás mélysége: 63,30 m

MŰSZAKI ADATOK**Csővezés**

∅	324,00 mm	0,00 -	9,00 m
∅	219,00 mm	0,00 -	48,00 m
∅	140,00 mm	0,00 -	63,00 m

Szűrőzés

∅	140,0 mm	55,00 -	60,00 m
---	----------	---------	---------

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 111,15 mBf
EOV X: 162693,07 m
EOV Y: 508172,30 m
Csőtető: 111,32 mBf
Térképlap száma: 602-32

GEOLOGIAI ADATOK**A megnyitott réteg(ek) földtani kora**

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMIKUS GRADIENS

362,90 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +2,08 m
Üzemi vízhozam és vízszint
360,00 l/p +1,21 m
577,00 l/p +0,69 m
725,00 l/p +0,31 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú. fürdő

Kifolyóvíz hőmérséklet: 30,80 °C
Talp hőmérséklet: 32,60 °C 60,90 m

19-280

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	28,00
K	(mg/l)	6,70
NH ₄	(mg/l)	0,37
Ca	(mg/l)	82,00
Mg	(mg/l)	31,20
Fe	(mg/l)	0,20
Mn	(mg/l)	0,02
Li	(mg/l)	--
NO ₂	(mg/l)	<1,00
NO ₃	(mg/l)	<0,02
Cl	(mg/l)	26,00
Br	(mg/l)	0,10
J	(mg/l)	0,02
F	(mg/l)	1,25
SO ₄	(mg/l)	47,00
HCO ₃	(mg/l)	390,00
S	(mg/l)	--
PO ₄	(mg/l)	--
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	0,92
B	(mg/l)	--
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	--
pH	(mg/l)	6,80
Lúgosság	(mmol/l)	6,40
Összes keménység	(CaO mg/l)	186,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	179,00
Összes sótartalom	(mg/l)	613,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	640,00
As	(μg/l)	--
Ba	(μg/l)	--

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,59	CH _{4o}	0,19	GVV _{sz}	1,43	GVV	105,00
N _{2sz}	90,65	N _{2o}	17,30	MVV _{sz}	0,01	MVV	0,21
O _{2sz}	3,07	O _{2o}	0,99	GVV _o	104,00		
CO _{2sz}	5,69	CO _{2o}	81,52	MVV _o	0,20		

HÉVÍZ**B-38****Attila utca 1.
Hotel Carbona I. sz. termálkútja**

VIFIR kódszám: k192810038
Hévízkút kataszteri szám: **19-281**
Építés éve: 2024
Kiképzés éve:
Csövezett kút talpmélysége: 82,00 m
A fúrás mélysége: 84,50 m

MŰSZAKI ADATOK**Csővezés**

∅	355,00 mm	0,00 -	12,00 m
∅	273,00 mm	0,00 -	68,00 m
∅	195,00 mm	0,00 -	20,00 m
∅	140,00 mm	20,00 -	82,00 m

Szűrőzés

∅	140,0 mm	73,00 -	79,00 m
---	----------	---------	---------

GEODÉZIAI ADATOK

Terepszint magassága: 111,30 mBf
EOV X: 162480,11 m
EOV Y: 508062,58 m
Csőperem: 112,90 mBf
Térképlap száma: 602-32

GEOLÓGIAI ADATOK**A megnyitott réteg(ek) földtani kora**

Pa2

GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat -- -- m

GEOTERMİKUS GRADIENS

303,70 °C/km

VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: +1,51 m
Üzemi vízhozam és vízszint
354,00 l/p +0,66 m
611,00 l/p +0,05 m
736,00 l/p -0,25 m

A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdővíz

Kifolyóvíz hőmérséklet: 32,00 °C
Talphőmérséklet: 35,10 °C 81,00 m

19-281

VÍZKÉMIAI ADATOK

Na	(mg/l)	28,00
K	(mg/l)	7,80
NH ₄	(mg/l)	0,46
Ca	(mg/l)	86,00
Mg	(mg/l)	29,30
Fe	(mg/l)	0,05
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)	25,00
Br	(mg/l)	0,12
J	(mg/l)	0,01
F	(mg/l)	1,30
SO ₄	(mg/l)	47,00
HCO ₃	(mg/l)	390,00
S	(mg/l)	7,00
PO ₄	(mg/l)	0,06
Oxigénfogyasztás	(O ₂ mg/l)	1,57
B	(mg/l)	0,17
H ₂ SiO ₃	(mg/l)	43,00
pH	(mg/l)	6,70
Lúgosság	(mmol/l)	6,40
Összes keménység	(CaO mg/l)	188,00
Karbonát keménység	(CaO mg/l)	179,00
Összes sótartalom	(mg/l)	623,00
Fajlagos vezetőképesség	(μS/cm)	620,00
As	(μg/l)	2,00
Ba	(μg/l)	150,00

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK

	[v/v %]		[v/v %]		[l/m ³]		[l/m ³]
CH _{4sz}	0,00	CH _{4o}	0,25	GVV _{sz}	0,07	GVV	79,80
N _{2sz}	85,67	N _{2o}	15,58	MVV _{sz}	0,00	MVV	0,20
O _{2sz}	9,18	O _{2o}	0,78	GVV _o	79,70		
CO _{2sz}	5,15	CO _{2o}	83,38	MVV _o	0,20		