

GFH-1	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,0	Sárgás barna enyhén homokos agyag
1,0-1,70	Barna enyhén agyagos homok
1,70-2,50	Barna kavicsos homok
2,50-8,0	Szürkés barna kavicsos homok (Víz)
8,0-9,0	Szürkés sárga agyag
X:	812 605
Y:	352 400
mBf:	155,50
Nyugalmi vízszint	3,60

GFH-2	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,0	Barnás szürke vörös csíkos agyag
1,0-1,70	Világos szürke vörös és barna szemcsés agyag
1,70-2,0	Barnás szürke agyagos homok
2,0-4,5	Barnás szürke iszapos kavicsos homok (Víz)
4,5-7,9	Szürke durva szemcsés kavicsos homok, enyhén agyagos
7,9-8,50	Világos szürke agyag
X:	813 510
Y:	352 400
mBf:	155,10
Nyugalmi vízszint	2,09

GFH-3	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,10	Barna enyhén kavicsos agyagos homok
1,10-1,70	Világos barna enyhén agyagos homok
1,70-3,0	Barna enyhén agyagos kavicsos homok (Nedv.)
3,0-9,0	Szürkés barna kavicsos homok (Víz)
9,0-10,0	Szürkés sárga agyag
X:	812 796
Y:	352 300
mBf:	155,60
Nyugalmi	3,60

GFH-4	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,0	Barna agyag
1,0-2,40	Sötét barna és vörös szemcsés agyag
2,40-3,60	Barna kavicsos agyag
3,60-4,70	Barna homokos kavics
4,70-8,00	Barnás szürke homokos kavics (Víz)

8,00-10,00	Szürke, kavicsos homok
10,00-11,00	Világos szürke agyag
X:	813 063
Y:	352 355
mBf:	155,60
Nyugalmi vízszint	4,10

GFH-5	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,0	Sárgás szürke vörös csíkos agyag
1,0-1,40	Sárgás barna agyagos homok
1,40-1,70	Barna, enyhén agyagos kavicsos homok
1,70-3,00	Barna kavicsos homok (Víz)
3,00-7,90	Szürkés barna kavicsos homok
7,90-8,50	Világos szürke agyag
X:	813 795
Y:	352 310
mBf:	155,70
Nyugalmi vízszint	1,60

GFH-6	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,10	Barna, enyhén kavicsos agyagos homok
1,10-1,70	Világos barna enyhén agyagos homok
1,70-3,00	Barna, enyhén agyagos kavicsos homok
3,00-9,00	Szürkés barna kavicsos homok (Víz)
9,00-10,00	Szürkés sárga agyag
X:	812 769
Y:	352 300
mBf:	155,60
Nyugalmi vízszint	3,60

GFH-8	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,20	Sötét barna vörös szemcsés agyag
1,20-1,60	Szürke és vörös csíkos enyhén homokos agyag
1,60-1,90	Barnás szürke homokos agyag
1,90-2,70	Barna, enyhén agyagos görgeteges homokos kavics (Víz)
2,70-8,00	Szürkés barna homokos kavics
8,00-8,50	Szürkés barna agyag
X:	813 400

Y:	352 100
mBf:	154,90
Nyugalmi vízszint	2,70

GFH-9	
0-0,4	Barna talaj
0,4-1,20	Barna agyag
1,20-1,70	Sötét homokos agyag
1,70-2,10	Vöröses barna enyhén agyagos homok
2,10-4,50	Barna homokos kavics (Víz)
4,50-8,00	Barnás szürke homokos kavics
8,00-8,50	Világos szürke agyag
X:	812 926
Y:	352 014
mBf:	155,30
Nyugalmi vízszint	2,70

GFH-10	
0-0,4	Barna talaj
0,40-1,00	Sötét barna agyag
1,00-1,70	Sötét barna homokos kavicsos agyag
1,70-2,20	Barna, enyhén agyagos kavicsos homok
2,20-5,00	Barna kavicsos homok (Víz)
5,00-7,00	Szürke homokos kavics
7,00-8,00	Világos szürke agyag
X:	813 650
Y:	352 025
mBf:	154
Nyugalmi vízszint	2,20

GFH-11	
0-0,4	Barna talaj
0,40-1,40	Sötét barna agyag
1,40-1,60	Barna homokos agyag
1,60-1,90	Barna, enyhén homokos kavics
1,90-2,70	Barna enyhén agyagos homokos kavics (Víz)
2,70-7,90	Szürke homokos kavics
7,90-8,50	Szürkés barna agyag
X:	813 6280
Y:	351 800
mBf:	155,10
Nyugalmi vízszint	2,70

GFH-12	
0-0,4	Barna talaj
0,4-0,80	Sötét barna agyag
0,80-1,40	Fekete agyag
1,40-1,70	Világos szürke vörös szemcsés agyag
1,70-2,00	Enyhén kavicsos durva szemcsélyű szürke homok enyhén agyagos
2,70-8,00	barna iszapos agyagos homokos kavics
8,00-8,50	Szürkés enyhén homokos agyag

X:	813 540
Y:	351 740
mBf:	154,50
Nyugalmi vízszint	2,25

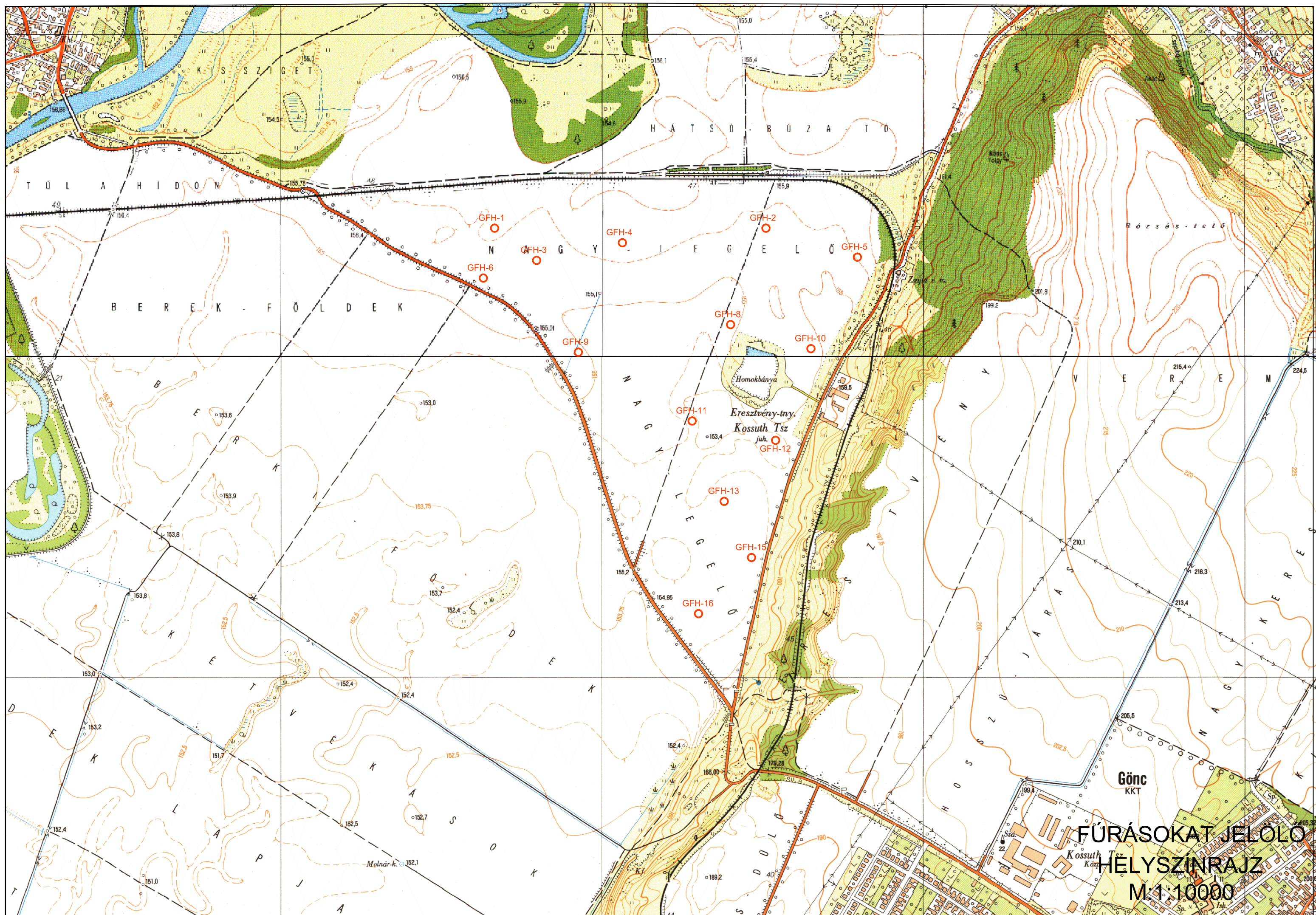
GFH-13	
0-0,4	Barna talaj
0,40-1,00	Sötét barna csíkos agyag
1,00-1,50	Világos barna vörös szemcsés enyhén kavicsos agyag
1,50-2,00	Sárgás barna agyagos homok
2,00-5,00	Barna kavicsos homok (Víz)
5,00-7,00	Szürke agyag
X:	813 380
Y:	351 550
mBf:	154
Nyugalmi vízszint	2,35

GFH-15	
0-0,4	Barna talaj
0,4-0,90	Sötét barna agyag
0,90-1,70	Barna, enyhén agyagos és kavicsos homok
1,70-3,00	Vöröses barna, durva szemcsélyű, enyhén kavicsos homok
3,00-5,40	Barna, durva szemcsélyű kavicsos homok (Víz)
5,40-7,00	Szürke, sárga csíkos agyag
X:	813 465
Y:	351 375
mBf:	154,40
Nyugalmi vízszint	2,50

GFH-16	
0-0,4	Barna talaj
0,4-0,80	Barna agyag
0,80-1,40	Világos barna enyhén homokos agyag
1,40-1,70	Sárgás szürke vörös csíkos enyhén homokos agyag
1,70-2,00	Barnás sárga enyhén homokos kavicsos agyag
2,70-8,00	Barna, enyhén agyagos kavicsos homok (Víz)
8,00-8,50	Szürke fehér szemcsés tufa
X:	813 300
Y:	351 200
mBf:	154,40
Nyugalmi vízszint	2,60

**GÖNC-NAGYLEGELŐ KUTATÁSI TERÜLET
MEGVALÓSULT FÚRÁSOK KOORDINÁTAJEGYZÉKE**

Psz	Y EOv_m	X EOv_m	Z Balti	Egyéb
GFH1	812665.00	352400.00		tervezett hely
1	812665.08	352400.00	155.40	mérési adat
	-0.08	0.00		eltérés
GFH2	813510.00	352400.00		tervezett hely
2	813508.78	352401.72	155.33	mérési adat
	1.22	-1.72		eltérés
GFH3	812796.00	352300.00		tervezett hely
3	812795.99	352300.04	155.00	mérési adat
	0.01	-0.04		eltérés
GFH4	813063.00	352355.00		tervezett hely
4	813060.43	352356.19	156.14	mérési adat
	2.57	-1.19		eltérés
GFH5	813795.00	352310.00		tervezett hely
5	813795.09	352309.38	155.30	mérési adat
	-0.09	0.62		eltérés
GFH6	812630.00	352245.00		tervezett hely
6	812630.02	352245.01	154.89	mérési adat
	-0.02	-0.01		eltérés
GFH7	813615.00	352225.00		tervezett hely
7	813653.63	352201.71	154.85	mérési adat
	-38.63	23.29		eltérés
GFH8	813400.00	352100.00		tervezett hely
8	813392.01	352104.88	154.64	mérési adat
	7.99	-4.88		eltérés
GFH9	812926.00	352014.00		tervezett hely
9	812926.96	352019.56	155.04	mérési adat
	-0.96	-5.56		eltérés
GFH10	813650.00	352025.00		tervezett hely
10	813650.84	352025.23	155.66	mérési adat
	-0.84	-0.23		eltérés
GFH11	813280.00	351800.00		tervezett hely
11	813280.01	351800.01	154.14	mérési adat
	-0.01	-0.01		eltérés
GFH12	813540.00	351740.00		tervezett hely
12	813538.41	351742.57	154.15	mérési adat
	1.59	-2.57		eltérés
GFH13	813380.00	351550.00		tervezett hely
13	813379.90	351549.19	154.03	mérési adat
	0.10	0.81		eltérés
GFH14	813165.00	351490.00		tervezett hely
14	813165.02	351489.99	154.27	mérési adat
	-0.02	0.01		eltérés
GFH15	813465.00	351375.00		tervezett hely
15	813464.59	351376.78	153.99	mérési adat
	0.41	-1.78		eltérés
GFH16	813300.00	351200.00		tervezett hely
16	813300.48	351201.69	153.91	mérési adat
	-0.48	-1.69		eltérés



Mintavétel helye:

GÖNC

GTH-1

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze:

1,7-2,5m

szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	96,0	128,0	0
96,0	64,0	96,0	0
64,0	48,0	64,0	0
48,0	32,0	48,0	0
32,0	24,0	32,0	0
24,0	16,0	24,0	0
16,0	12,0	16,0	0
12,0	8,0	12,0	0
8,0	4,0	8,0	0
4,0	2,0	4,0	0
2,0	1,0	2,0	0
1,0	0,5	1,0	0
0,5	0,25	0,5	0
0,25	0,125	0,25	0
0,125	0,063	0,125	0
0,063	0,02	0,063	0
0,02	0,01	0,02	0
0,01	0,005	0,01	0
0,005	0,002	0,005	0
0,002	>	0,002	0

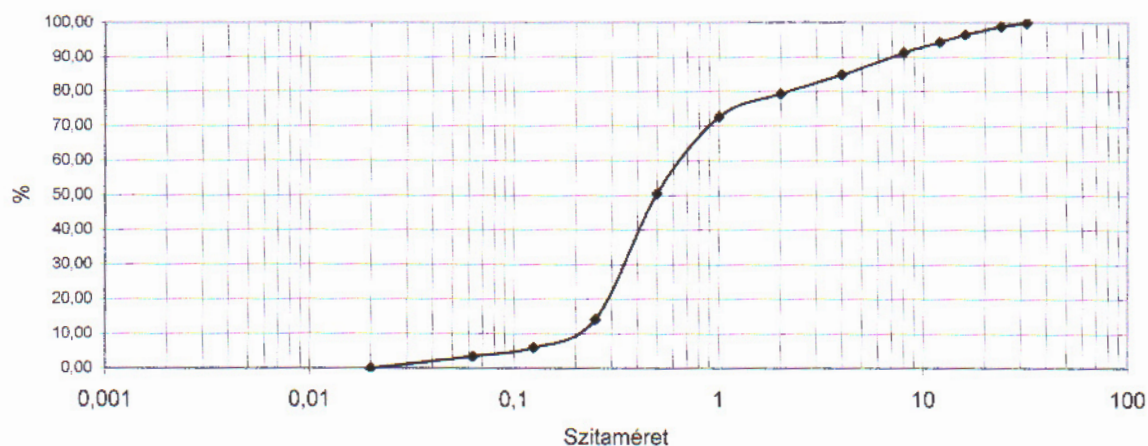
Egyenlőtlenségi együttható (U) 3,2

10%-hoz tartozó szemmagyság (d₁₀) 0,2 mm

60%-hoz tartozó szemmagyság (d₆₀) 0,64 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 5,70 %

Tájékoztató szemeloszlási görbe



Tóth Gyula laboratórium vezető

Mintavétel helye: GÖNC

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze: 2,5-8,0m

GTH-1

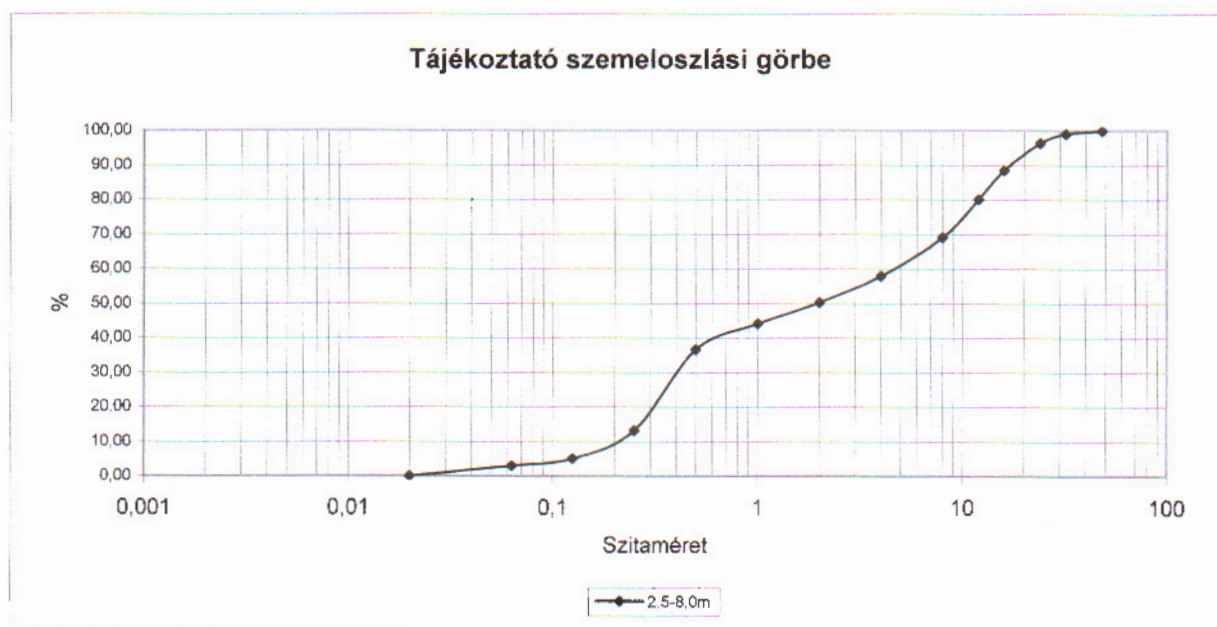
szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	128,0		
96,0	96,0		
64,0	64,0		
48,0	48,0		
32,0	32,0	0,94	100,00
24,0	24,0	2,62	99,06
16,0	16,0	7,92	96,44
12,0	12,0	8,46	88,52
8,0	8,0	10,98	80,06
4,0	4,0	11,09	69,08
2,0	2,0	7,62	57,99
1,0	1,0	6,29	50,37
0,5	0,5	7,47	44,08
0,25	0,25	23,37	36,61
0,125	0,125	8,09	13,24
0,063	0,063	2,14	5,15
0,03	0,03	3,01	3,01
0,015	0,015		0,00
0,0075	0,0075		
0,00375	0,00375		
0,0019	0,0019		
>	0		

Egyenlőtlenségi együttható (U) 22,85

10%-hoz tartozó szemnagyság (d₁₀) 0,21 mm

60%-hoz tartozó szemnagyság (d₆₀) 4,8 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 9,95 %



Tóth Gyula

Tóth Gyula laboratórium vezető

Mintavétel helye:

GÖNC

GFH-2

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze:

2,0-4,5m

szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	128,0		
96,0	96,0		
64,0	64,0		
48,0	48,0		
32,0	32,0	2,69	100,00
24,0	24,0	2,33	97,31
16,0	16,0	7,05	94,98
12,0	12,0	5,93	87,93
8,0	8,0	12,12	82,00
4,0	4,0	13,85	69,88
2,0	2,0	9,48	56,03
1,0	1,0	7,33	46,55
0,5	0,5	13,26	39,22
0,25	0,25	13,55	25,96
0,125	0,125	6,05	12,41
0,063	0,063	2,92	6,36
0,0315	0,0315	3,44	3,44
0,015	0,015		0,00
0,0075	0,0075		
0,00375	0,00375		
0,001875	0,001875		
>	0		

Egyenlőtlenlenségi együttható (U) 25

10%-hoz tartozó szemmagyság (d₁₀) 0,2 mm60%-hoz tartozó szemmagyság (d₆₀) 5,0 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 12,23 %



Tóth Gyula laboratórium vezető

Mintavétel helye:

GÖNC

GFH-2

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze:

4,5-7,9m

szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	128,0		
96,0	96,0		
64,0	64,0		
48,0	48,0		
32,0	32,0	6,94	100,00
24,0	24,0	10,85	93,06
16,0	16,0	7,43	82,21
12,0	12,0	5,42	74,78
8,0	8,0	9,32	69,36
4,0	4,0	8,75	60,04
2,0	2,0	6,05	51,29
1,0	1,0	5,13	45,24
0,5	0,5	9,33	40,11
0,25	0,25	16,03	30,78
0,125	0,125	6,07	14,75
0,063	0,063	3,62	8,68
0,0315	0,0315	5,06	5,06
0,015	0,015		0,00
0,0075	0,0075		
0,00375	0,00375		
0,001875	0,001875		
>	0		

Egyenlőtlenségi együttható (U) 53,33

10%-hoz tartozó szemmagyság (d₁₀) 0,15 mm

60%-hoz tartozó szemmagyság (d₆₀) 8,0 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 13,38 %



Tóth Gyula

Tóth Gyula laboratórium vezető

Mintavétel helye:

GÖNC

GFH-3

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze:

3,0-9,0m

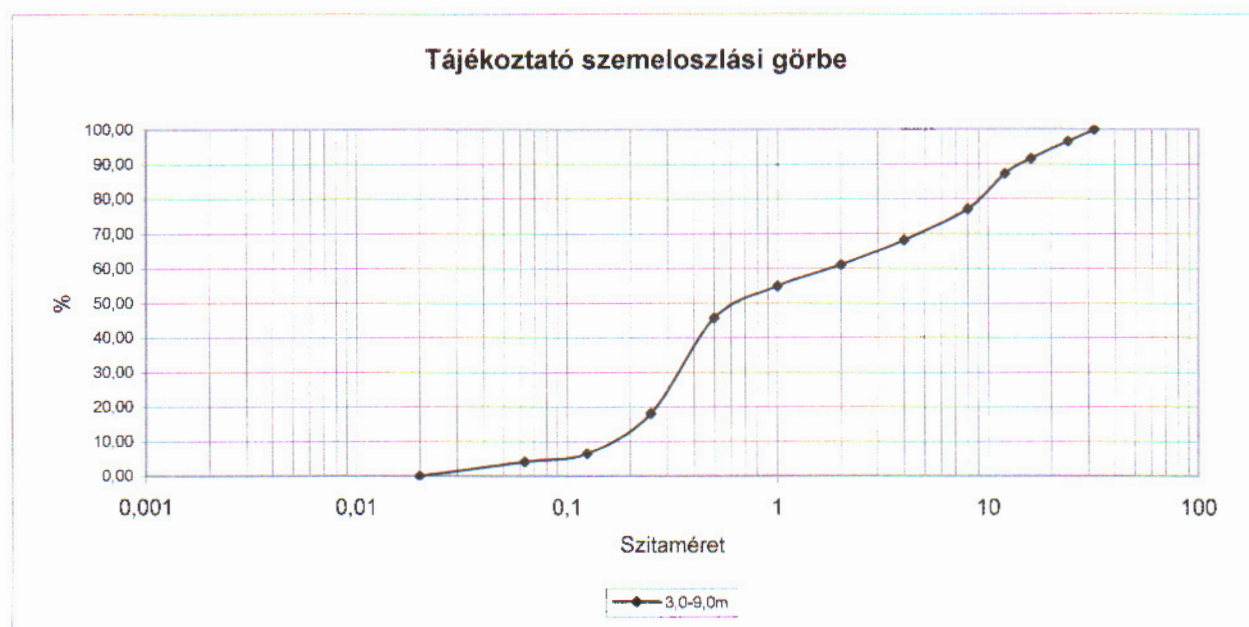
szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	128,0		
96,0	96,0		
64,0	64,0		
48,0	48,0		
32,0	32,0	3,36	100,00
24,0	24,0	5,02	96,64
16,0	16,0	4,33	91,62
12,0	12,0	10,15	87,29
8,0	8,0	8,93	77,14
4,0	4,0	7,11	68,21
2,0	2,0	6,10	61,10
1,0	1,0	9,22	55,00
0,5	0,5	27,61	45,78
0,25	0,25	11,65	18,17
0,125	0,125	2,41	6,52
0,063	0,063	4,11	4,11
0,02	0,02		0,00
0,01	0,01		
0,005	0,005		
0,002	0,002		
>	0		

Egyenlőtlenségi együttható (U) 10

10%-hoz tartozó szemmagyság (d10) 0,17 mm

60%-hoz tartozó szemmagyság (d60) 1,7 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 12,49 %



Tóth Gyula
Tóth Gyula laboratórium vezető

Mintavétel helye:

GÖNC

GFH-4

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze:

4,7-8,0m

szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	128,0		
96,0	0		
64,0	0		
48,0	0		
32,0	0	2,01	100,00
24,0	0	5,07	97,99
16,0	0	8,01	92,92
12,0	0	4,94	84,91
8,0	0	10,92	79,97
4,0	0	16,21	69,05
2,0	0	12,96	52,84
1,0	0	9,32	39,88
0,5	0	12,19	30,56
0,25	0	11,13	18,37
0,125	0	4,19	7,24
0,063	0	1,37	3,05
0,02	0	1,68	1,68
0,01	0		0,00
0,005	0		
0,002	0		
>	0		

Egyenlőtlenségi együttható (U) 16,88

10%-hoz tartozó szemmagyság (d₁₀) 0,32 mm

60%-hoz tartozó szemmagyság (d₆₀) 5,4 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 7,8 %



Tóth Gyula laboratórium vezető

Mintavétel helye:

GÖNC

GFH-4

Vizsgálat időpontja: 2017. március

Minta mélységköze:

3,0-4,7m

szemcseintervallum		súlyszázalék	
G	K	G	K
128,0	128,0		
96,0	96,0		
48,0	48,0		
40,0	40,0	6,44	100,00
32,0	32,0	7,02	93,56
24,0	24,0	11,78	86,54
16,0	16,0	13,29	74,76
12,0	12,0	7,44	61,47
8,0	8,0	10,84	54,03
4,0	4,0	9,73	43,19
2,0	2,0	5,18	33,46
1,0	1,0	3,88	28,28
0,5	0,5	8,55	24,40
0,25	0,25	8,78	15,85
0,125	0,125	2,33	7,07
0,063	0,063	1,65	4,74
0,03	0,03	3,09	3,09
0,015	0,015		0,00
0,0075	0,0075		
0,00375	0,00375		
0,001875	0,001875		
>	>		

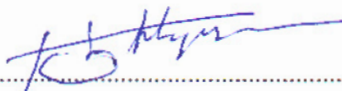
Egyenlőtlenségi együttható (U) 32,12

10%-hoz tartozó szemmagyság (d₁₀) 0,33 mm

60%-hoz tartozó szemmagyság (d₆₀) 10,6 mm

Nedvességtartalom (W) átlag 4,95 %




Tóth Gyula laboratórium vezető