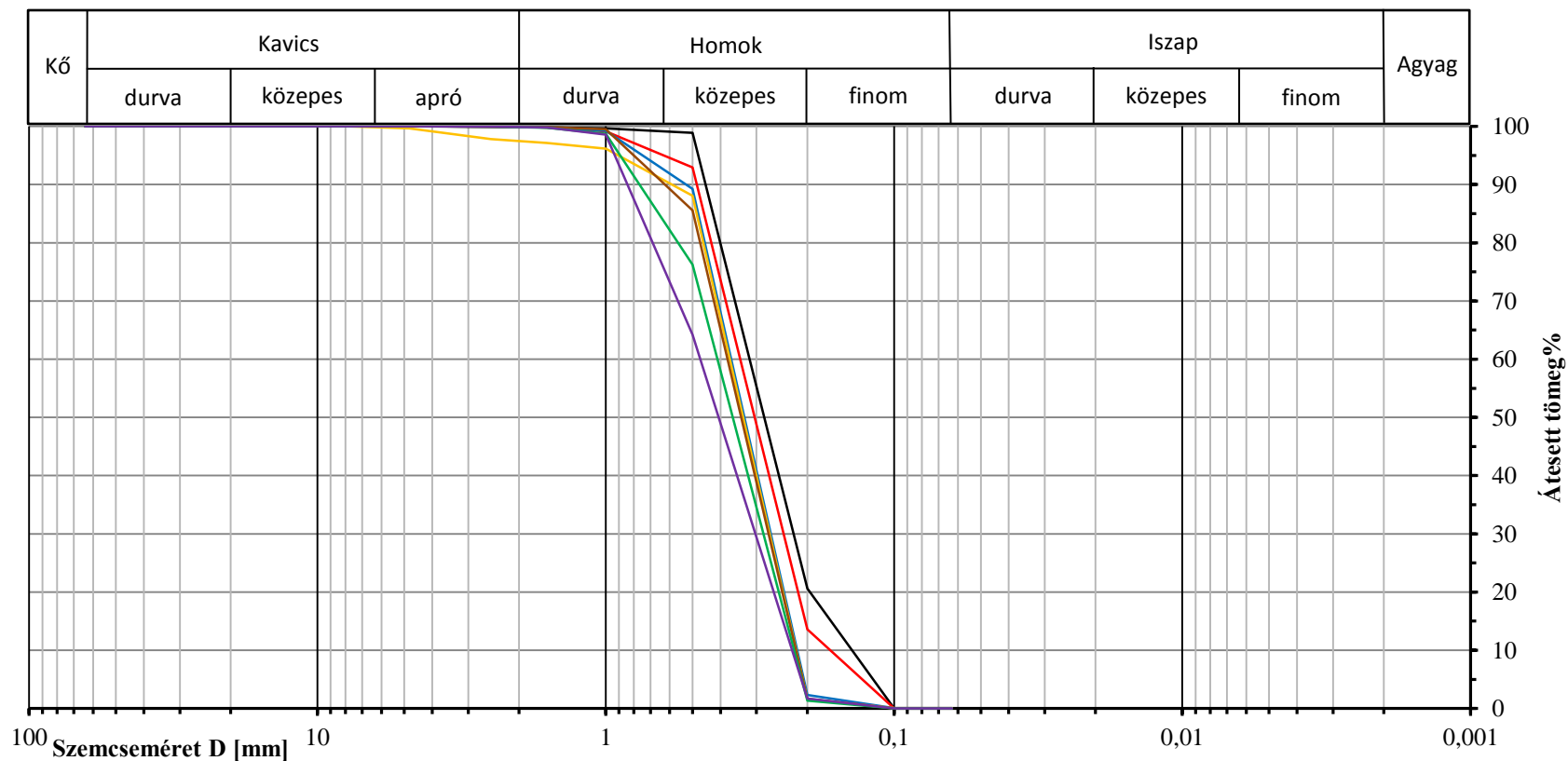


Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége, 1527+000 fkm
2012. május 21-24



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
1/1	0,31	0,14	2,2	—
1/2	0,34	0,16	2,1	—
1/3	0,36	0,22	1,6	—
1/4	0,37	0,22	1,7	—
1/5	0,37	0,22	1,7	—
1/6	0,41	0,25	1,8	—
1/7	0,46	0,23	2,0	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	453,12			0,2207	
2	433,10			0,2309	
3	478,57			0,2090	
4	442,57			0,2260	
5	540,37			0,1851	
6	531,46			0,1882	
7	769,03			0,1300	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0,35	0,1	99,9
1,6	0,84	0,2	99,8
1	1,62	0,4	99,6
0,5	5,12	1,1	98,9
0,2	359,75	79,4	20,6
0,1	452,96	100,0	0,0
0,063	453	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,318

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,1	99,9
0,8	99,2
10,7	89,3
97,7	2,3
100,0	0,0
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,394	

4.

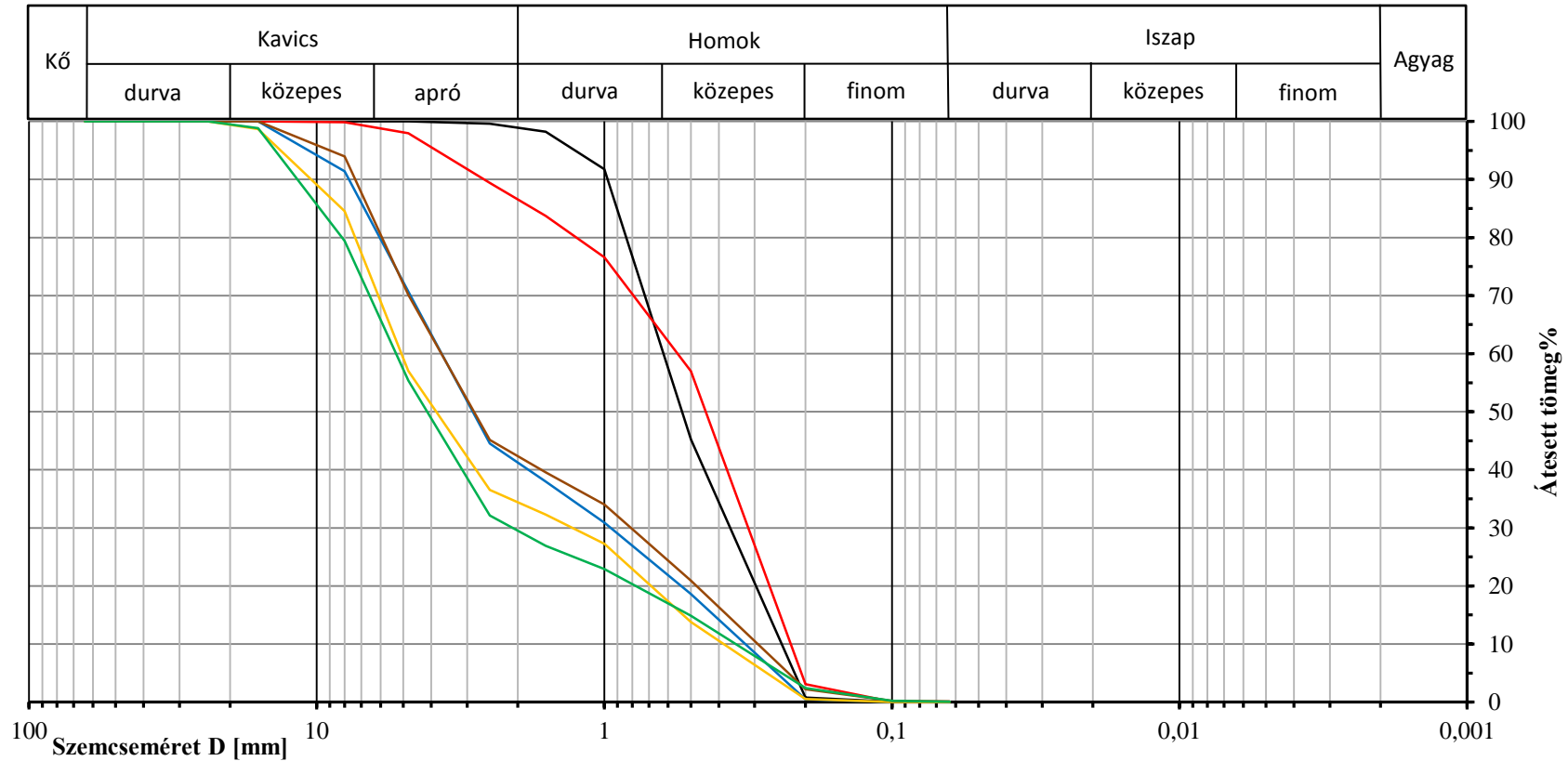
taátmérő (nt	össz.töme	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	1,62	0,4	99,6
2,5	9,77	2,2	97,8
1,6	12,62	2,9	97,1
1	16,84	3,8	96,2
0,5	52,86	11,9	88,1
0,2	435,44	98,4	1,6
0,1	442,29	99,9	0,1
0,063	442,32	99,9	0,1
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
dg= 0,482			

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,2	99,8
1,3	98,7
23,8	76,2
98,7	1,3
100,0	0,0
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,452	

7

taátmérő (nt	össz.töme	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0,2	0,0	100,0
1,6	1,33	0,2	99,8
1	10,87	1,4	98,6
0,5	275,14	35,8	64,2
0,2	756,11	98,3	1,7
0,1	768,98	100,0	0,0
0,063	769	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
dg= 0,499			

Meder anyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége, 1527+000
2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
1/8	0,61	0,24	2,5	
1/9	0,55	0,22	2,5	
1/10	3,6	0,32	11,3	
1/11	5,0	0,37	13,5	
1/12	3,6	0,28	12,9	
1/13	5,2	0,34	15,3	

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
8	559,98			0,1786	
9	844,14			0,1185	
10	1010,33			0,0990	
11	1173,89			0,0852	
12	1148,97			0,0870	
13	851,78			0,1174	

8

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	2,11	0,4	99,6
1,6	9,94	1,8	98,2
1	46,19	8,2	91,8
0,5	306,53	54,7	45,3
0,2	555,72	99,2	0,8
0,1	559,61	99,9	0,1
0,063	559,75	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,632

[illegible]

11

tátmérő (mm)	össz.tömeg	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	15,29	1,3	98,7
8	181,44	15,5	84,5
4,8	504,08	42,9	57,1
2,5	744,83	63,4	36,6
1,6	794,66	67,7	32,3
1	853,81	72,7	27,3
0,5	1012,12	86,2	13,8
0,2	1167,49	99,5	0,5
0,1	1173,43	100,0	0,0
0,063	1173,65	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
dg=	4,767		

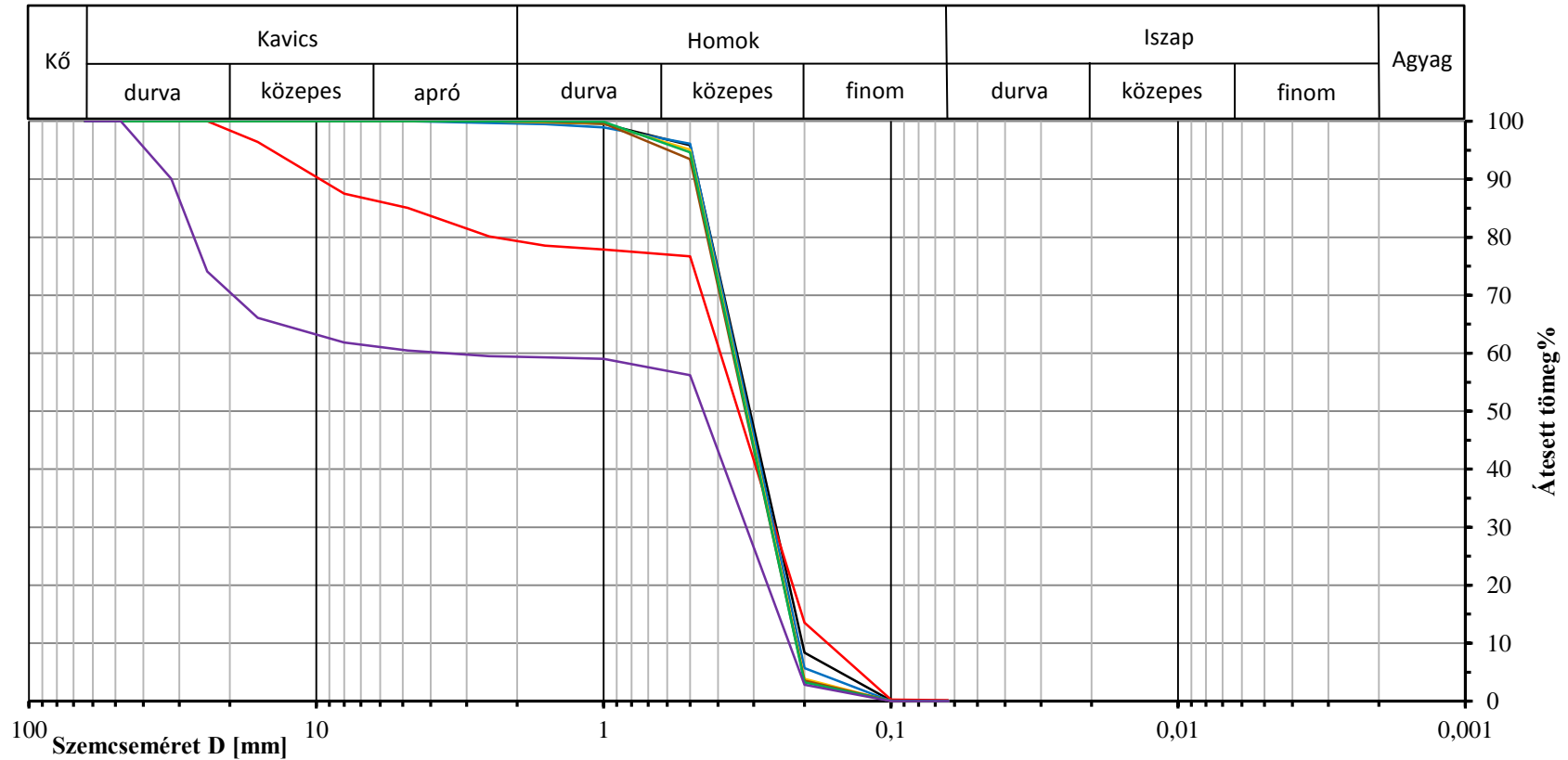
tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
1,2	98,8
20,6	79,4
44,6	55,4
67,9	32,1
73,1	26,9
77,1	22,9
85,1	14,9
97,6	2,4
99,8	0,2
99,9	0,1
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0

dg= 5,217

7

[illegible]

**Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége - 1525+800 fkm
2012. május 21-24.**



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _U	Jelölés
2/1	0,34	0,10	3,4	—
2/2	0,39	0,16	2,4	—
2/3	0,34	0,105	3,2	—
2/4	0,34	0,11	3,2	—
2/5	0,35	0,11	3,2	—
2/6	0,35	0,11	3,2	—
2/7	3,5	0,225	15,6	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	624,75			0,1601	
2	910,68			0,1098	
3	555,12			0,1801	
4	514,70			0,1943	
5	514,05			0,1945	
6	506,14			0,1976	
7	1020,23			0,0980	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0,3	0,0	100,0
1,6	1,13	0,2	99,8
1	2,72	0,4	99,6
0,5	25,69	4,1	95,9
0,2	572,44	91,6	8,4
0,1	623,98	99,9	0,1
0,063	624,2	99,9	0,1
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

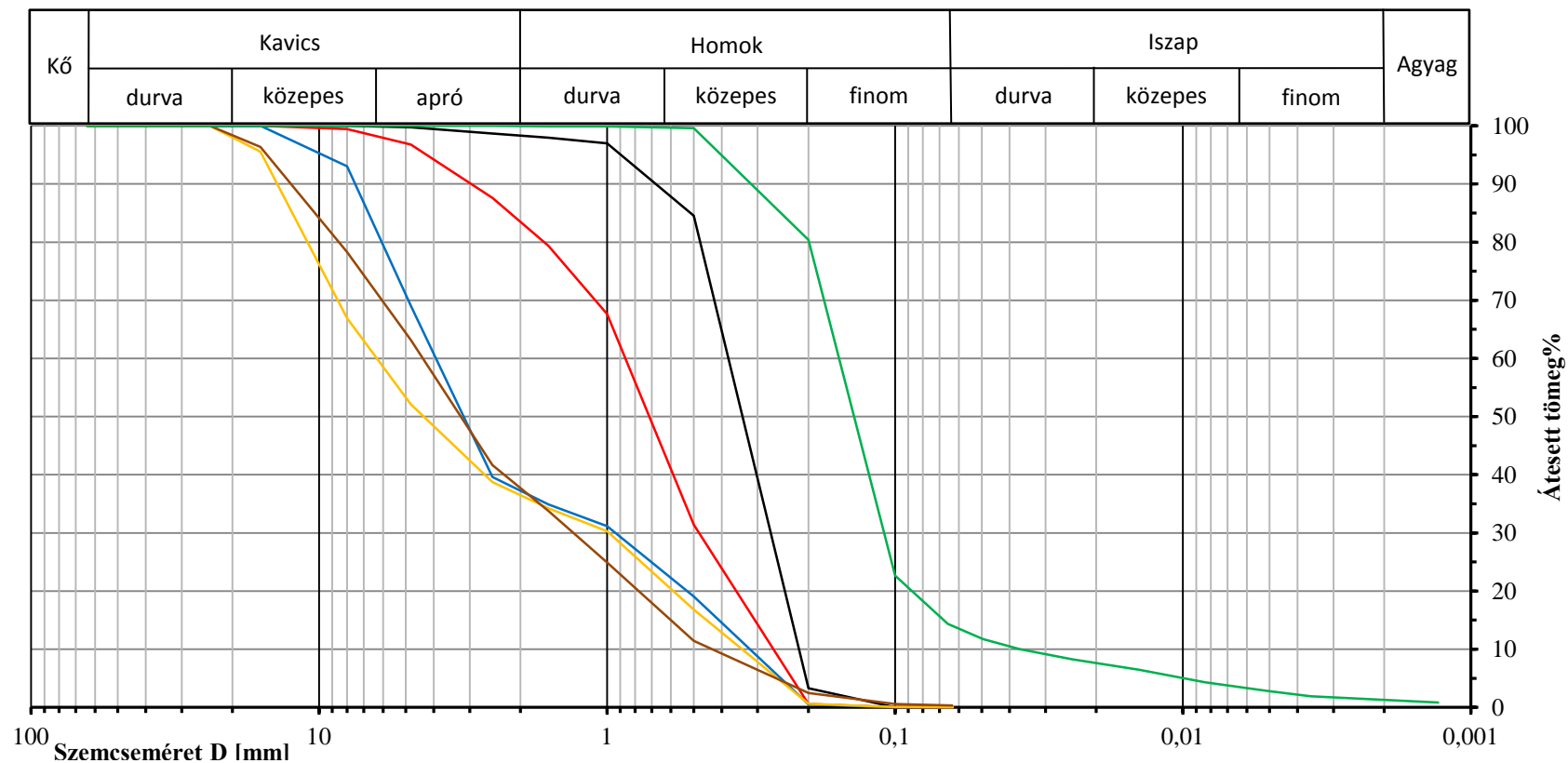
0,354

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,1	99,9
5,4	94,6
96,8	3,2
100,0	0,0
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,366	

7

taátmérő (m)	össz.tömeg	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	101,44	9,9	90,1
24	264,38	25,9	74,1
16	345,83	33,9	66,1
8	389	38,1	61,9
4,8	403,35	39,5	60,5
2,5	413,2	40,5	59,5
1,6	415,25	40,7	59,3
1	417,81	41,0	59,0
0,5	446,74	43,8	56,2
0,2	991,22	97,2	2,8
0,1	1020	100,0	0,0
0,063	1020,1	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
dg=		10,898	

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége 1525+800 fkm
2012. május 21-24.



Minta jele	D_{60} [mm]	D_{10} [mm]	C_u	Jelölés
2/8	0,38	0,21	1,8	—
2/9	0,86	0,26	3,3	—
2/10	3,1	0,32	9,7	—
2/11	4,3	0,34	12,6	—
2/12	3,2	0,43	7,4	—
2/13	0,15	0,036	4,2	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
8	412,81			0,2422	
9	788,05			0,1269	
10	1186,40			0,0843	
11	1215,48			0,0823	
12	1098,51			0,0910	
13	204,11	46,24	38,85	0,4899	0,5831

8

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0,92	0,2	99,8
2,5	5,46	1,3	98,7
1,6	8,35	2,0	98,0
1	12,41	3,0	97,0
0,5	63,72	15,4	84,6
0,2	399,19	96,7	3,3
0,1	412,79	100,0	0,0
0,063	412,8	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,464

12

taátmérő (mm)	össz.tömeg	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	39,63	3,6	96,4
8	238,34	21,7	78,3
4,8	404,2	36,8	63,2
2,5	640,97	58,3	41,7
1,6	727,37	66,2	33,8
1	824,68	75,1	24,9
0,5	972,61	88,5	11,5
0,2	1071,21	97,5	2,5
0,1	1092,05	99,4	0,6
0,063	1095,1	99,7	0,3
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg= 5,057

13

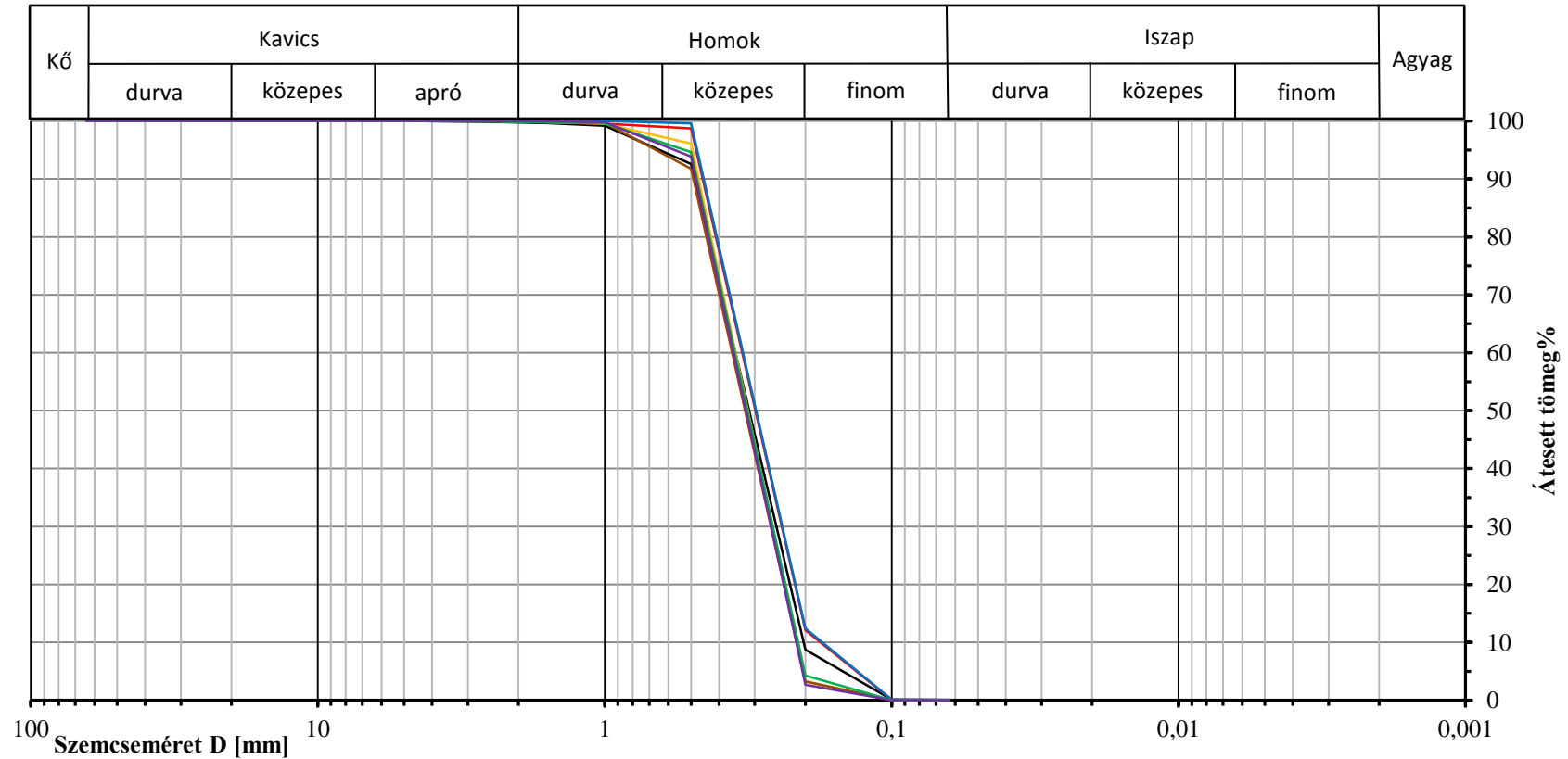
taátmérő (mm)	össz.tömeg
64	0
48	0
32	0
24	0
16	0
8	0
4,8	0
2,5	0
1,6	0,14
1	0,14
0,5	0,85
0,2	40,04
0,1	157,87
0,0655	24,6
0,0495	20,1
0,0368	17,2
0,0242	14,2
0,0142	11,1
0,0084	7,4
0,0051	4,9
0,0036	3,3
0,0013	1,4
0	0

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,1	99,9
0,1	99,9
0,4	99,6
19,6	80,4
77,3	22,7
14,3	14,3
11,7	11,7
10,0	10,0
8,3	8,3
6,5	6,5
4,3	4,3
2,9	2,9
1,9	1,9
0,8	0,8
0,0	0,0
dg=	0,168

7

[illegible]

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége 1525+500 fkm szelvény
2012. május 21-24.



Minta jele	D_{60} [mm]	D_{10} [mm]	C_U	Jelölés
3/1	0,35	0,20	1,8	—
3/2	0,33	0,17	1,9	—
3/3	0,33	0,17	1,9	—
3/4	0,35	0,21	1,7	—
3/5	0,35	0,21	1,7	—
3/6	0,35	0,21	1,7	—
3/7	0,35	0,21	1,7	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	537,66			0,1860	
2	534,47			0,1871	
3	84,14			1,1885	
4	485,68			0,2059	
5	526,95			0,1898	
6	586,10			0,1706	
7	532,86			0,1877	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0,72	0,1	99,9
1,6	1,93	0,4	99,6
1	4,44	0,8	99,2
0,5	39,83	7,4	92,6
0,2	490,72	91,3	8,7
0,1	536,95	99,9	0,1
0,063	537,2	99,9	0,1
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,371

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,4	99,6
87,6	12,4
99,9	0,1
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,327	

4.

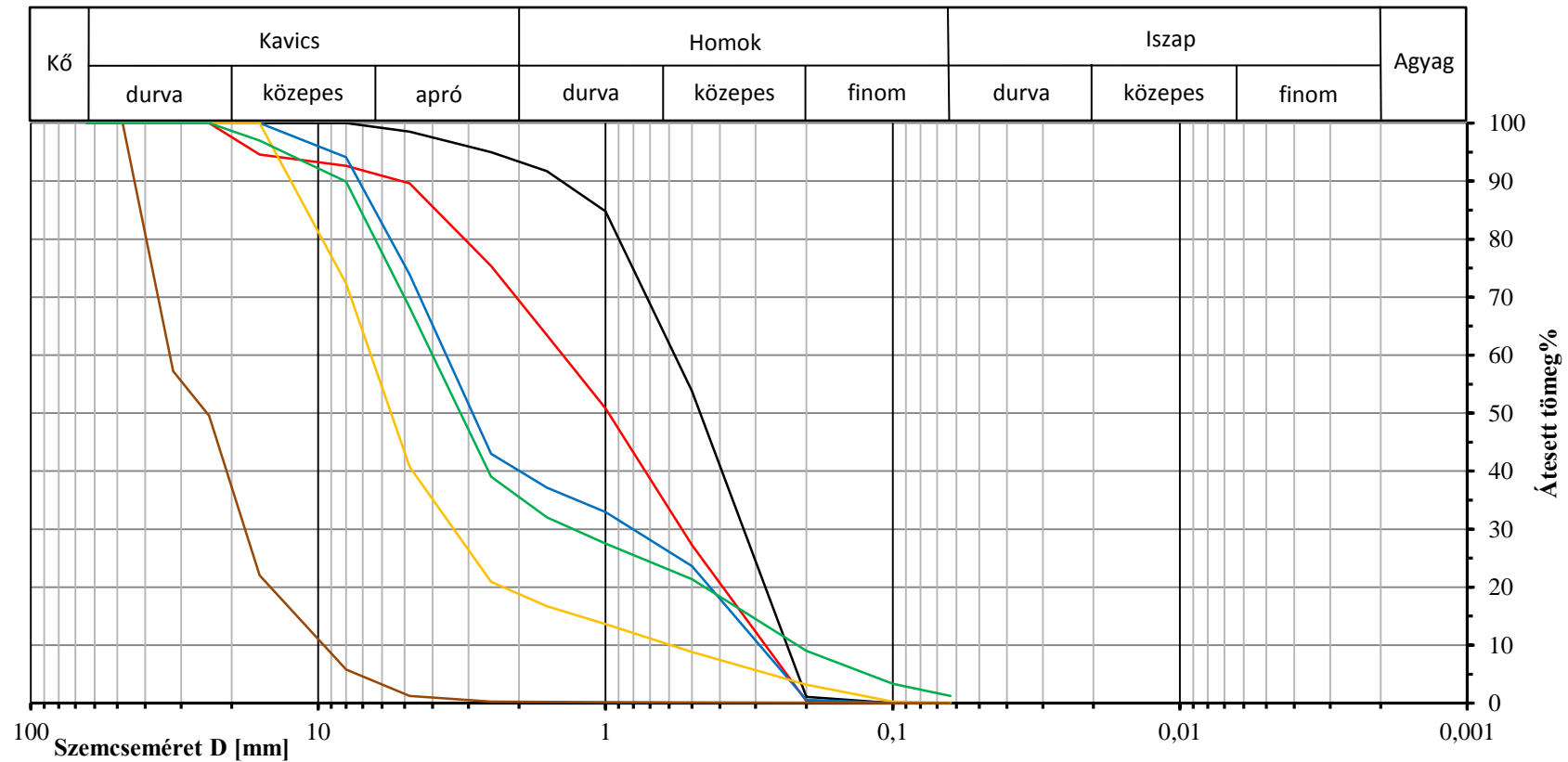
taátmérő (nt	össz.töme	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0	0,0	100,0
1,6	0,97	0,2	99,8
1	2,2	0,5	99,5
0,5	18,82	3,9	96,1
0,2	469,7	96,7	3,3
0,1	485,5	100,0	0,0
0,063	485,6	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
dg= 0,363			

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,1	99,9
0,2	99,8
0,4	99,6
5,4	94,6
95,7	4,3
100,0	0,0
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,368	

7

taátmérő (nt	össz.töme	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0	0,0	100,0
1,6	0,27	0,1	99,9
1	0,98	0,2	99,8
0,5	32,7	6,1	93,9
0,2	518,65	97,3	2,7
0,1	532,85	100,0	0,0
0,063	532,86	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
dg= 0,371			

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térésége 1525+500 fkm szelvény
2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
3/8	0,57	0,23	2,5	—
3/9	1,4	0,27	5,2	—
3/10	3,5	0,29	12,1	—
3/11	6,5	0,60	10,8	—
3/12	32,0	9,5	3,4	—
3/13	4,0	0,21	19,0	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
8	579,18			0,1727	
9	860,80			0,1162	
10	848,05			0,1179	
11	922,81			0,1084	
12	1306,94			0,0765	
13	828,26			0,1207	

8

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	8,47	1,5	98,5
2,5	29,02	5,0	95,0
1,6	48,07	8,3	91,7
1	88,17	15,2	84,8
0,5	267,46	46,2	53,8
0,2	572,77	98,9	1,1
0,1	579,17	100,0	0,0
0,063	579,18	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,799

[illegible]

11

tátmérő (mm)	össz.tömeg	tömeg%	esett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	255,25	27,7	72,3
4,8	547,07	59,3	40,7
2,5	730	79,1	20,9
1,6	768,53	83,3	16,7
1	797,12	86,4	13,6
0,5	841,45	91,2	8,8
0,2	893,46	96,8	3,2
0,1	920,26	99,7	0,3
0,063	922,4	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg= 6,253

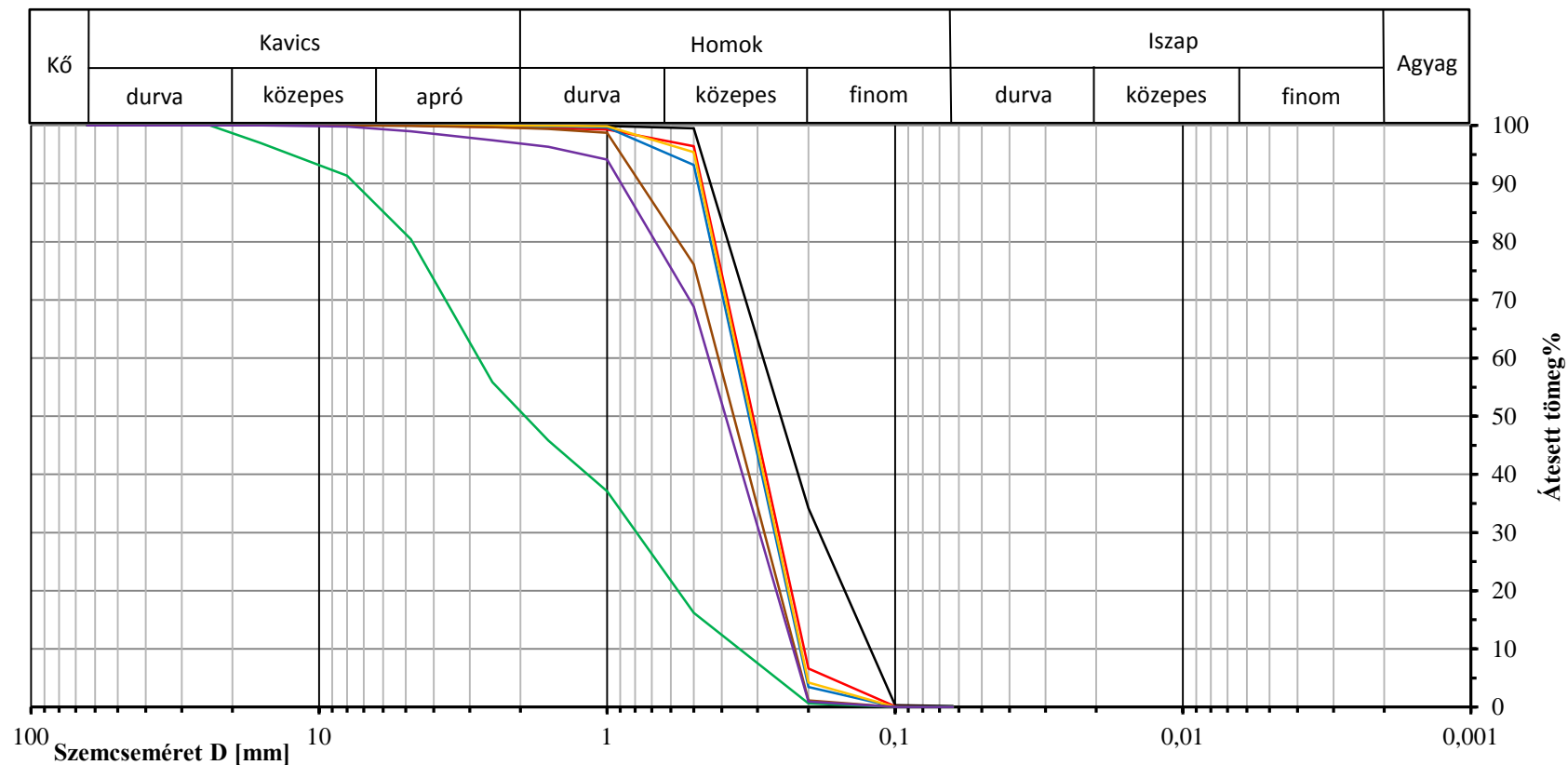
tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
3,0	97,0
10,1	89,9
31,8	68,2
61,0	39,0
68,0	32,0
72,5	27,5
78,6	21,4
90,9	9,1
96,7	3,3
98,8	1,2
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0

dg= 4,207

7

[illegible]

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége 1525+000 fkm
2012. május 21-24



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
4/1	0,28	0,125	2,2	
4/2	0,34	0,205	1,7	
4/3	0,35	0,21	1,7	
4/4	0,35	0,21	1,7	
4/5	0,41	0,22	1,9	
4/6	2,7	0,34	7,9	
4/7	0,44	0,22	2,0	

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	448,86			0,2228	
2	536,29			0,1865	
3	435,95			0,2294	
4	618,00			0,1618	
5	621,41			0,1609	
6	888,49			0,1126	
7	776,09			0,1289	

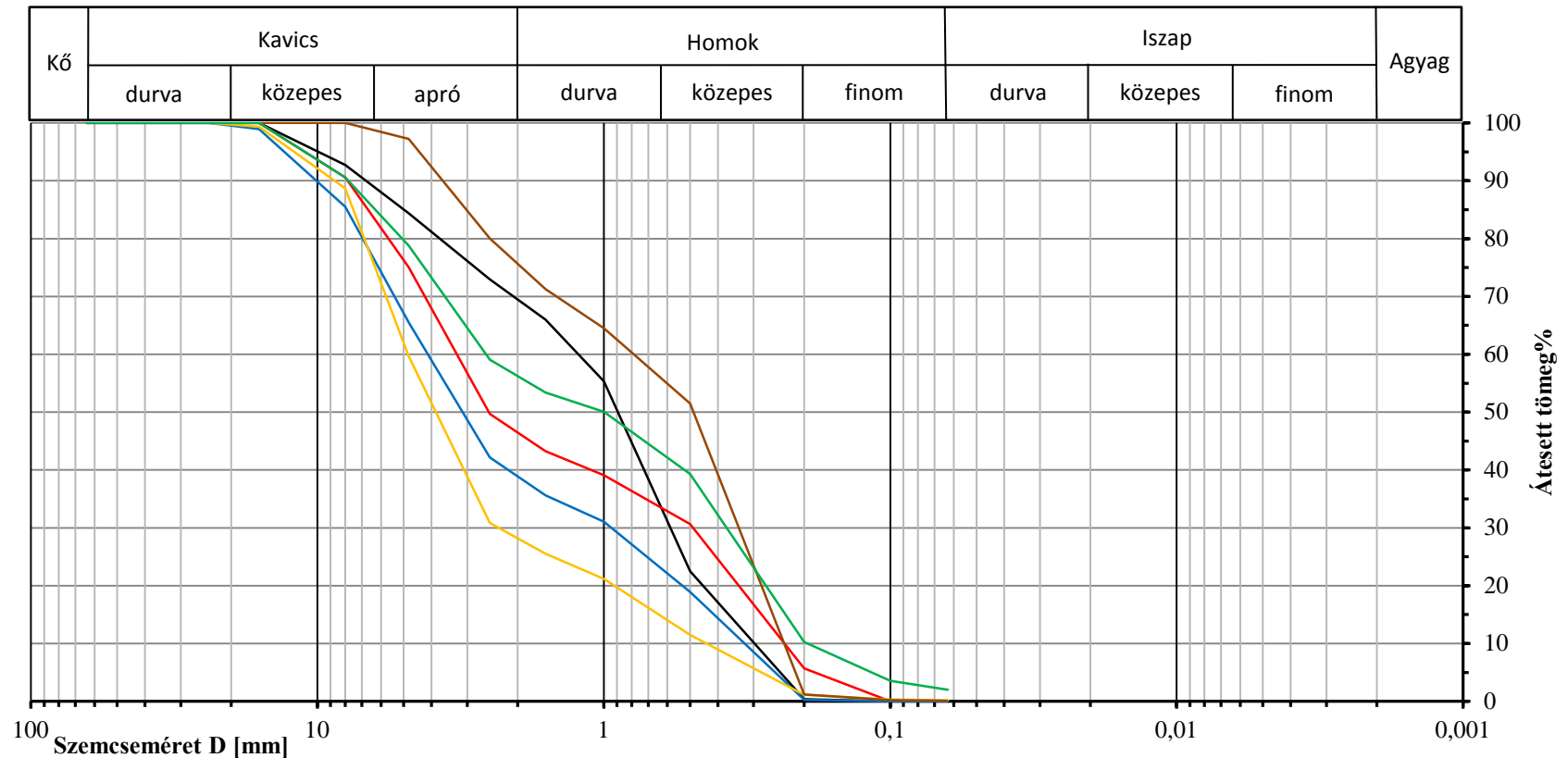
1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	0	0,0	100,0
2,5	0	0,0	100,0
1,6	0,08	0,0	100,0
1	0,29	0,1	99,9
0,5	2,14	0,5	99,5
0,2	295,53	65,8	34,2
0,1	447,53	99,7	0,3
0,063	448	99,8	0,2
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,284

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége 1525+000 fkm
2012. május 21-24



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _U	Jelölés
4/8	1,25	0,30	4,2	—
4/9	3,2	0,235	13,6	—
4/10	4,1	0,32	12,8	—
4/11	4,8	0,435	11,0	—
4/12	0,80	0,235	3,4	—
4/13	2,5	0,20	12,5	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
8	852,27			0,1173	
9	934,90			0,1070	
10	892,75			0,1120	
11	952,74			0,1050	
12	652,98			0,1531	
13	855,79			0,1169	

8

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	62	7,3	92,7
4,8	133,17	15,6	84,4
2,5	230,32	27,0	73,0
1,6	289,84	34,0	66,0
1	380,52	44,6	55,4
0,5	660,62	77,5	22,5
0,2	849,28	99,6	0,4
0,1	852,25	100,0	0,0
0,063	852,26	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

2,429

[illegible]

11	tátmérő (mm)	össz.tömeg	tömeg%	esett tömeg%
	64	0	0,0	100,0
	48	0	0,0	100,0
	32	0	0,0	100,0
	24	0	0,0	100,0
	16	6,06	0,6	99,4
	8	107,55	11,3	88,7
	4,8	383,89	40,3	59,7
	2,5	658,55	69,1	30,9
	1,6	709,46	74,5	25,5
	1	751,16	78,8	21,2
	0,5	843,48	88,5	11,5
	0,2	941,62	98,8	1,2
	0,1	949,47	99,7	0,3
	0,063	951,1	99,8	0,2
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	0	0	0,0	0,0
	dg=			4,591

12

[illegible]

dg= 1,347

13

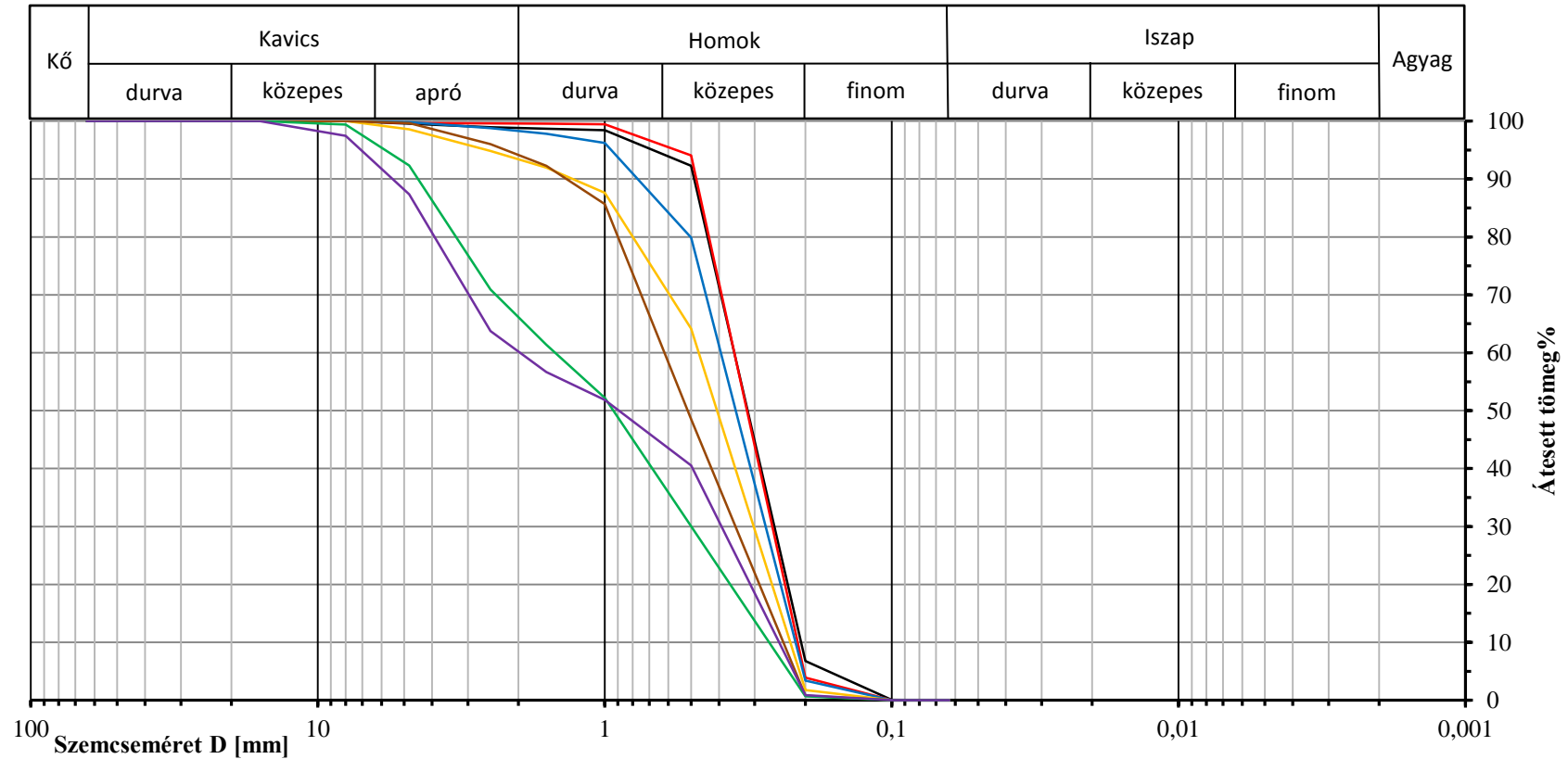
[illegible]

[illegible]

7

[illegible]

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége 1524+000 fkm
2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
5/1	0,35	0,105	3,3	—
5/2	0,35	0,11	3,2	—
5/3	0,40	0,1	3,6	—
5/4	0,46	0,125	3,7	—
5/5	0,61	0,135	4,5	—
5/6	1,5	0,16	9,4	—
5/7	2,0	0,14	14,3	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	592,39			0,1688	
2	543,89			0,1839	
3	568,18			0,1760	
4	641,63			0,1559	
5	719,68			0,1390	
6	796,60			0,1255	
7	1019,68			0,0981	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	2,57	0,4	99,6
2,5	6,29	1,1	98,9
1,6	7,78	1,3	98,7
1	9,35	1,6	98,4
0,5	45,78	7,7	92,3
0,2	552,33	93,2	6,8
0,1	592,14	100,0	0,0
0,063	592,2	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,415

[illegible][illegible]

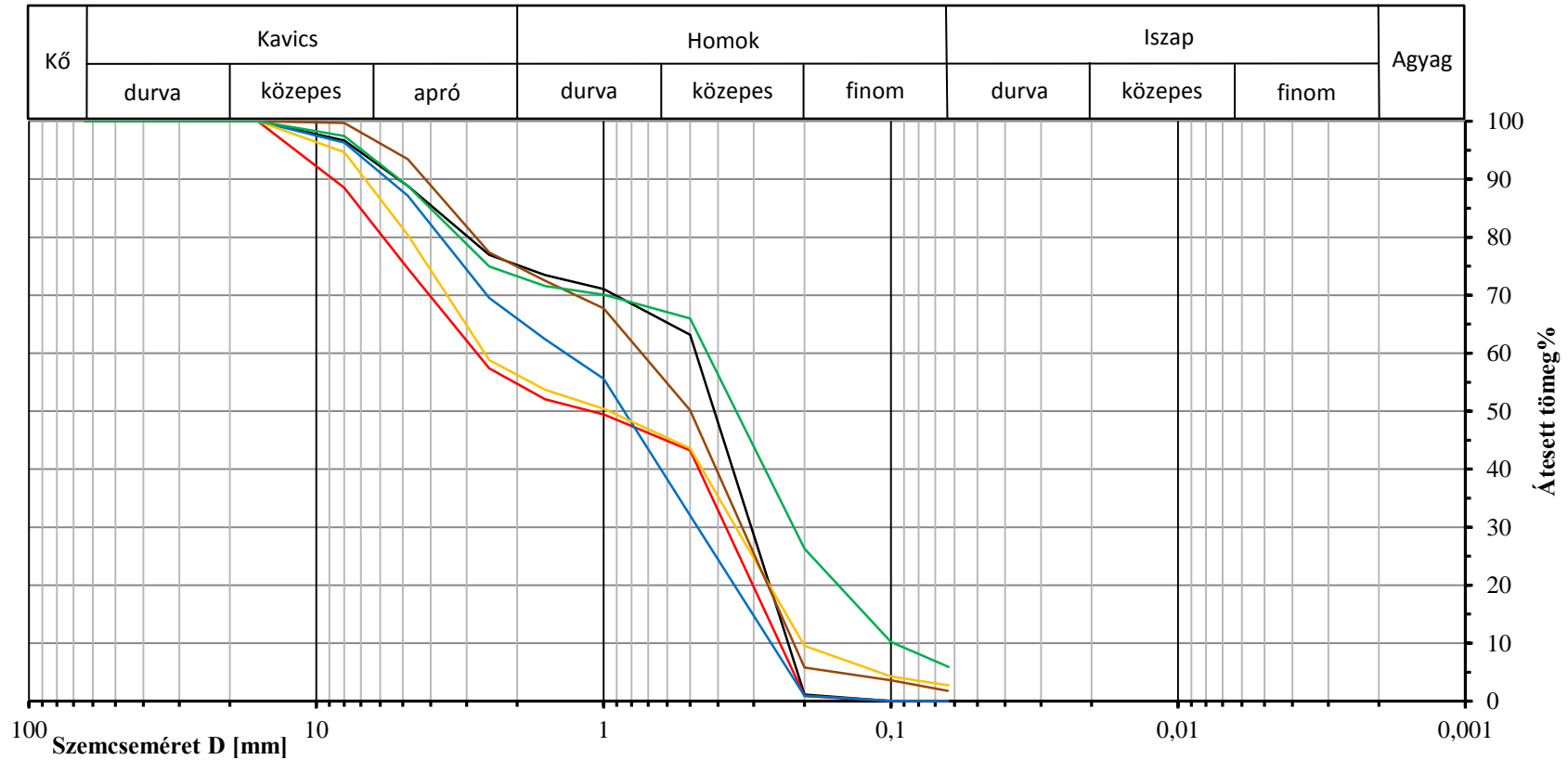
5.

[illegible]
$$dg = 0,764$$

6.

[illegible]

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, Paks térsége 1524+000 fkm
2012. május 21-24



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
5/8	0,48	0,23	2,1	—
5/9	2,7	0,24	11,3	—
5/10	1,35	0,26	5,2	—
5/11	2,5	0,20	12,5	—
5/12	0,73	0,2	3,3	—
5/13	0,44	0,10	4,4	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
8	827,91			0,1208	
9	953,15			0,1049	
10	856,68			0,1167	
11	1184,55			0,0844	
12	901,10			0,1110	
13	972,45			0,1028	

8

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	27,3	3,3	96,7
4,8	92,33	11,2	88,8
2,5	190,66	23,0	77,0
1,6	219,59	26,5	73,5
1	239,37	28,9	71,1
0,5	304,74	36,8	63,2
0,2	818,67	98,9	1,1
0,1	827,87	100,0	0,0
0,063	827,89	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

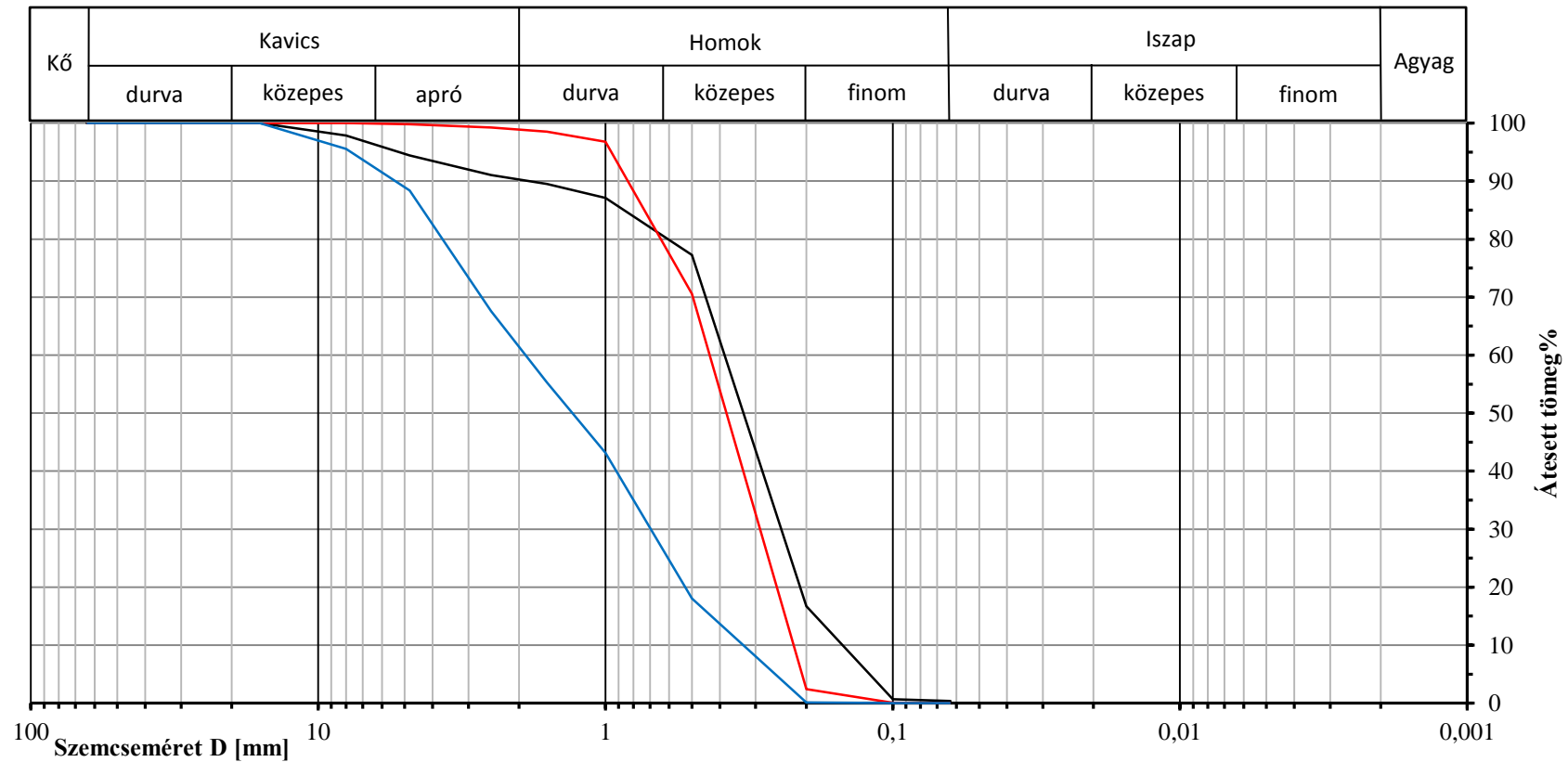
1,713

[illegible]

7

[illegible]

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, 1516+000 fkm
2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
6/1	0,38	0,15	2,5	—————
6/2	0,43	0,22	2,0	—————
6/3	1,8	0,33	5,5	—————

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	515,60			0,1939	
2	685,97			0,1458	
3	939,19			0,1065	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	11,09	2,2	97,8
4,8	28,82	5,6	94,4
2,5	46,26	9,0	91,0
1,6	54,12	10,5	89,5
1	66,36	12,9	87,1
0,5	117,23	22,7	77,3
0,2	429,43	83,3	16,7
0,1	512,15	99,3	0,7
0,063	513,8	99,7	0,3
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

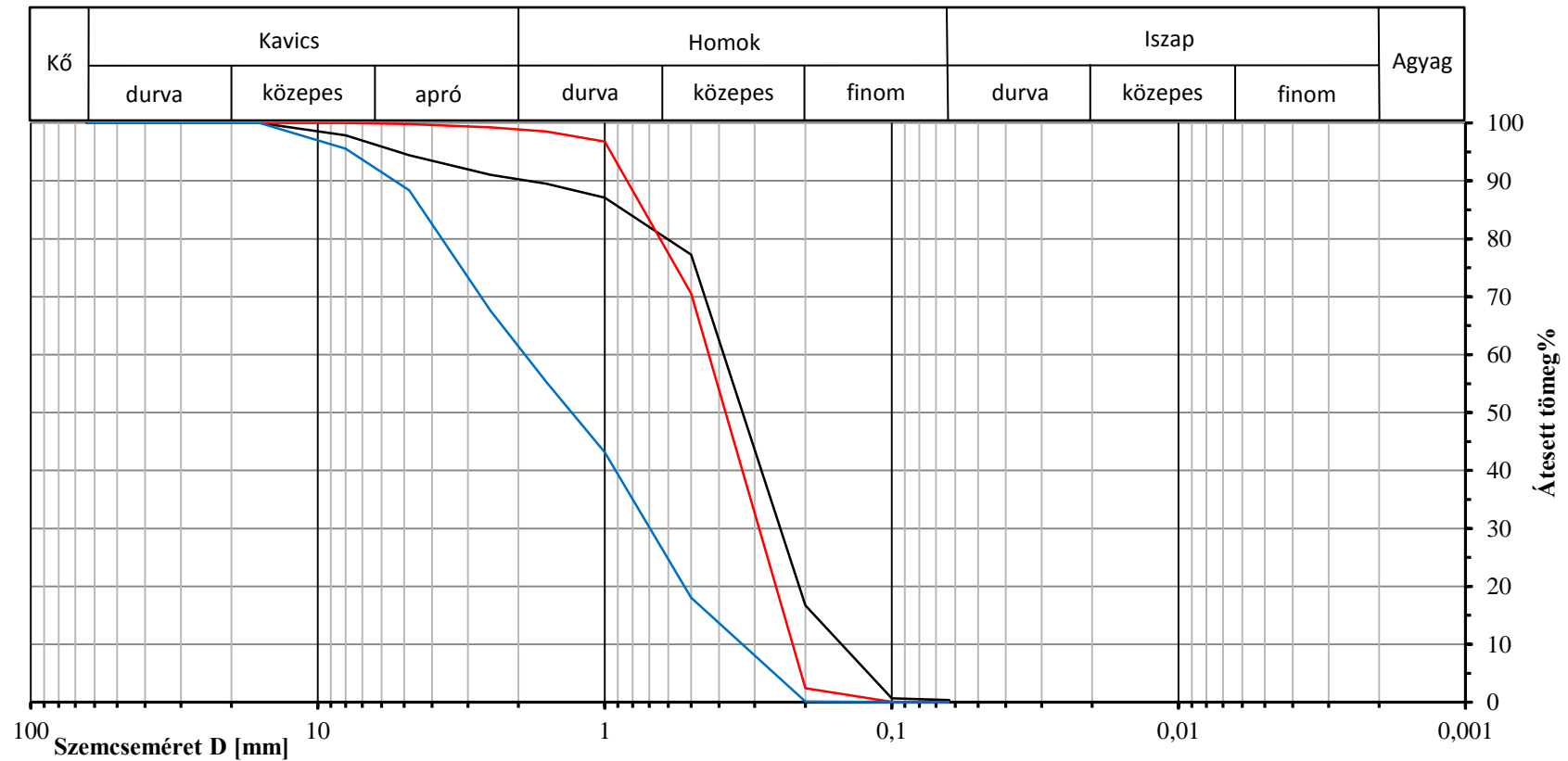
dg=

0,974

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
4,5	95,5
11,6	88,4
32,4	67,6
44,7	55,3
56,9	43,1
81,9	18,1
99,9	0,1
100,0	0,0
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0

dg= 2,413

Mederanyag szemeloszlási görbe
Duna, 1516+000 fkm
2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _u	Jelölés
6/1	0,38	0,15	2,5	————
6/2	0,43	0,22	2,0	————
6/3	1,8	0,33	5,5	————

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	515,60			0,1939	
2	685,97			0,1458	
3	939,19			0,1065	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	11,09	2,2	97,8
4,8	28,82	5,6	94,4
2,5	46,26	9,0	91,0
1,6	54,12	10,5	89,5
1	66,36	12,9	87,1
0,5	117,23	22,7	77,3
0,2	429,43	83,3	16,7
0,1	512,15	99,3	0,7
0,063	513,8	99,7	0,3
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

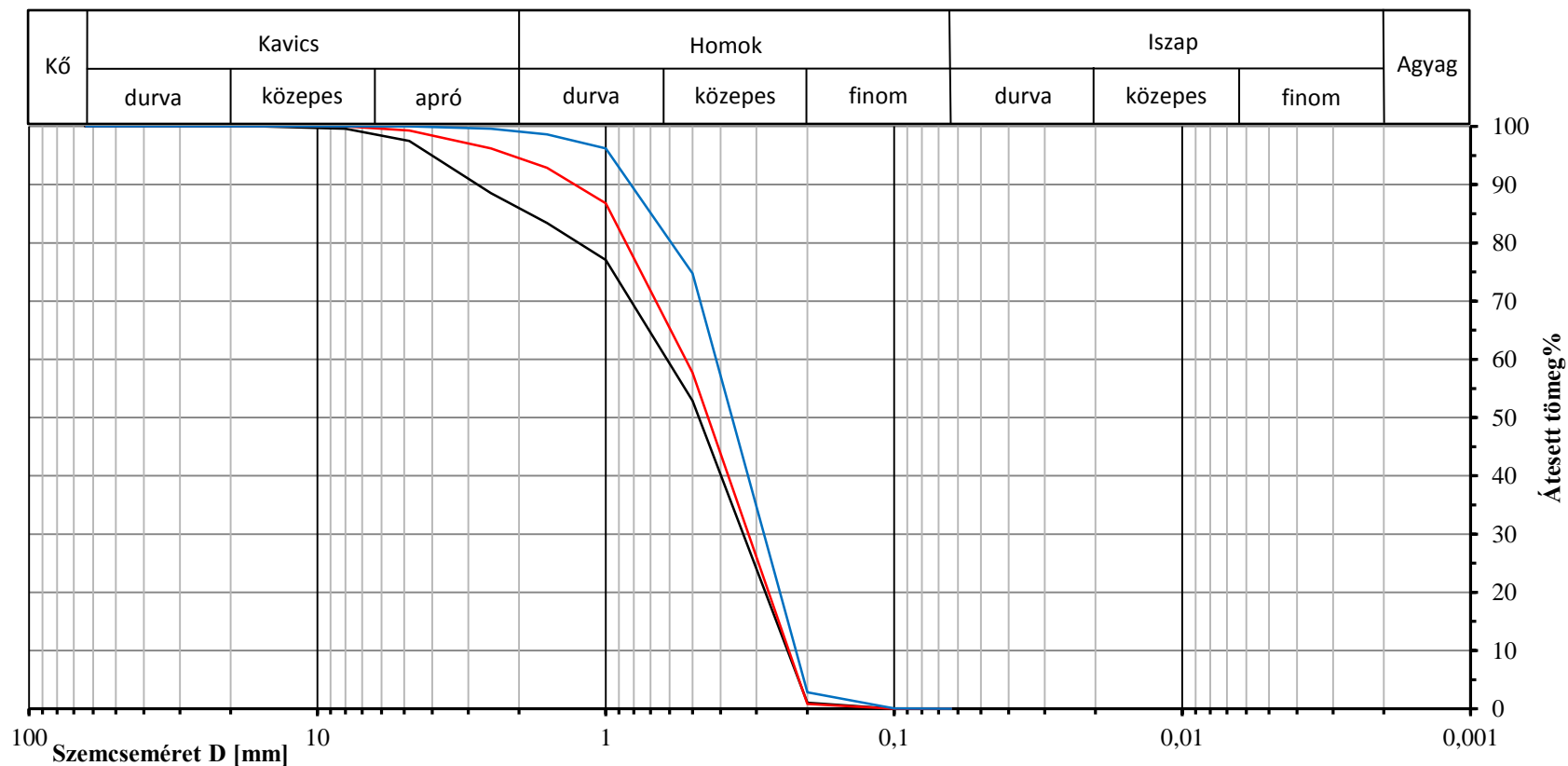
0,974

[illegible]

Mederanyag szemeloszlási görbe

Duna, 1506+700 fkm

2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _U	Jelölés
7/1	0,60	0,23	2,6	—
7/2	0,53	0,23	2,3	—
7/3	0,41	0,22	1,9	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	857,97			0,1166	
2	776,49			0,1288	
3	543,42			0,1840	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	3,46	0,4	99,6
4,8	21,26	2,5	97,5
2,5	98,41	11,5	88,5
1,6	142,33	16,6	83,4
1	196,85	22,9	77,1
0,5	404,31	47,1	52,9
0,2	849,13	99,0	1,0
0,1	857,96	100,0	0,0
0,063	857,97	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

1,061

2.

[illegible]

dg=	0,722
-----	-------

3.

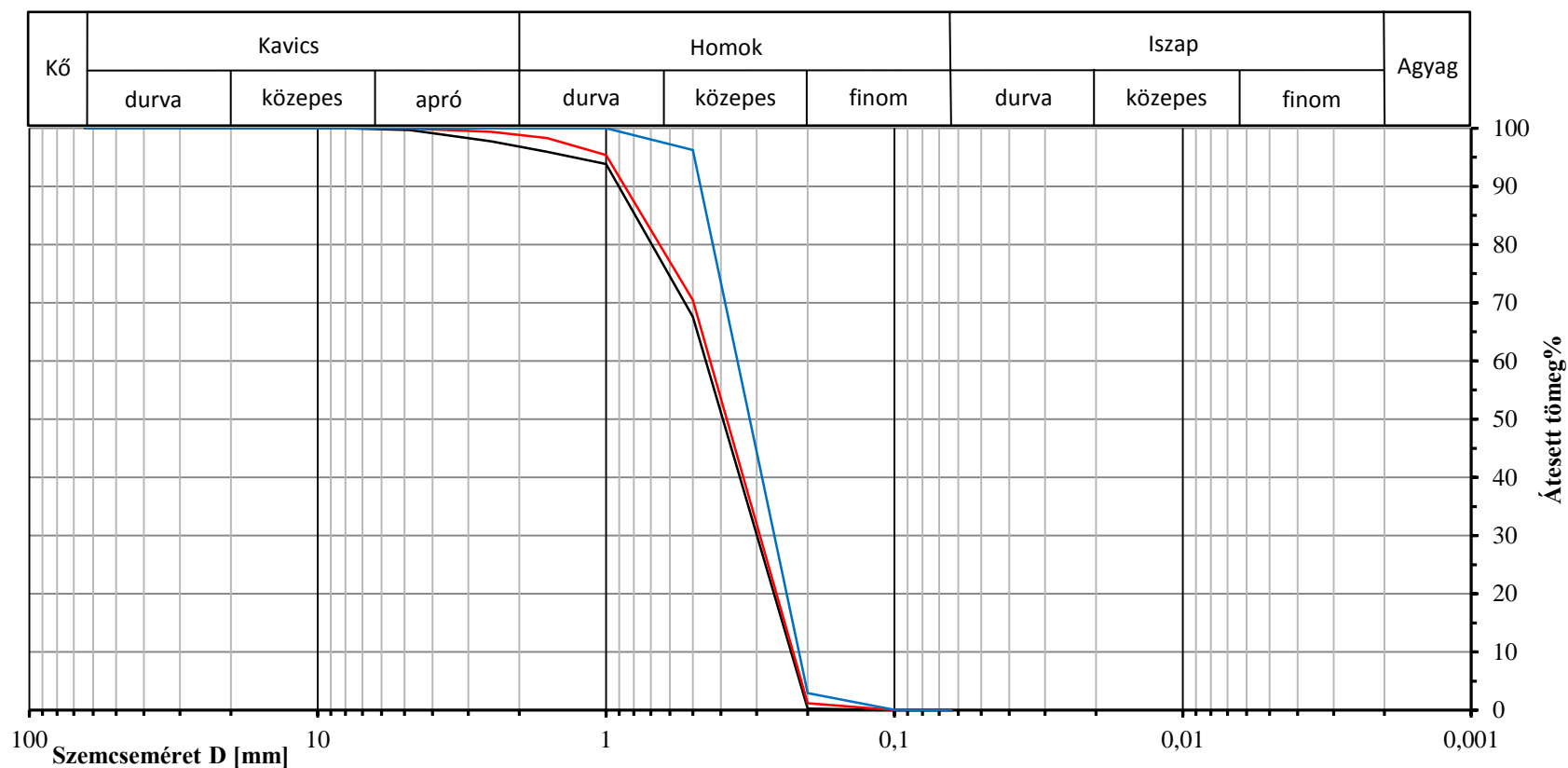
[illegible]

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,4	99,6
1,4	98,6
3,8	96,2
25,2	74,8
97,2	2,8
100,0	0,0
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,483	

Mederanyag szemeloszlási görbe

Duna, 1499+00 fkm

2012. május 21-24.



Minta jele	D ₆₀ [mm]	D ₁₀ [mm]	C _U	Jelölés
8/1	0,45	0,125	3,6	—
8/2	0,44	0,12	3,7	—
8/3	0,35	0,11	3,2	—

VITUKI Nonprofit Kft.	
Mérnöki Szolgáltatások Osztálya	
Talajmechanikai Laboratórium	
Témaszám: 721/21/865401	
Bp. 2012. július	Szerkesztő: Miholics Irén

Minta jele	Össz. Go (g)	M<0,1mm(g)	Hidró (g)	Rszita	Rhidró
1	561,50			0,1781	
2	613,73			0,1629	
3	571,24			0,1751	

1.

Szitaátmérő (mm)	mért össz.tömeg(g)	tömeg%	átesett tömeg%
64	0	0,0	100,0
48	0	0,0	100,0
32	0	0,0	100,0
24	0	0,0	100,0
16	0	0,0	100,0
8	0	0,0	100,0
4,8	1,76	0,3	99,7
2,5	12,68	2,3	97,7
1,6	22,7	4,0	96,0
1	34,52	6,1	93,9
0,5	181,94	32,4	67,6
0,2	559,85	99,7	0,3
0,1	561,49	100,0	0,0
0,063	561,5	100,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0
0	0	0,0	0,0

dg=

0,588

tömeg%	esett tömeg%
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
0,0	100,0
3,8	96,2
97,1	2,9
99,9	0,1
100,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
0,0	0,0
dg= 0,359	