

Vízmérce	időpont	Vízállás		$Q_{\text{Dombori vm}}$	$Q_{\text{mért}}$
Paks		cm	mBf	m^3/s	m^3/s
"0"	2004.09.14	10	85,48	1139	1139
85,38	2004.09.15	4	85,42	1187	-
	2004.09.16	11	85,49	1173	-
Mérőeszköz: OTT-DELPIN sebesség- és iránymérő					

A mérési szelvény : 1527+000 fkm					A mért hozam =1139 m3/s			
Szelvény terület A =1227 m2					A nedvesített kerület P= 431 m			
Hidraulikai sugár R =2.85 m					A szelvény középsebesség V _k =0.93 m/s			
1. függély			táv : 34 m		2. függély			táv : 34 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,73	-3	0,72	-0,03	0	0,77	2	0,77
0,1	0,73	-3	0,72	-0,03	0,1	0,77	2	0,77
0,73	0,75	-5	0,75	-0,06	0,8	0,77	-1	0,77
1,21	0,65	4	0,65	0,04	1,5	0,57	-6	0,57
1,47	0,53	7	0,52	0,06	1,69	0,13	-6	0,13
1,65	0,26	7	0,26	0,03	1,87	0,07	-6	0,07
középsebesség:0.67 m/s			szögátlag:-0.8		középsebesség:0.62 m/s			szögátlag:-0.8
3. függély			táv : 95 m		4. függély			táv : 95 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,77	3	0,77	0,03	0	0,83	1	0,83
0,1	0,77	3	0,77	0,03	0,1	0,83	1	0,83
0,6	0,78	1	0,78	0,01	0,7	0,82	-1	0,82
1,09	0,71	-1	0,71	-0,01	1,3	0,78	-2	0,78
1,59	0,61	-1	0,61	-0,01	1,9	0,7	-1	0,7
1,83	0,47	1	0,47	0	2,21	0,58	-1	0,58
2,01	0,24	1	0,24	0	2,39	0,29	-1	0,29
középsebesség:0.68 m/s			szögátlag:0.5		középsebesség:0.75 m/s			szögátlag:0.5
5. függély			táv :150 m		6. függély			táv :150 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,82	3	0,81	0,04	0	0,84	5	0,84
0,1	0,82	3	0,81	0,04	0,1	0,84	5	0,84
0,8	0,82	-1	0,82	-0,01	0,8	0,84	1	0,84
1,5	0,7	1	0,7	0,01	1,5	0,6	-1	0,6
2,2	0,65	-3	0,65	-0,03	2,1	0,56	-4	0,56
2,66	0,52	-5	0,52	-0,04	2,4	0,53	3	0,53
2,84	0,26	-5	0,26	-0,02	2,82	0,41	3	0,41
					3	0,2	3	0,2
középsebesség:0.70 m/s			szögátlag:-0.5		középsebesség:0.65 m/s			szögátlag:-0.5
7. függély			táv :214 m		8. függély			táv :214 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,95	4	0,95	0,06	0	1,06	4	1,06
0,1	0,95	4	0,95	0,06	0,1	1,06	4	1,06
0,8	0,96	3	0,96	0,04	0,8	1,02	2	1,02
1,6	0,88	1	0,88	0,01	1,4	0,97	-1	0,97
2,3	0,64	3	0,64	0,03	2,1	0,86	-4	0,86
2,76	0,61	1	0,61	0,01	2,4	0,48	-3	0,48
2,94	0,31	1	0,31	0	2,58	0,24	-3	0,24
középsebesség:0.82 m/s			szögátlag:1.9		középsebesség:0.91 m/s			szögátlag:1.9
9. függély			táv :275 m		10. függély			táv :275 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,05	8	1,04	0,14	0	0,99	5	0,99
0,1	1,05	8	1,04	0,14	0,1	0,99	5	0,99
0,8	1,03	6	1,03	0,1	0,9	1,17	5	1,17
1,5	0,97	4	0,97	0,06	1,6	1,12	4	1,12
2,2	0,8	5	0,8	0,06	2,3	1	6	0,99
2,6	0,62	6	0,62	0,06	2,6	0,95	5	0,94

2,78	0,31	6	0,31	0,03	3,05	0,64	5	0,64
0	0	4	0	0	3,23	0,32	5	0,32
középssebesség:0.91 m/s			szögátlag:5.2		középssebesség:1.00 m/s			szögát
11. függély			táv :335 m		12. függély			táv :3
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,29	3	1,29	0,06	0	1,32	5	1,31
0,1	1,29	3	1,29	0,06	0,1	1,32	5	1,31
0,9	1,29	3	1,29	0,06	1,4	1,38	4	1,38
1,7	1,18	3	1,18	0,05	2,7	1,32	1	1,32
2,4	1,14	2	1,14	0,03	3,9	1,07	-1	1,07
2,7	0,92	1	0,92	0,01	4,3	1,06	1	1,06
3,11	0,78	1	0,78	0,01	4,74	0,93	1	0,93
3,29	0,39	1	0,39	0	4,92	0,47	1	0,47
középssebesség:1.13 m/s			szögátlag:2.0		középssebesség:1.23 m/s			szögát
13. függély			táv :401 m					
H	V	alfa	Vy	Vx				
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]				
0	1,28	2	1,28	0,03				
0,1	1,28	2	1,28	0,03				
1,4	1,32	2	1,32	0,03				
2,7	1,29	2	1,29	0,03				
3,9	1,24	1	1,24	0,01				
5,1	1,09	-1	1,09	-0,01				
5,6	1,01	-1	1,01	-0,01				
6,2	0,82	1	0,82	0,01				
6,38	0,41	1	0,41	0				
középssebesség:1.20 m/s			szögátlag:0.9					

n/s
68 m
Vx
[m/s]
0,02
0,02
-0,01
-0,05
-0,01
-0,01
ag:-1.1
28 m
Vx
[m/s]
0,01
0,01
-0,01
-0,02
-0,01
-0,01
0
ag:-0.6
87 m
Vx
[m/s]
0,07
0,07
0,01
-0,01
-0,03
0,02
0,02
0,01
lag:0.9
42 m
Vx
[m/s]
0,07
0,07
0,03
-0,01
-0,05
-0,02
-0,01
lag:0.2
10 m
Vx
[m/s]
0,08
0,08
0,09
0,07
0,1
0,07

[illegible]

A mérési szelvény : 1525+800 fkm					A mért hozam =1437 m3/s			
Szelvény terület A =1499 m2					A nedvesített kerület P= 525 m			
Hidraulikai sugár R =2.86 m					A szelvény középsebesség V _k =0.96 m/s			
1. függély			táv : 31 m		2. függély			táv : 31 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0,64	0	0	0	0	0	0	0	0
középsebesség:0.00 m/s			szögátlag:0.0		középsebesség:0.00 m/s			szögátlag:0.0
3. függély			táv : 93 m		4. függély			táv : 93 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0	0	0	0	0	0,89	2	0,88
					0,1	0,89	2	0,88
					0,9	0,88	1	0,88
					1,7	0,68	1	0,68
					2,4	0,64	1	0,64
					2,7	0,33	0	0,33
					2,88	0,16	0	0,16
középsebesség:0.00 m/s			szögátlag:0.0		középsebesség:0.72 m/s			szögátlag:0.72
5. függély			táv :311 m		6. függély			táv :437 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,03	2	1,03	0,04	0	1,4	-1	1,4
0,1	1,03	2	1,03	0,04	0,1	1,4	-1	1,4
0,9	1	1	1	0,02	0,5	1,39	-2	1,39
1,7	0,94	1	0,94	0,02	1	1,38	-1	1,38
2,4	0,79	1	0,79	0,01	2	1,32	-1	1,32
2,7	0,77	0	0,77	0	3	1,13	-1	1,13
3,06	0,67	-1	0,67	-0,01	3,7	1,06	-1	1,06
3,24	0,34	-1	0,33	-0,01	4,12	0,79	-1	0,79
					4,3	0,39	-1	0,39
középsebesség:0.89 m/s			szögátlag:0.9		középsebesség:1.21 m/s			szögátlag:1.21
7. függély			táv :437 m		8. függély			táv :437 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,31	-1	1,31	-0,02	0	1,29	-5	1,28
0,1	1,31	-1	1,31	-0,02	0,1	1,29	-5	1,28
1	1,5	-1	1,5	-0,03	1	1,4	-6	1,39
2	1,41	-3	1,41	-0,07	2	1,45	-1	1,45
3	1,37	-3	1,37	-0,07	3	1,38	-2	1,38
4	1,29	1	1,29	0,02	4	1,3	-1	1,3
4,62	0,8	0	0,8	0	4,92	0,81	-1	0,81
4,8	0,4	0	0,4	0	5,1	0,41	-1	0,41
középsebesség:1.32 m/s			szögátlag:-1.5		középsebesség:1.29 m/s			szögátlag:-1.29
9. függély			táv :464 m		10. függély			táv :464 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,2	-7	1,19	-0,15	0	1,04	-2	1,04

0,1	1,2	-7	1,19	-0,15	0,1	1,04	-2	1,04
1	1,27	-4	1,27	-0,09	1	1,11	-3	1,11
2	1,41	-1	1,41	-0,02	2	1,1	1	1,1
3	1,32	0	1,32	0	3	1,02	0	1,02
4	1,29	0	1,29	0	3,93	0,72	-2	0,72
5,02	0,9	-1	0,9	-0,02	4,11	0,36	-2	0,36
középssebesség:1.24 m/s			szögátlag:-1.8		középssebesség:1.01 m/s			szögátl
11. függély			táv :504 m		12. függély			táv :5
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,94	-7	0,94	-0,11	0	0,86	-9	0,85
0,1	0,94	-7	0,94	-0,11	0,1	0,86	-9	0,85
1	1	-5	1	-0,09	1	0,87	-9	0,86
2	0,95	-3	0,95	-0,05	2	0,75	-10	0,74
3	0,71	-1	0,71	-0,01	3	0,75	-22	0,7
3,44	0,7	-2	0,7	-0,02	3,35	0,6	-21	0,56
3,62	0,35	-2	0,35	-0,01	3,53	0,3	-21	0,28
középssebesség:0.88 m/s			szögátlag:-3.8		középssebesség:0.78 m/s			szögátl

1/s
52 m
Vx
[m/s]
0
lag:0.0
15 m
Vx
[m/s]
0,03
0,03
0,02
0,01
0,01
0
0
lag:1.2
21 m
Vx
[m/s]
-0,02
-0,02
-0,05
-0,02
-0,02
-0,02
-0,02
-0,02
-0,01
-0,01
ag:-1.1
53 m
Vx
[m/s]
-0,11
-0,11
-0,15
-0,03
-0,05
-0,02
-0,01
-0,01
ag:-2.6
89 m
Vx
[m/s]
-0,04

-0,04
-0,06
0,02
0
-0,03
-0,01
ag:-1.0
14 m
Vx
[m/s]
-0,13
-0,13
-0,14
-0,13
-0,28
-0,21
-0,11
ag:-12.5

A mérési szelvény : 1525+500 fkm					A mért hozam =1187 m3/s			
Szelvény terület A =1330 m2					A nedvesített kerület P= 421 m			
Hidraulikai sugár R =3.16 m					A szelvény középsebesség V _k =0.89 m/s			
1. függély			táv : 36 m		2. függély			táv : 1
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
1,18	0	0	0	0	0	0,31	-2	0,31
					0,1	0,31	-2	0,31
					0,7	0,3	-1	0,3
					1,3	0,24	0	0,24
					1,46	0,21	1	0,21
					1,64	0,11	1	0,1
középsebesség:0.00 m/s			szögátlag:0.0		középsebesség:0.27 m/s			szögátlag:0.27
3. függély			táv : 92 m		4. függély			táv : 1
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,51	-3	0,51	-0,03	0	0,56	-4	0,56
0,1	0,51	-3	0,51	-0,03	0,1	0,56	-4	0,56
0,5	0,52	-3	0,52	-0,03	0,8	0,54	-4	0,54
0,9	0,44	-6	0,44	-0,05	1,5	0,5	-2	0,5
1,04	0,44	-7	0,43	-0,05	1,67	0,27	0	0,27
1,22	0,22	-7	0,22	-0,03	1,85	0,13	0	0,13
középsebesség:0.47 m/s			szögátlag:-4.3		középsebesség:0.49 m/s			szögátlag:-4.3
5. függély			táv :149 m		6. függély			táv : 1
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,64	-1	0,64	-0,01	0	0,81	-1	0,81
0,1	0,64	-1	0,64	-0,01	0,1	0,81	-1	0,81
0,7	0,69	-1	0,69	-0,01	0,8	0,85	-3	0,85
1,3	0,65	-1	0,65	-0,01	1,5	0,72	-3	0,72
1,9	0,57	2	0,57	0,02	2,2	0,69	-1	0,69
2,17	0,45	3	0,45	0,02	2,53	0,49	-2	0,49
2,35	0,23	3	0,23	0,01	2,71	0,24	-2	0,24
középsebesség:0.61 m/s			szögátlag:-0.1		középsebesség:0.73 m/s			szögátlag:-0.1
7. függély			táv :212 m		8. függély			táv :2
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,89	-1	0,89	-0,02	0	0,89	3	0,88
0,1	0,89	-1	0,89	-0,02	0,1	0,89	3	0,88
0,8	0,83	-5	0,83	-0,07	1	0,89	1	0,89
1,6	0,83	-2	0,83	-0,03	1,9	0,83	-1	0,83
2,3	0,69	-4	0,69	-0,05	2,7	0,77	0	0,77
2,69	0,59	-1	0,59	-0,01	3	0,72	-1	0,72
2,87	0,3	-1	0,3	-0,01	3,37	0,53	2	0,53
					3,55	0,26	2	0,26
középsebesség:0.77 m/s			szögátlag:-2.9		középsebesség:0.80 m/s			szögátlag:-2.9
9. függély			táv :269 m		10. függély			táv :3
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y

[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,03	1	1,03	0,02	0	1,12	4	1,11
0,1	1,03	1	1,03	0,02	0,1	1,12	4	1,11
1,1	1,02	1	1,02	0,02	1,2	1,06	1	1,06
2,1	0,96	1	0,96	0,02	2,1	1,06	-1	1,06
3	0,8	2	0,8	0,03	3,1	0,86	2	0,86
3,3	0,72	2	0,72	0,03	3,4	0,87	1	0,87
3,73	0,7	3	0,69	0,04	3,83	0,58	-1	0,58
3,91	0,35	3	0,35	0,02	4,01	0,29	-1	0,29
középssebesség:0.90 m/s			szögátlag:1.3		középssebesség:0.97 m/s			szögátla
11. függély			táv :326 m		12. függély			táv :3
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,24	-1	1,24	-0,02	0	1,31	0	1,31
0,1	1,24	-1	1,24	-0,02	0,1	1,31	0	1,31
1,3	1,21	-2	1,21	-0,04	1,4	1,29	-2	1,29
2,3	1,03	-3	1,02	-0,05	2,6	1,07	-3	1,07
3,4	0,96	-2	0,96	-0,03	3,8	1,11	-2	1,11
3,7	0,93	-3	0,93	-0,05	4,1	1,01	-2	1,01
4,08	0,69	-2	0,69	-0,02	4,54	0,86	-1	0,86
4,26	0,35	-2	0,35	-0,01	4,72	0,43	-1	0,43
középssebesség:1.05 m/s			szögátlag:-2.1		középssebesség:1.14 m/s			szögátla
13. függély			táv :356 m		14. függély			táv :3
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,43	-2	1,43	-0,05	0	1,49	-6	1,49
0,1	1,43	-2	1,43	-0,05	0,1	1,49	-6	1,49
1,4	1,39	-6	1,39	-0,15	1,4	1,5	-8	1,49
2,6	1,31	-6	1,3	-0,14	2,7	1,39	-10	1,37
3,8	0,96	-5	0,96	-0,08	3,9	1,32	-10	1,3
4,2	0,95	-5	0,95	-0,08	5,1	1,19	-14	1,15
4,58	0,81	-3	0,81	-0,04	5,6	1,07	-13	1,04
4,76	0,4	-3	0,4	-0,02	6,26	0,73	-18	0,69
					6,44	0,36	-18	0,35
középssebesség:1.21 m/s			szögátlag:-4.9		középssebesség:1.30 m/s			szögátla
15. függély			táv :385 m		16. függély			táv :4
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,44	-10	1,42	-0,25	0	1,19	-21	1,11
0,1	1,44	-10	1,42	-0,25	0,1	1,19	-21	1,11
1,4	1,44	-13	1,4	-0,32	1,5	1,21	-25	1,1
2,6	1,3	-15	1,26	-0,34	2,8	1,16	-24	1,06
3,8	1,27	-18	1,2	-0,39	4	1,19	-28	1,05
5	1,16	-18	1,1	-0,36	5,4	1,06	-25	0,96
6,2	1,42	-21	1,33	-0,51	5,9	1,04	-26	0,93
6,9	0,91	-22	0,84	-0,34	6,5	0,6	-27	0,54
7,5	0,78	-23	0,72	-0,31	6,68	0,3	-27	0,27
középssebesség:1.25 m/s			szögátlag:-16.5		középssebesség:1.11 m/s			szögátla

1/s
66 m
Vx
[m/s]
-0,01
-0,01
-0,01
0
0
0
ag:-0.9
19 m
Vx
[m/s]
-0,04
-0,04
-0,04
-0,02
0
0
ag:-3.3
86 m
Vx
[m/s]
-0,01
-0,01
-0,04
-0,04
-0,01
-0,02
-0,01
ag:-2.2
36 m
Vx
[m/s]
0,05
0,05
0,02
-0,01
0
-0,01
0,02
0,01
lag:0.6
01 m
Vx

[m/s]
0,08
0,08
0,02
-0,02
0,03
0,02
-0,01
-0,01
lag:1.1
42 m
Vx
[m/s]
0
0
-0,05
-0,06
-0,04
-0,04
-0,02
-0,01
ag:-1.8
70 m
Vx
[m/s]
-0,16
-0,16
-0,21
-0,24
-0,23
-0,29
-0,24
-0,23
-0,11
ag:-10.0
09 m
Vx
[m/s]
-0,43
-0,43
-0,51
-0,47
-0,56
-0,45
-0,46
-0,27
-0,14
ag:-25.1

A mérési szelvény : 1525+000 fkm					A mért hozam =1167 m3/s			
Szelvény terület A =1361 m2					A nedvesített kerület P= 539 m			
Hidraulikai sugár R =2.52 m					A szelvény középsebesség V _k =0.86 m/s			
1. függély			táv : 45 m		2. függély			táv : 45 m
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,86	-1	0,86	-0,02	0	0,85	-2	0,85
0,1	0,86	-1	0,86	-0,02	0,1	0,85	-2	0,85
0,7	0,84	-2	0,84	-0,03	0,8	0,82	-4	0,82
1,3	0,78	-3	0,78	-0,04	1,4	0,73	-5	0,72
1,9	0,69	-3	0,69	-0,04	2,1	0,6	-4	0,6
2,23	0,61	-2	0,61	-0,02	2,37	0,54	-6	0,54
2,41	0,31	-2	0,31	-0,01	2,55	0,27	-6	0,27
középsebesség:0.76 m/s			szögátlag:-2.2		középsebesség:0.71 m/s			szögátlag:-2.2
3. függély			táv :186 m		4. függély			táv :270 m
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,02	-3	1,02	-0,05	0	1,2	-2	1,2
0,1	1,02	-3	1,02	-0,05	0,1	1,2	-2	1,2
1	1,04	-3	1,04	-0,05	1,2	1,07	-2	1,07
1,8	0,9	-4	0,9	-0,06	2,3	1,09	0	1,09
2,6	0,85	-3	0,85	-0,04	3,3	0,97	-1	0,97
2,9	0,58	-2	0,58	-0,02	3,6	0,9	-2	0,9
3,28	0,55	-1	0,55	-0,01	4,05	0,67	-1	0,67
3,46	0,28	-1	0,28	0	4,23	0,34	-1	0,33
középsebesség:0.87 m/s			szögátlag:-3.1		középsebesség:1.02 m/s			szögátlag:-3.1
5. függély			táv :270 m		6. függély			táv :323 m
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,26	-2	1,26	-0,04	0	1,06	-2	1,06
0,1	1,26	-2	1,26	-0,04	0,1	1,06	-2	1,06
1,2	1,28	-3	1,28	-0,07	1,2	1,11	2	1,11
2,3	1,13	-2	1,13	-0,04	2,1	1,15	1	1,15
3,3	1,09	-4	1,08	-0,08	3,1	0,96	1	0,96
3,6	0,87	-7	0,87	-0,11	3,4	0,99	4	0,99
4,01	0,8	-10	0,79	-0,14	3,86	0,84	3	0,84
4,19	0,4	-10	0,39	-0,07	4,04	0,42	3	0,42
középsebesség:1.12 m/s			szögátlag:-3.4		középsebesség:1.04 m/s			szögátlag:-3.4
7. függély			táv :323 m		8. függély			táv :374 m
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,16	1	1,16	0,02	0	1,14	0	1,14
0,1	1,16	1	1,16	0,02	0,1	1,14	0	1,14
1,3	0,99	0	0,99	0	1,1	0,96	-2	0,96
2,3	1,01	-1	1,01	-0,02	2,1	1,05	-1	1,05
3,4	0,82	-1	0,82	-0,01	3	0,9	-3	0,9
3,7	0,69	-1	0,69	-0,01	3,3	0,72	-3	0,72
4,16	0,66	-2	0,66	-0,02	3,74	0,48	-3	0,48

4,34	0,33	-2	0,33	-0,01	3,92	0,24	-3	0,24
középssebesség:0.93 m/s			szögátlag:-0.4		középssebesség:0.92 m/s			szögátl
9. függély			táv :365 m		10. függély			táv :3
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,07	-1	1,07	-0,02	0	0,83	-4	0,83
0,1	1,07	-1	1,07	-0,02	0,1	0,83	-4	0,83
0,8	1,07	-2	1,07	-0,04	0,6	0,82	-5	0,82
1,5	1	-3	1	-0,05	1,1	0,82	-7	0,81
2,1	0,96	-3	0,96	-0,05	1,6	0,7	-8	0,69
2,4	0,87	-3	0,87	-0,05	1,8	0,58	-5	0,58
2,85	0,44	-3	0,44	-0,02	1,98	0,29	-5	0,29
középssebesség:0.92 m/s			szögátlag:-2.4		középssebesség:0.75 m/s			szögátl
11. függély			táv :435 m		12. függély			táv :4
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,62	-24	0,57	-0,25	0,74	0	0	0
0,1	0,62	-24	0,57	-0,25				
0,4	0,58	-26	0,52	-0,25				
középssebesség:0.54 m/s			szögátlag:-26.5		középssebesség:0.00 m/s			szögátl

1/s
85 m
Vx
[m/s]
-0,03
-0,03
-0,06
-0,06
-0,04
-0,06
-0,03
ag:-4.0
33 m
Vx
[m/s]
-0,04
-0,04
-0,04
0
-0,02
-0,03
-0,01
-0,01
ag:-1.3
00 m
Vx
[m/s]
-0,04
-0,04
0,04
0,02
0,02
0,07
0,04
0,02
lag:1.2
42 m
Vx
[m/s]
0
0
-0,03
-0,02
-0,05
-0,04
-0,03

-0,01
ag:-1.6
92 m
Vx
[m/s]
-0,06
-0,06
-0,07
-0,1
-0,1
-0,05
-0,03
ag:-5.8
79 m
Vx
[m/s]
0
lag:0.0

A mérési szelvény : 1524+000 fkm					A mért hozam =1173 m3/s			
Szelvény terület A =1273 m2					A nedvesített kerület P= 407 m			
Hidraulikai sugár R =3.13 m					A szelvény középsebesség V _k =0.92 m/s			
1. függély			táv : 27 m		2. függély			táv : 27 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,34	1	1,34	0,02	0	1,32	1	1,32
0,1	1,34	1	1,34	0,02	0,1	1,32	1	1,32
1,5	1,28	5	1,28	0,11	1,5	1,23	5	1,23
3	1,24	0	1,24	0	2,8	1,23	7	1,22
5	1,13	10	1,11	0,2	4,1	1,09	6	1,08
6,8	1,09	10	1,07	0,19	5,4	1,11	6	1,11
8,4	0,97	1	0,97	0,02	6,6	0,97	6	0,96
8,9	0,67	13	0,65	0,15	7,7	0,8	6	0,79
9,35	0,35	3	0,35	0,02	8,05	0,59	4	0,59
9,53	0,18	3	0,18	0,01	8,23	0,29	4	0,29
középsebesség:1.11 m/s			szögátlag:5.3		középsebesség:1.09 m/s			szögátlag:5.3
3. függély			táv : 82 m		4. függély			táv : 82 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,24	4	1,24	0,09	0	1,14	0	1,14
0,1	1,24	4	1,24	0,09	0,1	1,14	0	1,14
1,5	1,17	5	1,17	0,1	1,3	1,06	2	1,06
2,7	1,05	4	1,05	0,07	2,6	0,98	1	0,98
4	1,02	6	1,02	0,11	3,8	0,84	3	0,84
5,2	0,85	5	0,85	0,07	4,1	0,9	2	0,9
5,7	0,97	8	0,96	0,13	4,51	0,65	1	0,65
6,32	0,64	6	0,63	0,07	4,69	0,33	1	0,33
középsebesség:1.02 m/s			szögátlag:5.1		középsebesség:0.96 m/s			szögátlag:5.1
5. függély			táv :138 m		6. függély			táv :138 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	1,03	-1	1,03	-0,02	0	0,94	-2	0,94
0,1	1,03	-1	1,03	-0,02	0,1	0,94	-2	0,94
1	0,99	-2	0,99	-0,03	0,8	0,86	-3	0,86
1,8	0,9	-1	0,9	-0,02	1,6	0,78	-2	0,78
2,6	0,71	-2	0,71	-0,02	2,3	0,8	-3	0,8
2,9	0,78	1	0,78	0,01	2,73	0,47	-4	0,47
3,35	0,63	-1	0,63	-0,01	2,91	0,24	-4	0,24
középsebesség:0.86 m/s			szögátlag:-1.2		középsebesség:0.78 m/s			szögátlag:-1.2
7. függély			táv :197 m		8. függély			táv :200 m
H	V	alfa	V _y	V _x	H	V	alfa	V _y
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,93	-4	0,93	-0,06	0	0,72	-3	0,72
0,1	0,93	-4	0,93	-0,06	0,1	0,72	-3	0,72
0,6	0,87	-4	0,87	-0,06	0,7	0,68	-3	0,68
1,1	0,8	-4	0,8	-0,06	1,4	0,57	-3	0,57
1,6	0,63	-6	0,63	-0,07	1,52	0,51	-2	0,51

1,85	0,53	-3	0,53	-0,03	1,7	0,25	-2	0,25
középssebesség:0.76 m/s			szögátlag:-4.2		középssebesség:0.63 m/s			szögátlag
A mérési szelvény : 1524+000 fkm					A mért hozam =1173 m3/s			
9. függély			táv :261 m		10. függély			táv :2
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,82	-5	0,82	-0,07	0	0,8	-6	0,79
0,1	0,82	-5	0,82	-0,07	0,1	0,8	-6	0,79
0,6	0,78	-5	0,78	-0,07	0,6	0,78	-5	0,78
1,1	0,67	-5	0,67	-0,06	1	0,72	-2	0,72
1,38	0,55	-3	0,55	-0,03	1,12	0,58	-3	0,58
1,56	0,28	-3	0,28	-0,01	1,3	0,29	-3	0,29
középssebesség:0.70 m/s			szögátlag:-4.7		középssebesség:0.72 m/s			szögátlag
11. függély			táv :315 m		12. függély			táv :3
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0	0,76	-3	0,76	-0,04	0	0,63	3	0,63
0,1	0,76	-3	0,76	-0,04	0,1	0,63	3	0,63
0,5	0,7	-4	0,7	-0,05	0,65	0,51	4	0,51
0,8	0,67	-2	0,67	-0,02	0,83	0,26	4	0,26
középssebesség:0.66 m/s			szögátlag:-3.1		középssebesség:0.54 m/s			szögátlag
13. függély			táv :369 m					
H	V	alfa	Vy	Vx				
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]				
0	0,63	3	0,63	0,03				
0,1	0,63	3	0,63	0,03				
0,5	0,6	3	0,6	0,03				
0,8	0,59	4	0,59	0,04				
1,06	0,43	5	0,43	0,04				
1,24	0,22	5	0,21	0,02				
középssebesség:0.55 m/s			szögátlag:3.6					

1/s
53 m
Vx
[m/s]
0,02
0,02
0,11
0,15
0,11
0,12
0,1
0,08
0,04
0,02
lag:5.4
08 m
Vx
[m/s]
0
0
0,04
0,02
0,04
0,03
0,01
0,01
lag:1.5
70 m
Vx
[m/s]
-0,03
-0,03
-0,05
-0,03
-0,04
-0,03
-0,02
ag:-2.6
31 m
Vx
[m/s]
-0,04
-0,04
-0,04
-0,03
-0,02

A mérési szelvény : 1516+000 fkm								
1. függély			táv : 54 m		2. függély			táv :2
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0,00	0,77	2	0,77	0,02	0,00	1,00	-3	1,00
0,10	0,77	2	0,77	0,02	0,10	1,00	-3	1,00
1,00	0,78	4	0,78	0,05	1,00	0,98	-5	0,98
1,80	0,73	4	0,72	0,04	1,70	0,89	-5	0,89
2,60	0,58	3	0,58	0,03	2,50	0,84	-5	0,83
2,90	0,53	1	0,53	0,00	2,80	0,83	-2	0,83
3,33	0,22	-6	0,22	-0,02	3,25	0,61	-3	0,61
3,51	0,11	-6	0,11	-0,01	3,43	0,30	-3	0,30
középssebesség:0.64 m/s			szögátlag:2.4		középssebesség:0.87 m/s			szögátl
3. függély			táv :460 m					
H	V	alfa	Vy	Vx				
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]				
0,00	0,88	6	0,87	0,08				
0,10	0,88	6	0,87	0,08				
1,00	0,85	3	0,85	0,04				
2,20	0,78	2	0,78	0,02				
2,50	0,64	2	0,64	0,02				
2,95	0,56	-1	0,56	0,00				
3,13	0,28	-1	0,28	0,00				
középssebesség:0.77 m/s			szögátlag:2.5					

Hidraulikai sugár R =3.56 m								
1. függély			táv : 44 m		2. függély			táv :1
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0,00	0,82	-7	0,82	-0,10	0,00	0,99	-5	0,99
0,10	0,82	-7	0,82	-0,10	0,10	0,99	-5	0,99
1,00	0,82	-8	0,82	-0,11	1,30	0,99	-4	0,99
2,00	0,75	-9	0,74	-0,12	2,50	0,99	-3	0,98
3,00	0,70	-6	0,70	-0,07	3,60	0,79	-2	0,79
3,40	0,59	-4	0,59	-0,04	3,90	0,77	-4	0,77
3,82	0,50	-5	0,50	-0,04	4,33	0,53	-2	0,53
4,00	0,25	-5	0,25	-0,02	4,51	0,26	-2	0,26
középssebesség:0.72 m/s			szögátlag:-7.2		középssebesség:0.90 m/s			szögátl
3. függély			táv :336 m					
H	V	alfa	Vy	Vx				
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]				
0,00	0,83	-7	0,82	-0,10				
0,10	0,83	-7	0,82	-0,10				
1,10	0,78	-1	0,78	-0,01				
2,10	0,72	1	0,72	0,01				
3,00	0,69	2	0,69	0,02				
3,30	0,66	2	0,66	0,02				
3,69	0,61	1	0,61	0,01				
3,87	0,31	1	0,31	0,01				
középssebesség:0.72 m/s			szögátlag:-0.7					

A mérési szelvény : 1498+900 fkm								
H	V	alfa	Vy	Vx	H	V	alfa	Vy
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]	[m]	[m/s]	[°]	[m/s]
0,00	1,07	-7	1,07	-0,13	0,00	0,92	-6	0,92
0,10	1,07	-7	1,07	-0,13	0,10	0,92	-6	0,92

1,20	1,03	-8	1,02	-0,14	1,10	0,88	-7	0,87
2,10	0,98	-7	0,97	-0,12	2,00	0,83	-5	0,83
3,10	0,82	-4	0,81	-0,06	2,90	0,80	-4	0,80
4,00	0,70	-6	0,70	-0,07	3,80	0,78	-4	0,78
4,50	0,72	-8	0,71	-0,10	4,30	0,60	-3	0,60
5,09	0,15	-7	0,15	-0,02	4,94	0,45	-3	0,45
5,27	0,08	-7	0,07	-0,01	5,12	0,22	-3	0,22
középssebesség:0.83 m/s			szögátlag:-6.7		középssebesség:0.77 m/s		szögátlag:-	
3. függély			táv :336 m					
H	V	alfa	Vy	Vx				
[m]	[m/s]	[°]	[m/s]	[m/s]				
0,00	0,62	7	0,61	0,08				
0,10	0,62	7	0,61	0,08				
1,00	0,63	8	0,63	0,09				
1,90	0,52	4	0,52	0,04				
2,70	0,46	5	0,46	0,04				
3,00	0,50	5	0,50	0,04				
3,44	0,39	6	0,39	0,04				
3,62	0,20	6	0,20	0,02				
középssebesség:0.53 m/s			szögátlag:6.1					

86 m
Vx
[m/s]
-0,04
-0,04
-0,08
-0,07
-0,07
-0,02
-0,03
-0,01
ag:-3.7

54 m
Vx
[m/s]
-0,09
-0,09
-0,07
-0,05
-0,03
-0,05
-0,02
-0,01
ag:-3.5

Vx
[m/s]
-0,10
-0,10

Number of Children	Percentage of Families
0	5.0
1	0.01
2	0.02
3	0.03
4	0.05
5	0.06
6	0.07
7	0.11