

Pécs, Pellérd P-28/A, K-74

K Ú T V I Z S G Á L A T I M É R É S E K

Megrendelő: Aquaplus Kft.	Kútvizsgálat célja: kútállapot ellenőrzés Kút célja: ivóvízkút
Koordináták: EO V X=77 599,10; Y=582 442,30; Z=115,36 mBf	

Pécs, Pellérd P-28/A, K-74

K Ú T V I Z S G Á L A T I M É R É S E K

Megrendelő: Aquaplus Kft.	Kútvizsgálat célja: kútállapot ellenőrzés Kút célja: ivóvízkút
Koordináták: EO V X=77 599,10; Y=582 442,30; Z=115,36 mBf	

Pécs, Pellérd P-28/A, K-74

K Ú T V I Z S G Á L A T I M É R É S E K

Megrendelő: Aquaplus Kft.	Kútvizsgálat célja: kútállapot ellenőrzés Kút célja: ivóvízkút
Koordináták: EO V X=77 599,10; Y=582 442,30; Z=115,36 mBf	

Létesítés ideje: 1988.			Kúttalp: 110,0 m			
C S Ö V E Z É S			S Z Ű R Ő Z É S			
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	szám	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-3,0	1020/	acél				
0-45,0	711/691-695	acél				
0-55,0	419/402-407	acél		55,0-92,0	324/305-312	
55,0-110,0	324/305-312	acél				
Közölt kúttadatok:						
Nyugalmi vízszint: -6,4 m						
Üzemi vízszint: -19,1 m, 1100 l/p-es hozamnál						

Létesítés ideje: 1988.			Kúttalp: 110,0 m			
C S Ö V E Z É S			S Z Ű R Ő Z É S			
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	szám	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-3,0	1020/	acél				
0-45,0	711/691-695	acél				
0-55,0	419/402-407	acél		55,0-92,0	324/305-312	
55,0-110,0	324/305-312	acél				
Közölt kúttadatok:						
Nyugalmi vízszint: -6,4 m						
Üzemi vízszint: -19,1 m, 1100 l/p-es hozamnál						

Létesítés ideje: 1988.			Kúttalp: 110,0 m			
C S Ö V E Z É S			S Z Ű R Ő Z É S			
mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus	szám	mélység (m-m)	átmérő (mm)	típus
0-3,0	1020/	acél				
0-45,0	711/691-695	acél				
0-55,0	419/402-407	acél		55,0-92,0	324/305-312	
55,0-110,0	324/305-312	acél				
Közölt kúttadatok:						
Nyugalmi vízszint: -6,4 m						
Üzemi vízszint: -19,1 m, 1100 l/p-es hozamnál						

Mélységzsámítás: csőperemtől (terepszinttől: +0,20 m) Méréssel elért mélység: 108,5 m Hőmérséklet (108,5 m-ben): 16,5 °C Kiegészítés:	Nyugalmi vízszint: -4,68 m (72 óra állás után) Üzemi vízszint: -17,2 m ~1250 l/p termelésnél Búvárszivattyú: -40,0 m-ben Kifolyó víz hőmérséklete: 13,5 °C
---	---

Mélységzsámítás: csőperemtől (terepszinttől: +0,20 m) Méréssel elért mélység: 108,5 m Hőmérséklet (108,5 m-ben): 16,5 °C Kiegészítés:	Nyugalmi vízszint: -4,68 m (72 óra állás után) Üzemi vízszint: -17,2 m ~1250 l/p termelésnél Búvárszivattyú: -40,0 m-ben Kifolyó víz hőmérséklete: 13,5 °C
---	---

Mélységzsámítás: csőperemtől (terepszinttől: +0,20 m) Méréssel elért mélység: 108,5 m Hőmérséklet (108,5 m-ben): 16,5 °C Kiegészítés:	Nyugalmi vízszint: -4,68 m (72 óra állás után) Üzemi vízszint: -17,2 m ~1250 l/p termelésnél Búvárszivattyú: -40,0 m-ben Kifolyó víz hőmérséklete: 13,5 °C
---	---

Mélységszámítás: csőperemtől (terepszinttől: +0,20 m)	Nyugalmi vízszint: -4,68 m (72 óra állás után)
Méréssel elért mélység: 108,5 m	Üzemi vízszint: -17,2 m ~1250 l/p termelésnél
Hőmérséklet (108,5 m-ben): 16,5 °C	Búvárszivattyú: -40,0 m-ben
Kiértékelés:	Kifolyó víz hőmérséklete: 13,5 °C

A kútvizsgálat célja a kútállapot felméréshez szükséges mérések elvégzése volt.

A vizsgálat során a szondák 108,5 m-ig jártak el, a kút a közölt talpmélységhez képest 1,5 métert feltöltődött.

Mélységszámítás: csőperemtől (terepszinttől: +0,20 m) Méréssel elért mélység: 108,5 m Hőmérséklet (108,5 m-ben): 16,5 °C	Nyugalmi vízszint: -4,68 m (72 óra állás után) Üzemi vízszint: -17,2 m ~1250 l/p termelésnél Búvárszivattyú: -40,0 m-ben Kifolyó víz hőmérséklete: 13,5 °C
---	---

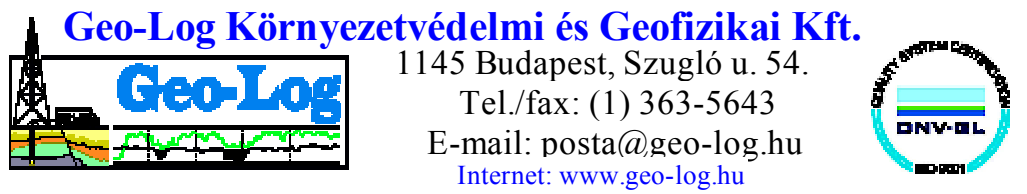
Kiértékelés:

A kútvizsgálat célja a kútállapot felméréshez szükséges mérések elvégzése volt.

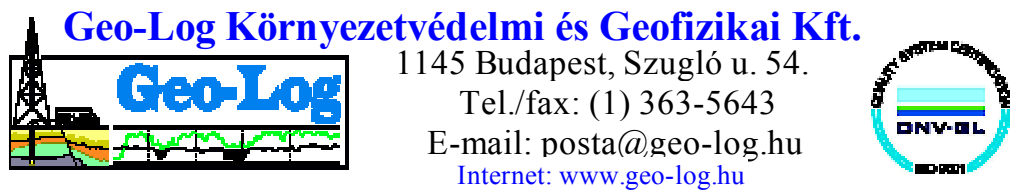
A vizsgálat során a szondák 108,5 m-ig jártak el, a kút a közölt talpmélységhez képest 1,5 métert feltöltődött.

A természetesgamma-mérés alapján a szűrő permeábilis rétegbe került.

A lyukátmérőszelvény alapján az átmérőváltás 55,7 m-ben van, a belső csőátmérő 0-55,7 m-ig 390,0-405,0 mm, 55,7 m-től 108,5 m-ig 281,0-315,0 mm között változik, 62,1-62,6 között egy szűkeket található, 204 mm-re csökken a belső átmérő. A csővezés belső felülete egyenletlen.



Geo-Log Környezetvédelmi és Geofizikai Kft.
 1145 Budapest, Szugló u. 54.
 Tel./fax: (1) 363-5643
 E-mail: posta@geo-log.hu
 Internet: www.geo-log.hu

Mérést végezte: Faragó Tamás	Feldolgozta: Hegedűs Sándor	Értelmezte: Hegedűs Sándor	Ellenőrizte: Szongoth Gábor
Adattári szám: 1088			
Adattári név: m:\2015\Pellérd-Tortyogó\P-28A\P-28A_q.prj			

Mérés megnevezése	Termelés (l/p)	Szonda azonosító
Lyukátmérő		
Hőmérséklet, differenciálhőmérséklet	Q=0	KCTGRm-43/8602
Természetes gamma		
Folyadékellenállás		
Áramlás + P150		
Hőmérséklet, differenciálhőmérséklet	Q=1250	FTRmO-43/302
Folyadékátlátszóság		
Folyadékellenállás		
Szűrőhely-ellenőrzés (akusztikus)	Q=0	KAS-43
Kapacitás	Q=640/865/1250	Nordmeyer+
Visszatöltődés		Levelogger

Mérés megnevezése	Termelés (l/p)	Szonda azonosító
Lyukátmérő		
Hőmérséklet, differenciálhőmérséklet	Q=0	KCTGRm-43/8602
Természetes gamma		
Folyadékellenállás		
Áramlás + P150		
Hőmérséklet, differenciálhőmérséklet	Q=1250	FTRmO-43/302
Folyadékátlátszóság		
Folyadékellenállás		
Szűrőhely-ellenőrzés (akusztikus)	Q=0	KAS-43
Kapacitás	Q=640/865/1250	Nordmeyer+
Visszatöltődés		Levelogger

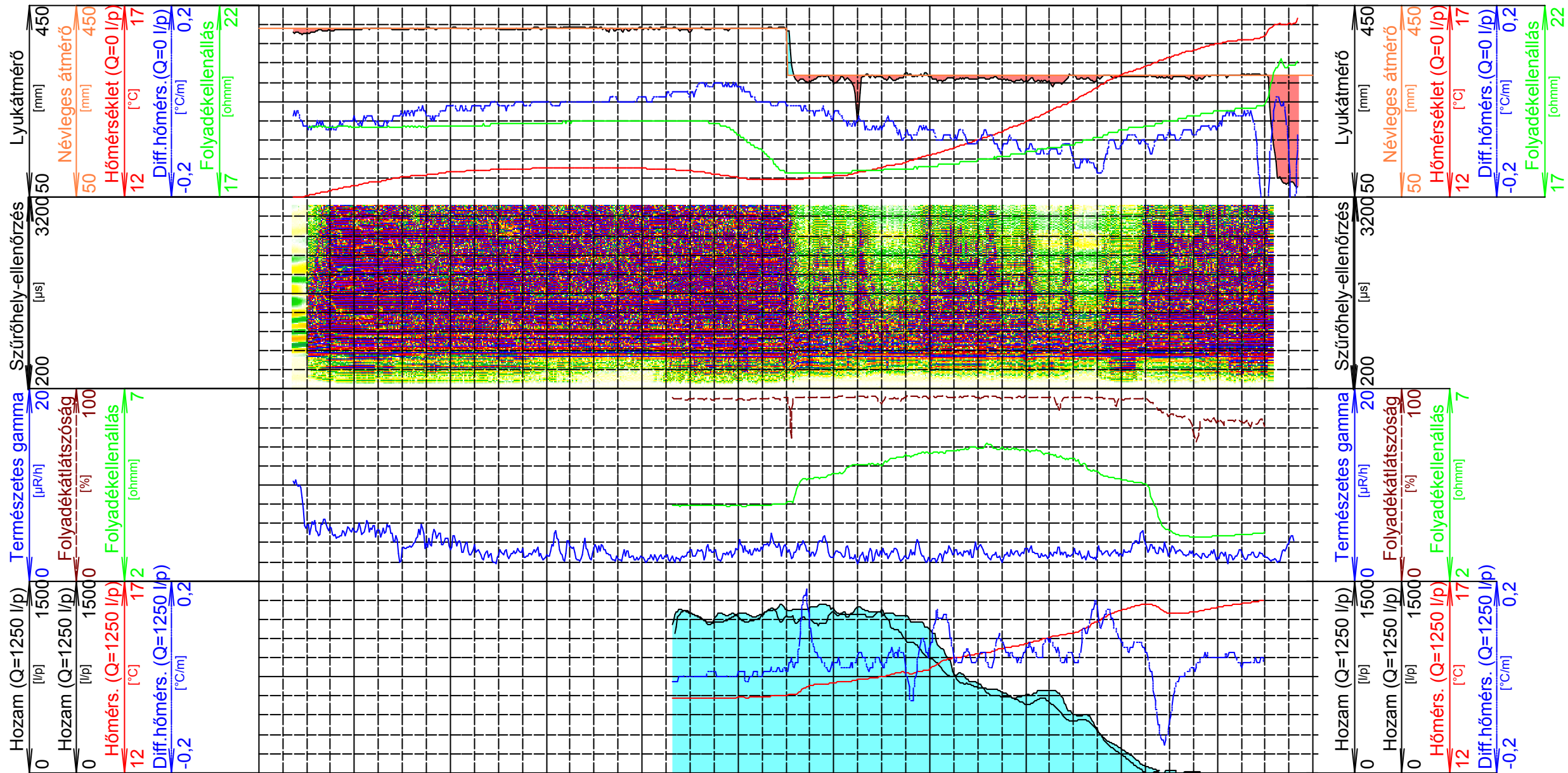
A szűrőhely-ellenőrzés alapján a szűrő 55,7-92,3 m között található.
Az áramlás-, hőmérséklet-, differenciálhőmérséklet, folyadékátlátszóság- és folyadékellenál-
szelvények alapján ~1250 l/p-es termeltetés mellett az aktív szakasz helye és hozama:
64,7 - 92,3 m ~1250 l/p

Az 1250 l/p-es termelés mellett elvégzett mérések során a kút nem homokolt.
Az 1997-es méréssel (a mért talp 108,5 m volt) összehasonlítva most is 108,5 m-ig lehetett lejárni a kútba.
A közölt vízszintadatokat összehasonlítva a most mértekkel, megállapítható, hogy a kút nyugalmi vízszintje emelkedett, a fajlagos vízhozama minimálisan javult.

A visszatöltődés- és a kapacitásmérés értékelését mellékeljük.

Pécs, Pellérd P-28/A, K-74

M 1 : 500

[illegible]

Mélység [m]

Mért kútszerkezet +eltakart csövezés				
---	---	---	---	---

Aktív szakasz		
---------------	--	--

Közölt kútszerkezet

Mélység [m]  aká  IV

Mért kétszereset
+eltakart csővezetés

Aktív szakasz

Jelmagyarázat

fém béléscső II

fém bélecső III

IV. bélelés