

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

VIFIR kódszám:  
Hévízkút kataszteri szám: 3-49  
Építés éve: 1959  
Kiképzés éve:  
Csövezett kút talpmélysége: m  
A fúrás mélysége: 1548.5 m  
Cementdugó tet : ---- m

### M SZAKI ADATOK

Csővezés

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

Sz r zés

∅	168.0 mm	931.0 - 933.0 m
		1002.0 - 1004.0 m

**A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA**  
fürd víz/mez gazdasági

### HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup> **Kifolyóvíz h mérséklet:** 70.0 °C  
Talph mérséklet:

### GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf  
Terepszint magassága: 99.12 mBf  
EOV X: 120749.95 m  
EOV Y: 786796.92 m

Térképlap száma:

### GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

### GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

### GEOTERMİKUS GRADIENS

### VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint:  
Üzemi vízhozam és vízszint  
417.0 l/p 0.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	

Gyomaendrőd  
Béke Tsz; EN.É-7

e-9

## M SZAKI ADATOK

Csővezés

Szűrész

1506.0 - 1895.0 m

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

mez gazdasági

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

VIFIR kódszám: e030810009  
Hévízkút kataszteri szám: 3-271  
Építés éve: 1988  
Kiképzés éve:  
Csővezetett kút talpmélysége: m  
A fúrás mélysége: 2985.0 m  
Cementdugó tet : ---- m

## GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal : ---- mBf  
Terepszint magassága: 84.97 mBf  
EOV X: 183211.79 m  
EOV Y: 780386.06 m

Térképlap száma:

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- m

## GEOTERMIKUS GRADIENS

48.5 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: 69.0 m  
Üzemi vízhozam és vízszint

Kifolyóvíz hőmérséklet: 92.0 °C  
Talpj mérséklet: 161.0 °C 3100.0 m

3-271

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	

Nagykörös B-648  
Strandfürdő 950 m-es hévízkút

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

Építés éve: 1968

Kiképzés éve:

Csővezetett kút talpmélysége: m

A fúrás mélysége: 950.0 m

Cementdugó tet: ---- m

## M SZAKI ADATOK

### Csővezetés

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

### Szűrész

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő /gyógyászat

## GEODÉZIAI ADATOK

Forgatóasztal: ---- mBf

Terepszint magassága: 110.0 mBf

EOV X: 188500.0 m

EOV Y: 705900.0 m

Térképlap száma:

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -0.3 m

Üzemi vízhozam és vízszint

530.0 l/p 0.8 m

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

Kifolyóvíz hőmérséklet:

48.0 °C

Talpmérséklet:

12-55 (12-175)

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	

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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

46.9 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

**Kifolyóvíz h mérséklet:** 77.5 °C  
Talph mérséklet: 89.6 °C 1686.9 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	128.0



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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMIKUS GRADIENS

53.9 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

Kifolyóvíz h mérséklet: 93.0 °C  
Talph mérséklet: 118.3 °C 2000.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	845.0

Gyula B-546  
Hotel H forrás I. sz. termálkútja

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup> **Kifolyóvíz h mérséklet:** 58.0 °C  
Talph mérséklet: 68.7 °C 1299.0 m

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

44.8 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	226.17

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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Szűrész

∅	114.0 mm	249.6 - 287.1	m
		251.3 - 281.2	m

**A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA**  
termálvíz

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup> **Kifolyóvíz h mérséklet:** 45.2 °C  
Talph mérséklet: 48.03 °C 280.3 m

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

133.9 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -31.4 m  
Üzemi vízhozam és vízszint

4-26a

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	0.0

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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Szűrész

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

130.7 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

Nyugalmi vízszint: -24.05 m  
Üzemi vízhozam és vízszint

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup> Kifolyóvíz h mérséklet: 49.0 °C  
Talph mérséklet: 53.7 °C 330.5 m

4-37a

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	0.0



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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

47.6 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

Kifolyóvíz h mérséklet: 76.3 °C  
Talph mérséklet: 86.8 °C 1602.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	686.0

Mórahalom  
T-1. jel termálkút

K-56

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Szűrész

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

termálvíz

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

48.5 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

Kifolyóvíz h mérséklet: 59.2 °C

Talpmérséklet: 66.0 °C 1145.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	313.72

Cegléd  
III. sz. termálkút

B-405

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

gazdasági célú

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

55.5 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

Kifolyóvíz h mérséklet: 60.6 °C  
Talph mérséklet: 63.06 °C 947.5 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	75.9

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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

többcélú energetikai

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

52.5 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

Kifolyóvíz h mérséklet: 67.5 °C  
Talph mérséklet: 75.7 °C 1242.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	10.4



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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürd víz

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

51.7 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

Kifolyóvíz h mérséklet: 39.8 °C  
Talph mérséklet: 44.6 °C 660.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	290.62

Jászapáti  
I. sz. termálkút

K-74

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

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

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

technológiai víz

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

53.4 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

Kifolyóvíz h mérséklet: 57.6 °C  
Talph mérséklet: 61.8 °C 960.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	246.0

Jászivány  
Víz 3. sz. kút

B-46

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Sz r zés

∅	114.0 mm	665.0 - 675.0	m
		677.0 - 682.0	m

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

ivóvíz

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

50.8 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

Kifolyóvíz h mérséklet: 42.1 °C  
Talph mérséklet: 46.8 °C 714.0 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	110.0

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

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

## M SZAKI ADATOK

### Csővezés

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

### Szűrész

∅	177.8 mm	1031.0 - 1077.0 m
		1109.0 - 1128.0 m

## A KÚT HASZNOSÍTÁSÁNAK MÓDJA

fürdő víz

## GEODÉZIAI ADATOK

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

## GEOLÓGIAI ADATOK

A megnyitott réteg(ek) földtani kora

## GEOFIZIKAI ADATOK

Lyukgeofizikai vizsgálat ---- ---- m

## GEOTERMİKUS GRADIENS

45.8 °C/km

## VÍZTERMELÉSI ADATOK

(építéskori)

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

## HÉVÍZTERMELÉS

---- Mm<sup>3</sup>

**Kifolyóvíz hőmérséklet:** 56.0 °C  
Talpj mérséklet: 61.75 °C 1118.9 m

VÍZKÉMIAI ADATOK

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

GÁZVIZSGÁLATI EREDMÉNYEK (l/m<sup>3</sup>) (1985) OKFT GMK

GVV <sub>sz</sub>	----	MVV <sub>sz</sub>	----	GVV	----
CH <sub>4</sub>	----	N <sub>2</sub>	----	MVV	----
O <sub>2</sub>	----	CO <sub>2</sub>	----	Total CH <sub>4</sub>	14.77