







## RÉTEGSOR-LEÍRÁS

Fúrás jele: **BR-1 rétegvízút**

Fúrásponthelyezkedése: **A Hunyadi-keserűvíztelep közepén**

*A figyelőköt anyagából Vízföldtani Napló készült!*

Mélység (m)	Kőzet makroszkópos megnevezése	Fotó, talajmechanika
0 – 0,12	Fekete morzsalékos gyökérnyomos humuszos agyag elszórten gipszlapocskákkal	
0,12 – 0,3	Barnásfekete agyag elszórten gyökérnyomokkal, kevés gipszkristállyal és gumóval	
0,3 – 0,55	Dominánsan barnássárga, alárendelten kék sávós folyós közepes agyag számos apró (1-4 mm) gipszlapocskával	
0,55 – 2,6	Barnássárga – szürkés-kék tarka „típusos keserűs agyag” számos, kb. 1 cm-es gipszkristály-fészekkel, és szintekben fekete nád- vagy gyökérnyomokkal Lefelé a gipszkristályok aránya és mérete is nő.	 2,5 m: Ip=28,1%
2,6 – 2,8	Sárga-kék tarka kompakt közepes agyag számos 1-3 mm-es hófehér gipsz mikrokristállyal és pár mikrokristályos gumóval	
2,8 – 3,15	Tarka (sárgásbarna-szürkés-kék) agyag benne rengeteg pár mm-es gipszkristállyal. A kristályok aránya legalább 20V%	 3,2 m: Ip=29,4%
3,15 – 3,3	„Átmeneti” agyag, dominánsan kék, sejtyszerű repedések környezetében barnássárga, kevés apró gipszkristályokkal	
		3,8 m: Ip=29,4%

3,3 – 14,0	Szürkéskék homogén, kissé csillámló agyag, benne elszórtan jól fejlett 0,1-3 cm-es gipszkristályokkal. (A fentihez képest kevesebb, de jobban fejlett kristályok)	
14 – 24	Világos kékesszürke homogén tömör közepes agyag elszórtan foraminifera-vázakkal. Az iszap makroszkóposan gipszmentes, legfeljebb csillámszerű mikrokristályok lehetnek benne Az iszapban levő töréseket jól fejlett orientált gipszkristályok töltik ki: -13,5 m-nél egy 40 <sup>o</sup> -os litoklázis -14,3 m-nél kb. 30 <sup>o</sup> -os litoklázis 23,85 m-nél kb. 50 <sup>o</sup> -os litoklázis, benne már csak 1 db 0,3 cm-es jól fejlett gipszkristállyal	15 m: Ip=23,7% 
24 - 37	Világosszürke homogén közepes v. kövér agyag foraminiferákkal, elszórtan kagylótörmelékkel, biturbációval 24,4 m.-nél egy 1,5 cm-es törmelékdarab (pirites?!) 24,9 m-nél egy 60 <sup>o</sup> -os litoklázis 25,8 m-nél egy 50 <sup>o</sup> -os litoklázis 33,4 m-nél kisebb kagylóhalom 35,3 m-nél egy bizonytalan 70 <sup>o</sup> -os elválási felület 33 m.-nél, 35,2 m-nél és 35,5 m-nél bioturbációs nyom, opak- és csillámszemcséből álló halmazsal	 30,5 m: Ip=35,2%
37 - 45	Világosszürke jobban rétegzett igen finomszemcsés foraminiferás, bryozoás (?) agyagmárga, szintekben erősen csillámos, több szintben bioturbációs nyomokkal 39 m-nél jellegzetes rovarfosszília és mászásnyom 39,8 és 44 m-nél 1-1 opak szemcse 40,5 m.-nél kúposcsiga-fosszília A 41 méterből vett minta a 24-es nannoplankton zónának felel meg Dr. Nagymarsi A. vizsgálata szerint.	 40,5 m: Ip=29,8%

*A BR-1 rétegvíz-kút és a környező sekély kutak nyugalmi vízszintjeinek összehasonlítása (2004. X. 27.)*

Kút jele	Kút típusa, átmérője	Talp-mélység (m)	Csőperemszint (mBf)	Víz mélység (m)	Nyugalmi Vízszint (mBf)
BR-1	Rétegvíz-kút 160 mm.	45	108,97	1,25	107,72
4/I.	Figyelőkút, 80 mm.	5,43	108,97	1,85	107,12
4/III.	Figyelőkút, 80 mm.	4,45	108,96	1,6	107,36
4/IV.	Figyelőkút, 80 mm.	3,3	108,95	1,88	107,07
4/II.	Figyelőkút, 80 mm.	2,46	108,99	1,94	107,05
H4	aknakút - nyugalmi	7,12	109,52	2,61	106,91

*A rétegvíz-kút nyugalmi vízszintje DATAQUA mérés alapján egy hónap alatt áll csak be.*