

A korábbi mérések normalizált sebességeinek ábrázolása - 1527 + 00

VITUKI 2010 -es mérése

Q= 1300 m3/s

ebben a szelvényben

Q=1347 m3/s

h= 3,2 m

A=1427 m2

B=451 m

vk=0,93 m/s

R=3,14 m

B	H	v	B norm	v norm
0	0	0	1	0
38,9	1,37	0,44	0,913747	0,473118
44	1,33	0,38	0,902439	0,408602
49,8	1,5	0,78	0,889579	0,83871
56,2	1,44	0,57	0,875388	0,612903
62,7	1,5	0,58	0,860976	0,623656
70	1,62	0,61	0,844789	0,655914
76,9	1,54	0,6	0,82949	0,645161
84,5	1,73	0,48	0,812639	0,516129
92	1,76	0,58	0,796009	0,623656
98,6	2,02	0,53	0,781375	0,569892
105,4	1,72	0,69	0,766297	0,741935
113,2	1,64	0,72	0,749002	0,774194
121,1	1,79	0,63	0,731486	0,677419
127,9	2,11	0,69	0,716408	0,741935
135,1	1,96	0,62	0,700443	0,666667
142	2	0,74	0,685144	0,795699
148,5	2,22	0,54	0,670732	0,580645
154,8	2,25	0,73	0,656763	0,784946
161,2	2,27	0,63	0,642572	0,677419
167,6	2,36	0,71	0,628381	0,763441
174,1	2,37	0,65	0,613969	0,698925
180,6	2,48	0,7	0,599557	0,752688
187,2	2,5	0,73	0,584922	0,784946
193,9	2,58	0,77	0,570067	0,827957
200,6	2,65	0,79	0,555211	0,849462
207,2	2,68	0,92	0,540576	0,989247
214	2,74	0,76	0,525499	0,817204
220,8	2,81	0,81	0,510421	0,870968
227,7	2,88	0,8	0,495122	0,860215
234,6	2,88	0,8	0,479823	0,860215
241,5	2,92	0,83	0,464523	0,892473
248,5	2,97	0,75	0,449002	0,806452
255,2	3,03	0,97	0,434146	1,043011
261,9	3,08	0,98	0,41929	1,053763
268,7	3,05	0,77	0,404213	0,827957
275,4	3,06	0,86	0,389357	0,924731
282,1	3,03	0,89	0,374501	0,956989
288,7	3,17	1,01	0,359867	1,086022
295,4	3,4	0,89	0,345011	0,956989
302,2	3,45	0,96	0,329933	1,032258
309	3,54	1,16	0,314856	1,247312
315,9	3,62	0,99	0,299557	1,064516
322,8	3,7	0,97	0,284257	1,043011
329,8	3,91	1,07	0,268736	1,150538
336,8	3,98	1	0,253215	1,075269
343,8	4,06	1,08	0,237694	1,16129
350,7	4,14	1,09	0,222395	1,172043
357,5	4,32	1,13	0,207317	1,215054
364,2	4,52	1,25	0,192461	1,344086
370,9	4,7	1,18	0,177605	1,268817
377,7	4,99	1,18	0,162528	1,268817
384,4	5,03	1,2	0,147672	1,290323
391	5,17	1,14	0,133038	1,225806
397,5	5,4	1,23	0,118625	1,322581
404	5,63	1,19	0,104213	1,27957
410,6	5,97	1,14	0,089579	1,225806
417,2	6,06	1,12	0,074945	1,204301
423,9	6,19	1,21	0,060089	1,301075
430,5	6,56	1,15	0,045455	1,236559
436,7	6,96	1,07	0,031707	1,150538

442,1	7,33	0,98	0,019734	1,053763
445,9	7,17	0,94	0,011308	1,010753
448,2	5,55	0,76	0,006208	0,817204
449,4	0	0	0,003548	0

0 fkm szelvényben

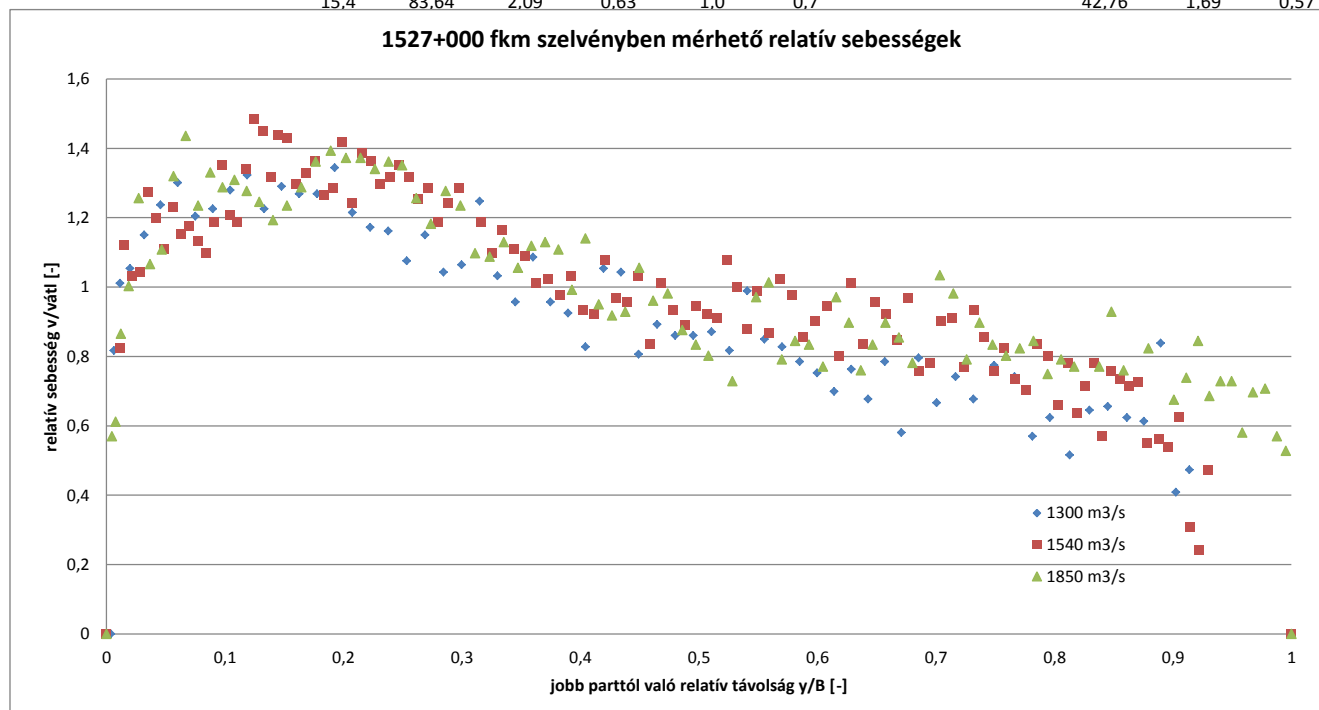
2012-es mérés

2007-es mérés

Q=1850m³/s
v=0,9 m/s

Paksi vm. 101 cm
Paksi "0" 86,16 mBf
paksi vízszin 87,17 mBf
esés 0,32 m

B _i	H _i	H _i	V _i	B norm.	V norm	B	H	v
0,0	85,73	0,00	0,00	1,0	0,0	0,00	0,00	
2,3	84,34	1,39	0,48	1,0	0,5	31,64	1,32	0,43
5,8	84,01	1,72	0,51	1,0	0,6	35,18	1,45	0,22
10,5	83,92	1,81	0,64	1,0	0,7	38,67	1,45	0,28
15,4	83,64	2,09	0,63	1,0	0,7	42,76	1,69	0,57



176,4	82,70	3,03	0,81	0,6	0,9	150,00	3,00	0,77
181,4	82,67	3,06	0,87	0,6	1,0	154,24	3,06	0,84
186,7	82,60	3,13	0,69	0,6	0,8	158,61	3,05	0,87
192,2	82,43	3,30	0,75	0,6	0,8	163,06	3,19	0,76
197,8	82,38	3,35	0,76	0,6	0,8	167,53	3,28	0,92
203,1	82,37	3,36	0,71	0,6	0,8	172,08	3,30	0,73
208,3	82,34	3,39	0,91	0,6	1,0	176,80	3,32	0,86
213,3	82,32	3,41	0,87	0,5	1,0	181,34	3,35	0,82
222,8	82,19	3,54	0,66	0,5	0,7	185,88	3,36	0,78
232,3	82,13	3,60	0,72	0,5	0,8	190,31	3,38	0,89
237,3	82,11	3,62	0,75	0,5	0,8	194,63	3,39	0,93
242,7	81,86	3,87	0,79	0,5	0,9	199,00	3,46	0,79
248,5	81,82	3,91	0,88	0,5	1,0	203,24	3,42	0,90
254,3	81,77	3,96	0,86	0,5	1,0	207,22	3,41	0,80
259,9	81,75	3,98	0,95	0,4	1,1	211,09	3,44	0,91
265,4	81,65	4,08	0,84	0,4	0,9	214,95	3,49	0,98
270,7	81,59	4,14	0,83	0,4	0,9	218,74	3,46	0,83
276,0	81,62	4,11	0,86	0,4	1,0	222,61	3,64	0,84
281,3	81,67	4,06	1,03	0,4	1,1	226,73	3,75	0,86
286,7	81,56	4,17	0,89	0,4	1,0	230,99	3,78	0,81
292,1	81,59	4,14	1,00	0,4	1,1	235,43	3,82	0,85
297,4	81,65	4,08	1,02	0,4	1,1	239,93	3,94	0,92
302,8	81,64	4,09	1,01	0,4	1,1	244,31	3,97	0,76
308,2	81,66	4,07	0,95	0,3	1,1	248,70	4,03	0,94
313,8	81,57	4,16	1,02	0,3	1,1	252,99	4,02	0,87
319,5	81,64	4,09	0,98	0,3	1,1	257,23	4,04	0,88
325,3	81,34	4,39	0,99	0,3	1,1	261,46	4,01	0,98
331,1	81,32	4,41	1,11	0,3	1,2	265,60	4,15	0,84
337,0	81,24	4,49	1,15	0,3	1,3	269,77	4,33	0,85

1540 m3/s

delta B	H álag	deltaB*Hátl	Bnorm	vnorm
31,64	0,66	20,8824	1	0
3,54	1,385	4,9029	0,929845	0,472527
3,49	1,45	5,0605	0,921996	0,241758
4,09	1,57	6,4213	0,914257	0,307692
4,06	1,765	7,1659	0,905188	0,626374
3,55	1,845	6,54975	0,896186	0,538462
4,58	1,845	8,4501	0,888315	0,56044
3,52	1,965	6,9168	0,87816	0,549451
3,46	2,12	7,3352	0,870355	0,725275
3,43	2,175	7,46025	0,862683	0,714286
3,35	2,22	7,437	0,855078	0,736264
3,31	2,27	7,5137	0,84765	0,758242
3,26	2,355	7,6773	0,84031	0,571429
3,26	2,47	8,0522	0,833082	0,78022
3,20	2,545	8,144	0,825854	0,714286
3,38	2,52	8,5176	0,818758	0,637363
3,72	2,49	9,2628	0,811264	0,78022
3,94	2,545	10,0273	0,803016	0,659341
4,05	2,7	10,935	0,794279	0,802198
4,17	2,825	11,78025	0,785299	0,835165
4,33	2,82	12,2106	0,776053	0,703297
4,11	2,825	11,61075	0,766452	0,736264
3,81	2,885	10,99185	0,757339	0,824176
3,65	2,9	10,585	0,748891	0,758242
3,82	2,87	10,9634	0,740798	0,857143
4,09	2,865	11,71785	0,732328	0,934066
4,22	2,895	12,2169	0,723259	0,769231
4,23	2,92	12,3516	0,713902	0,912088
4,20	2,93	12,306	0,704523	0,901099
4,21	2,945	12,39845	0,695211	0,78022
4,19	2,96	12,4024	0,685876	0,758242
4,14	2,985	12,3579	0,676585	0,967033
4,24	3,03	12,8472	0,667406	0,846154
4,37	3,055	13,35035	0,658004	0,923077
4,45	3,12	13,884	0,648315	0,956044
4,47	3,235	14,46045	0,638448	0,835165
4,55	3,29	14,9695	0,628537	1,010989
4,72	3,31	15,6232	0,618448	0,802198
4,54	3,335	15,1409	0,607982	0,945055
4,54	3,355	15,2317	0,597916	0,901099
4,43	3,37	14,9291	0,587849	0,857143
4,32	3,385	14,6232	0,578027	0,978022
4,37	3,425	14,96725	0,568448	1,021978
4,24	3,44	14,5856	0,558758	0,868132
3,98	3,415	13,5917	0,549357	0,989011
3,87	3,425	13,25475	0,540532	0,879121
3,86	3,465	13,3749	0,531951	1
3,79	3,475	13,17025	0,523392	1,076923
3,87	3,55	13,7385	0,514989	0,912088
4,12	3,695	15,2234	0,506408	0,923077
4,26	3,765	16,0389	0,497273	0,945055
4,44	3,8	16,872	0,487827	0,89011
4,50	3,88	17,46	0,477982	0,934066
4,38	3,955	17,3229	0,468004	1,010989
4,39	4	17,56	0,458293	0,835165
4,29	4,025	17,26725	0,448559	1,032967
4,24	4,03	17,0872	0,439047	0,956044
4,23	4,025	17,02575	0,429645	0,967033
4,14	4,08	16,8912	0,420266	1,076923
4,17	4,24	17,6808	0,411086	0,923077
4,29	4,29	18,4041	0,40184	0,934066

4,52	4,26	19,2552	0,392328	1,032967
4,46	4,185	18,6651	0,382306	0,978022
4,31	3,97	17,1107	0,372417	1,021978
4,37	3,815	16,67155	0,36286	1,010989
4,29	3,75	16,0875	0,353171	1,087912
4,27	3,75	16,0125	0,343659	1,10989
4,10	3,855	15,8055	0,334191	1,164835
4,12	3,97	16,3564	0,3251	1,098901
4,16	4,025	16,744	0,315965	1,186813
4,23	3,965	16,77195	0,306741	1,274725
4,14	3,89	16,1046	0,297361	1,285714
3,95	3,855	15,22725	0,288182	1,241758
3,87	3,87	14,9769	0,279424	1,186813
3,60	4,04	14,544	0,270843	1,285714
3,53	4,27	15,0731	0,26286	1,252747
3,68	4,455	16,3944	0,255033	1,318681
3,61	4,64	16,7504	0,246874	1,351648
3,52	4,785	16,8432	0,238869	1,318681
3,43	4,825	16,54975	0,231064	1,296703
3,56	4,865	17,3194	0,223459	1,362637
3,67	4,945	18,14815	0,215565	1,384615
3,76	5,045	18,9692	0,207428	1,241758
3,59	5,185	18,61415	0,199091	1,417582
3,47	5,23	18,1481	0,191131	1,285714
3,46	5,245	18,1477	0,183437	1,263736
3,51	5,355	18,79605	0,175765	1,362637
3,55	5,455	19,36525	0,167982	1,32967
3,51	5,565	19,53315	0,160111	1,296703
3,32	5,65	18,758	0,152328	1,428571
2,93	5,75	16,8475	0,144967	1,43956
3,00	5,865	17,595	0,13847	1,318681
3,24	5,97	19,3428	0,131818	1,450549
3,24	6,06	19,6344	0,124634	1,483516
3,12	6,165	19,2348	0,11745	1,340659
2,93	6,3	18,459	0,110532	1,186813
2,89	6,4	18,496	0,104035	1,208791
2,95	6,52	19,234	0,097627	1,351648
3,11	6,625	20,60375	0,091086	1,186813
3,22	6,75	21,735	0,084191	1,098901
3,26	6,89	22,4614	0,077051	1,131868
3,17	7,045	22,33265	0,069823	1,175824
3,14	7,25	22,765	0,062794	1,153846
3,14	7,455	23,4087	0,055831	1,230769
3,19	7,62	24,3078	0,048869	1,10989
3,22	7,815	25,1643	0,041796	1,197802
3,05	8,055	24,56775	0,034656	1,274725
3,01	8,205	24,69705	0,027894	1,043956
2,80	7,89	22,092	0,02122	1,032967
1,77	6,805	12,04485	0,015011	1,120879
5,00	3,035	15,175	0,011086	0,824176
-451,00	0	0	0	0
		1687,1229		
		1540,64996		

Vituki 2010 -es mérése
Q= 1300 m3/s

B	H	v	B norm	v norm
[m]	[m]	[m/s]		
0,0	0,00	0,00	1	0
29,8	1,46	0,52	0,932503	0,571429
36,7	1,57	0,60	0,91684	0,659341
44,4	1,60	0,59	0,89957	0,648352
51,9	1,72	0,78	0,882594	0,857143
59,2	1,92	0,58	0,866025	0,637363
65,8	2,07	0,61	0,851064	0,67033
72,6	2,19	0,59	0,835785	0,648352
79,5	2,32	0,70	0,820145	0,769231
86,4	2,37	0,72	0,804414	0,791209
93,3	2,49	0,77	0,788773	0,846154
100,2	2,62	0,84	0,773314	0,923077
107,0	2,76	0,90	0,757786	0,989011
113,9	2,83	0,70	0,742191	0,769231
120,6	2,93	0,87	0,726935	0,956044
127,4	3,00	0,93	0,711566	1,021978
134,3	3,09	1,07	0,696084	1,175824
141,2	3,11	0,91	0,68033	1
148,1	2,97	0,88	0,664803	0,967033
154,7	2,94	0,98	0,649932	1,076923
161,2	3,01	0,82	0,635038	0,901099
167,8	3,13	0,80	0,620213	0,879121
174,4	3,38	0,95	0,605342	1,043956
181,0	3,53	0,93	0,59029	1,021978
187,7	3,57	0,95	0,57526	1,043956
194,2	3,48	0,95	0,560457	1,043956
200,6	3,52	1,00	0,545926	1,098901
207,0	3,57	0,86	0,531462	0,945055
213,3	3,56	1,01	0,517225	1,10989
219,5	3,60	0,98	0,503101	1,076923
225,8	3,50	1,03	0,488841	1,131868
232,0	3,50	1,17	0,474898	1,285714
237,9	3,51	1,14	0,461544	1,252747
243,6	3,77	1,11	0,448574	1,21978
249,4	3,96	1,15	0,435491	1,263736
255,2	4,02	1,18	0,42234	1,296703
261,2	4,21	1,03	0,40876	1,131868
267,4	4,33	1,29	0,394771	1,417582
273,6	4,27	1,17	0,380761	1,285714
279,7	4,13	1,29	0,36684	1,417582
285,7	4,06	1,33	0,353237	1,461538
291,7	4,02	1,37	0,339656	1,505495
297,8	4,00	1,25	0,325985	1,373626
303,9	3,96	1,37	0,312155	1,505495
310,0	3,94	1,30	0,298416	1,428571
316,0	3,89	1,38	0,284744	1,516484
322,3	3,84	1,28	0,270462	1,406593
328,5	3,80	1,30	0,256406	1,428571
334,6	3,56	1,21	0,242621	1,32967
340,6	3,47	1,22	0,229086	1,340659
346,5	3,36	1,08	0,215822	1,186813
352,2	3,25	1,13	0,202829	1,241758
357,9	3,04	1,10	0,189973	1,208791
363,3	2,94	1,07	0,177614	1,175824
368,5	2,79	1,18	0,165867	1,296703
373,8	2,68	0,84	0,153893	0,923077
379,5	2,62	0,84	0,141105	0,923077
385,4	2,58	0,96	0,127773	1,054945
391,4	2,59	0,83	0,114079	0,912088
397,6	2,78	0,76	0,100158	0,835165
403,7	3,10	0,75	0,086261	0,824176
409,7	3,44	0,71	0,072589	0,78022
415,6	3,92	0,65	0,059258	0,714286
421,4	4,17	0,48	0,046243	0,527473
426,5	4,05	0,63	0,034541	0,692308
430,9	3,87	0,44	0,024581	0,483516
435,0	3,53	0,28	0,015505	0,307692
438,9	2,94	0,24	0,006655	0,263736
441,8	2,18	0,25	0	0,274725

2012 -es mérés
Q=1850 m3/s

B	H	v	B norm.	V norm
[m]	[m]	[m/s]		
0,0	0,00	0,00	1,0	0,0
1,1	1,42	0,16	1,0	0,2
2,1	1,36	0,16	1,0	0,20
3,3	1,58	0,31	1,0	0,38
5,3	1,89	0,43	1,0	0,53
7,8	1,94	0,46	1,0	0,57
10,9	2,08	0,42	1,0	0,52
14,3	2,04	0,37	1,0	0,46
18,4	1,92	0,54	1,0	0,67
24,2	1,86	0,50	1,0	0,62
30,0	1,77	0,53	0,9	0,65
35,7	1,92	0,57	0,9	0,70
41,3	1,71	0,53	0,9	0,65
47,2	1,71	0,33	0,9	0,41
52,4	1,94	0,42	0,9	0,52
59,0	1,78	0,35	0,9	0,43
66,0	1,75	0,30	0,9	0,37
72,0	1,39	0,44	0,9	0,54
104,7	1,51	0,29	0,8	0,36
110,7	1,43	0,34	0,8	0,42
116,9	1,53	0,45	0,8	0,56
123,5	1,48	0,61	0,8	0,75
129,7	1,55	0,24	0,8	0,30
136,5	1,55	0,58	0,8	0,72
142,4	1,52	0,49	0,8	0,60
149,0	1,66	0,66	0,7	0,81
155,4	1,93	0,60	0,7	0,74
160,6	2,03	0,70	0,7	0,86
171,4	2,33	0,61	0,7	0,75
182,2	2,64	0,74	0,7	0,91
187,4	2,91	0,69	0,7	0,85
192,6	2,98	0,65	0,7	0,80
197,8	3,00	0,79	0,7	0,98
202,9	3,11	0,82	0,6	1,01
207,7	3,21	0,82	0,6	1,01
212,6	3,42	0,86	0,6	1,06
217,6	3,45	0,88	0,6	1,09
222,5	3,51	0,79	0,6	0,98
227,3	3,51	0,82	0,6	1,01
232,2	3,58	0,95	0,6	1,17
242,3	3,61	0,96	0,6	1,19
247,3	3,90	0,94	0,6	1,16
252,3	3,83	0,95	0,6	1,17
257,2	3,57	0,89	0,6	1,10
262,0	3,50	0,97	0,5	1,20
266,8	3,54	0,93	0,5	1,15
271,4	3,65	1,08	0,5	1,33
276,1	3,84	0,99	0,5	1,22
281,0	4,03	0,93	0,5	1,15
286,0	4,01	0,95	0,5	1,17
291,2	4,02	0,81	0,5	1,00
296,3	4,01	0,89	0,5	1,10
301,2	4,10	0,82	0,5	1,01
306,0	4,15	0,98	0,5	1,21
311,0	4,18	0,93	0,5	1,15
315,9	4,20	0,96	0,4	1,19
325,9	4,51	1,02	0,4	1,26
331,0	4,66	1,03	0,4	1,27
336,0	4,70	0,93	0,4	1,15
340,9	4,64	0,99	0,4	1,22
345,6	4,96	1,04	0,4	1,28
350,1	4,98	1,02	0,4	1,26
354,3	4,91	1,12	0,4	1,38
358,4	4,72	1,02	0,4	1,26
362,4	4,63	0,95	0,4	1,17
366,8	4,51	1,11	0,4	1,37
371,7	4,53	1,07	0,4	1,32
376,6	4,49	1,14	0,3	1,41
381,5	4,55	1,10	0,3	1,36
386,4	4,55	1,13	0,3	1,40
391,0	4,59	1,15	0,3	1,42
395,5	4,66	1,20	0,3	1,48
400,1	4,84	1,28	0,3	1,58
404,7	5,00	1,28	0,3	1,58
409,5	5,10	1,32	0,3	1,63
414,1	5,17	1,27	0,3	1,57
418,6	5,23	1,34	0,3	1,65
423,1	5,55	1,36	0,3	1,68
427,6	5,55	1,24	0,3	1,53
432,3	5,67	1,20	0,2	1,48
437,1	5,73	1,27	0,2	1,57
441,4	5,76	1,23	0,2	1,52
445,8	5,61	1,27	0,2	1,57
450,2	5,42	1,28	0,2	1,58
454,8	5,25	1,22	0,2	1,51
459,6	4,87	1,24	0,2	1,53
464,4	4,37	1,10	0,2	1,36
469,0	4,28	1,23	0,2	1,52
473,5	4,05	1,06	0,2	1,31
478,0	3,97	1,13	0,2	1,40
486,9	3,87	1,00	0,1	1,23

495,5	3,50	0,93	0,1	1,15
500,0	3,36	0,83	0,1	1,02
504,7	3,32	0,89	0,1	1,10
509,6	3,28	0,76	0,1	0,94
514,4	3,26	0,83	0,1	1,02
519,2	3,31	0,81	0,1	1,00
523,9	3,38	0,89	0,1	1,10
528,6	3,48	0,72	0,1	0,89
533,1	3,63	0,66	0,1	0,81
537,6	3,88	0,62	0,1	0,77
542,2	4,07	0,60	0,1	0,74
547,1	4,48	0,59	0,0	0,73
552,1	4,87	0,56	0,0	0,69
556,6	4,94	0,41	0,0	0,51
560,6	4,51	0,32	0,0	0,40
564,2	3,90	0,26	0,0	0,32
567,4	3,18	0,37	0,0	0,46
570,1	2,39	0,23	0,0	0,28
572,5	1,73	0,09	0,0	0,11

2007 tavasz
Q=1540 m3/s

B	H	v	B norm	v norm	0
0	0,00	0,00			
22,02	1,42	0,24	0,048939	0,296278	
31,06	3,31	0,45	0,069032	0,56534	
43,28	4,00	0,56	0,096174	0,700052	
52,43	3,60	0,73	0,116513	0,911782	
65,44	3,22	0,82	0,145416	1,023599	
74,81	2,95	0,89	0,166251	1,116507	
86,83	2,90	0,99	0,192963	1,23682	
99,64	3,20	1,05	0,221421	1,31438	
115,43	3,67	1,05	0,25652	1,31438	
132,88	4,06	1,27	0,295288	1,582961	
149,26	4,30	1,31	0,3317	1,641336	
162,80	4,26	1,29	0,361779	1,613108	

2007 nyár
Q=1386 m3/s

B	H	v	B norm	v norm	0
0	0,00	0,00			
32,4	3,20	0,52	0,072111	0,649168	
40,8	5,10	0,58	0,090676	0,7259	
56,2	7,24	0,81	0,124939	1,011866	
62,2	7,94	0,88	0,138279	1,098676	
71,1	8,10	1,01	0,157919	1,26178	
79,3	7,80	1,17	0,176243	1,468719	
90,5	6,40	1,13	0,201157	1,407377	
97,0	5,32	1,19	0,215556	1,487832	
107,0	5,56	1,21	0,237695	1,518556	
119,1	4,82	1,26	0,264659	1,576514	
129,6	4,69	1,17	0,287904	1,458619	
135,6	4,85	1,07	0,301314	1,338428	

2006 okt
Q=1130 m3/s

B _i	H _i	v _i	B norm	v norm	0
0	0,00	0,06	1,0	0,07625	
30,5	1,34	0,16	0,9	0,1955	
66,5	1,07	0,33	0,9	0,4085	
92,5	1,21	0,48	0,8	0,6035	
129,5	1,31	0,66	0,7	0,82925	
163,5	1,92	0,67	0,6	0,843375	
195,5	2,48	0,74	0,6	0,92325	
227,5	3,22	0,80	0,5	0,99775	
254,5	3,52	0,82	0,4	1,01925	
294,5	3,25	1,00	0,4	1,245	
321,5	3,19	1,04	0,3	1,298125	
357,5	4,00	1,25	0,2	1,563625	
370,5	4,82	1,23	0,2	1,54075	
385,5	5,44	1,21	0,2	1,514375	
399,5	7,05	1,05	0,1	1,308375	
413,5	7,19	0,86	0,1	1,07825	
428,5	5,05	0,61	0,1	0,76475	
458,5	0,00	0,10	0,0	0,13	

