

Kútkataszteri sorszám     K-4    

# VÍZFÖLDTANI NAPLÓ

**KÖRNYE**

---

Agráripari Rt. Irtás-pusztai sertéstelep 1 sz. kút

---

Készítette:

Magyar Bányászati és Földtani Szolgálat  
Hidrogeológiai és Geokémiai Főosztály  
1145 Budapest, Columbus u. 17-23.

Nyilvántartási szám: 310/95

Kútkataszteri sorszám: **K-4**

Nyilvántartási szám: 310/95

Balti magasság: 185,730 m

# Vízföldtani napló

Helység: KÖRNYE

Megye: Komárom-Esztergom  
megye

Pontos cím: Agráripari Rt.

Hrsz: 0604/5

Helyi neve: Irtás-pusztai sertéstelep 1 sz. kút

A vízkivétel célja: ivóvíz

A vízjogi létesítési engedély száma: 65029/95

Vízikönyvi száma: Környe-1

A vízföldtani szakvéleményt készítette:

Hatóság: Észak-Dunántúli Vízügyi Igazgatóság

Térképlapszám:

EOV koordináták:

X= 242203,00

Y= 596904,00

A csövezett kút mélysége: 233,00 m

Fúrás közben elért mélység: 233,00 m

Földrajzi koordináták:

162 fok 3,00 km

<b>Fúrasi eljárás</b>	Száraz	m-től	m-ig	Fúróberendezés típusa és száma  R-400	
	Jobb öblítéses	0,00	m-től 233,00		m-ig
	Bal öblítéses	m-től	m-ig		
		m-től	m-ig		

## RÉTEGSZELVÉNY:

SOR-SZÁM	RÉTEGMÉLYSÉG		RÉTEG RÉSZLETES LEÍRÁSA
	m-től	m-ig	
1	0,0	0,5	<b><u>Feltalaj</u></b>
2	0,5	5,0	<b><u>Agyagos homok</u></b>
3	5,0	74,0	<b><u>Agyag</u></b> Homokos agyag
4	74,0	77,5	<b><u>Agyagos homok</u></b>
5	77,5	135,0	<b><u>Agyag</u></b> homokos agyag
6	135,0	167,8	<b><u>Mészke</u></b>
7	167,8	169,5	<b><u>Agyag</u></b> Törmelékes mészke. Vörörsebarna, világsvörös, eróziós lepusztulásból, származó, gumós krinoideás és calpionellás mészke keverékéből álló, kissé agyagos furadékanyag
8	169,5	183,0	<b><u>Mészke</u></b>
9	183,0	196,0	<b><u>Törmelékes mészke</u></b>
10	196,0	198,0	<b><u>Mészke</u></b>
11	198,0	202,0	<b><u>Törmelékes mészke</u></b>
12	202,0	207,5	<b><u>Mészke</u></b>
13	207,5	211,7	<b><u>Repedezett mészke</u></b>
14	211,7	220,0	<b><u>Mészke</u></b>
15	220,0	221,5	<b><u>Repedezett mészke</u></b>
16	221,5	229,0	<b><u>Mészke</u></b>

SOR-SZÁM	RÉTEGMÉLYSÉG		RÉTEG RÉSZLETES LEÍRÁSA
	m-től	m-ig	
17	229,0	233,0	<p><b><u>Repedezett mészkő</u></b></p> <p>Rétegmintát a kivitelező nem vett, mindössze a 167,8-169,5 m közötti szakaszból állt rendelkezésre egy kis zacskónyi, erősen kevert mintaanyag</p> <p>A geofizikai szelvényen 40 m-nyi hiány mutatkozik (100,0-140,0 m között), éppen azon a szakaszon, ahol kor-és kőzetváltás van.</p> <p>A fentiek következtében a rétegsort a geofizikai szelvény és a kút tervezőjének illetve kivitelezője által megbízott geológusának szóbeli közlése alapján adjuk meg..</p> <p>A földtani kor megállapításában szintén a nevezettek kormeghatározására kell hagyatkoznunk-</p> <p>Ez esetben -igen változatos felépítésű és igen csekély mértékben feltárt területről lévén szó-a rétegmintavétel elmulasztása több,mint komoly hiányosság.</p> <p>Mi több,megbízható leíráshoz és kormeghatározáshoz magmintavétel is kívánatos lett volna</p> <p style="text-align: center;">0 - 0,5 m Holocén  0,5 - 5,0 m Pleisztocén  5,0 - 135,0 m Oligocén  135,0 - 183,0 m Jura  183,0 - 233,0 m Triász</p> <p>A rétegmintát meghatározta és a földtani kort megállapította:</p> <p style="text-align: center;"><b>Kozocsay Lajos</b>  vezető geológus</p>

## Véglegesen kiképzett kút adatai

### I. Csövezési és szűrőzési adatok

1. A beépített béléscső adatai a terepszinttől mérve, összecsavart állapotban.  
(Itt kell feltüntetni a szűrőcső védelmére beépített és visszahúzott védőrakatokat és a szűrőcsövet is.)

Anyag	Átmérő		A béléscső pereme a terepszinttől mérve		Visszahúzva	
	külső	belső	felsőél	alsóél	m-től	m-ig
	mm	mm	m	m		
ACÉL	203	192	0,00	165,00		
ACÉL	159	149	161,00	233,00		

2. A beépített szűrőcső adatai a terepszinttől mérve (toldócső és iszapgyűjtő nélkül).

Anyag	Átmérő		A szűrőcső pereme		Szűrő		Szítaszövet	
	külső	belső	felső	alsó	méret	típus	anyag	szám
	mm	mm	m	m	mm	név		
ACÉL	159	149	167,00	170,00	réselt	0,5		
ACÉL	159	149	183,00	196,00	réselt	0,5		
ACÉL	159	149	207,00	211,00	réselt	0,5		
ACÉL	159	149	219,00	222,00	réselt	0,5		
ACÉL	159	149	229,00	231,00	réselt	0,5		

3. Toldócső a szűrőcső fölött:                      159 φ                      161,00 m-től                      167,00 m-ig  
Az iszapgyűjtő hossza:                      159 φ                      231,00 m-től                      233,00 m-ig

4. Tömszelencék: ---

## II. Vízzolgáltatási adatok

Nyugalmi vízszint		A kifolyóvíz		A szivattyúzással kitermelt víz		Fajlagos vízhozam
a terepszint felett + alatt -	m.B.f.	magassága a terepszinttől	menyisége	vízszintsüllyedés a terepszinttől mérve	menyisége	
m	m	m	l/min	m	l/min	l/min/m
-83,20	102,530			122,50	360,0	9,16
				130,00	400,0	8,55
				140,80	440,0	7,64

\* : Állandó üzemben max. kitermelhető

A kitermelt víz hőfoka: 14,00 °C

Talpmérséklet: 232,50 m-ben 15,50 °C

Összes CH<sub>4</sub>: --- l/m<sup>3</sup>

A legnagyobb vízhozamlépcső végén mért homoküledék: --- g/m<sup>3</sup>

Szivattyúzási órák száma összesen a béléscső beépítése után:

a) Kézi szivattyúzás:	óra	-	l/min
b) Gépi szivattyúzás:	óra	-	l/min
c) Kompresszorozás:	192 óra	440,00	l/min
d) Búvárszivattyúzás:	285 óra	360,00	440,00 l/min

## III. Mellékmunkák

Kavics  $\phi$  - mm

cementszig. fúróluk és végleges csőszakat között 0,00 m-től 165,00 m-ig

Saruzárás: cement 165,00 m-ben

Talplezárás: fenéklemez 233,00 m-ben

Feltöltés: ---

#### IV. A vízföldtani napló tartalomjegyzéke

1. Helyszínrajz a kút körzetének 4 km <sup>2</sup> -es területéről 1:25000 méretarányban	1 db
2. Részletes helyszínrajz a kút körzetéről 1:10000 méretarányban	1 db
3. Vízhozam diagram	1 db
4. Kútvizsgálatok:	
- Áramlásmérés	1 db
- Visszatöltődés-mérés	1 db
5. Gáz- víz viszony vizsgálat	1 db
6. Vízvizsgálati eredmény	1 db
7. Mélységi vízvizsgálati eredmény	1 db
8. Geodéziai adatlap	1 db
9. A kút végleges földtani és műszaki szelvénye	1 db
10. Geofizikai mérések diagramjai	0,0 m-től 103,0 m-ig 1 db
	140,0 m-től 232,0 m-ig 1 db
11. Egyéb mérési adatok	

A felsőrész kiképzés:

#### V. Záróadatok:

---

Munka kezdete: 1995 év augusztus hó 8 nap

Munka befejezése: 1995 év augusztus hó 31 nap

Vezető fűrőmester: Kerti József

Kiállítás kelte: Budapest, 1995 év szeptember hó 13 nap

Vízakutató és Javító Bt.  
kivitelező vállalat

Szabadbattyán  
telephelye

Mihályka János  
műszaki vezető

Soóky Barna  
vízföldtani adatokat összeállította

Kozocsay Lajos  
vezető geológus

ellenőrizte