



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

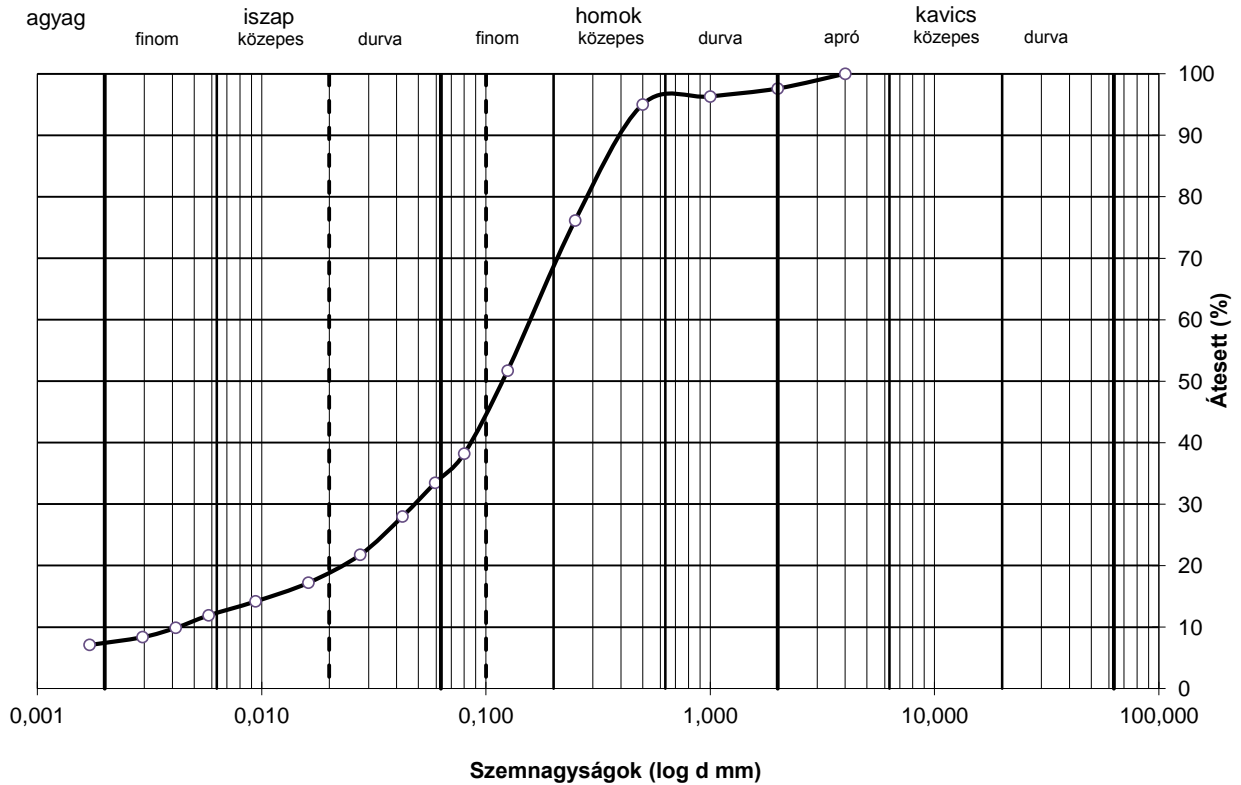
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1./1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 1,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	2,40
Homok	m%	62,95
Iszap	m%	27,23
Agyag	m%	7,41

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,167
D ₃₀	mm	0,049
D ₁₀	mm	0,004

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	2,40
Homok	m%	52,50
Homokliszt	m%	26,33
Iszap	m%	11,35
Agyag	m%	7,41

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	39,62
Görbületi mutató, Cc	3,35
Természetes víztartalom, w _n	7,30



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

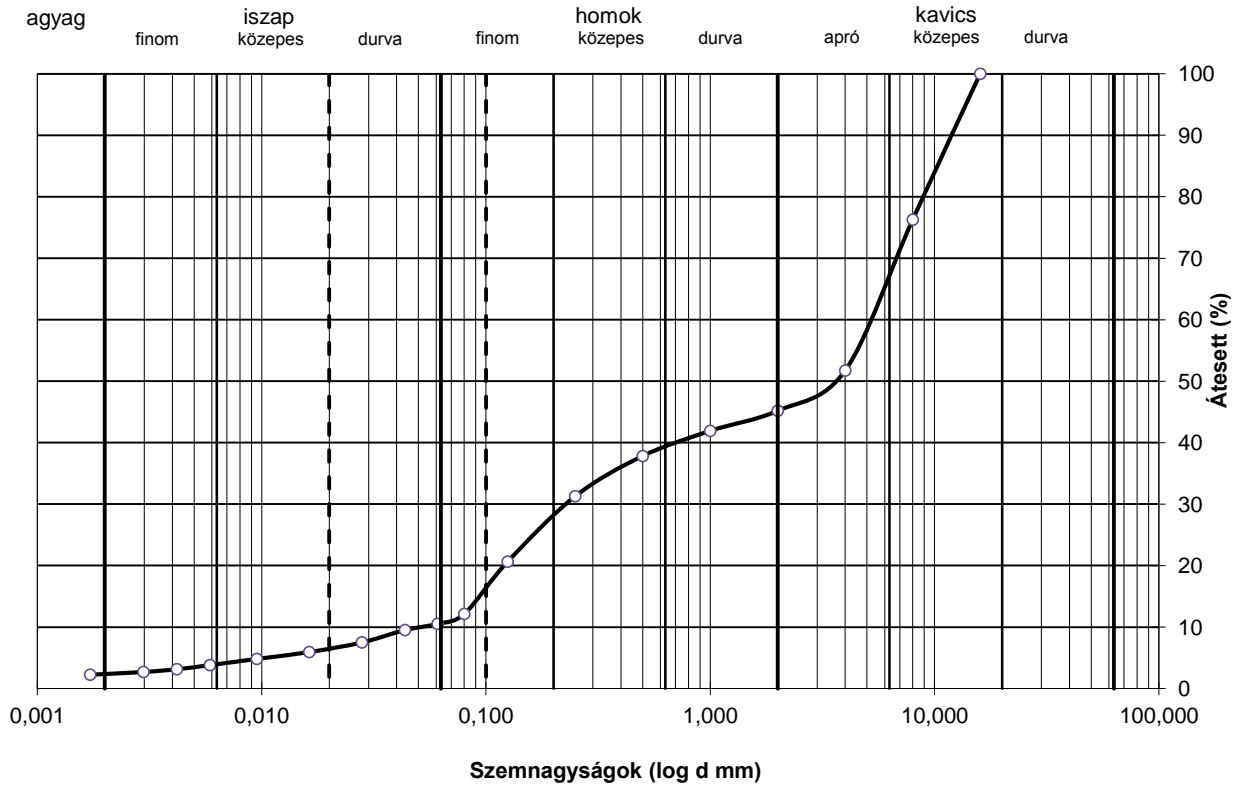
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1./2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 2,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján		
Kavics	m%	54,81
Homok	m%	34,40
Iszap	m%	8,43
Agyag	m%	2,35

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai		
D ₆₀	mm	5,348
D ₃₀	mm	0,235
D ₁₀	mm	0,052

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)		
Kavics	m%	54,81
Homok	m%	28,71
Homokliszt	m%	10,04
Iszap	m%	4,08
Agyag	m%	2,35

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	103,12
Görbületi mutató, Cc	0,20
Természetes víztartalom, w _n	9,30



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

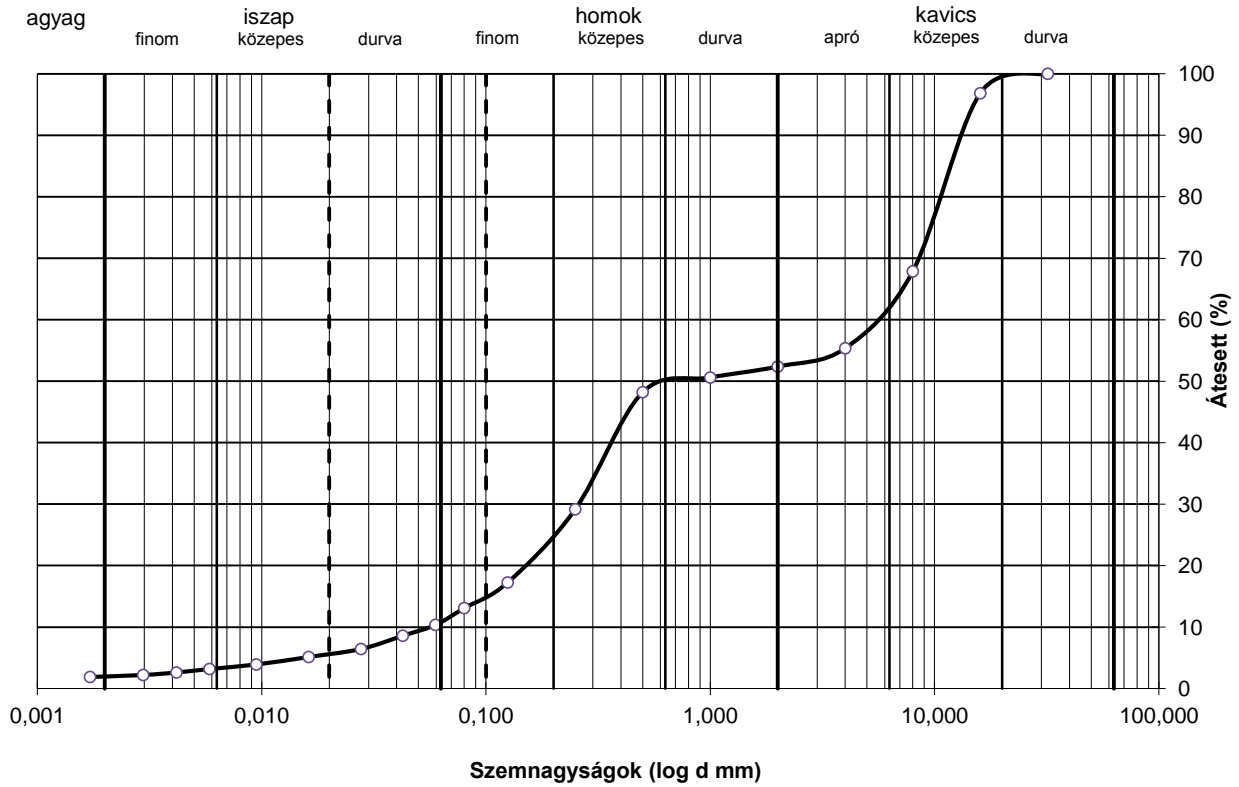
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1./4	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 4,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	47,62
Homok	m%	41,37
Iszap	m%	9,05
Agyag	m%	1,96

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	5,487
D ₃₀	mm	0,261
D ₁₀	mm	0,056

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	47,62
Homok	m%	37,17
Homokliszt	m%	9,65
Iszap	m%	3,61
Agyag	m%	1,96

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	97,78
Görbületi mutató, Cc	0,22
Természetes víztartalom, w _n	9,00



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

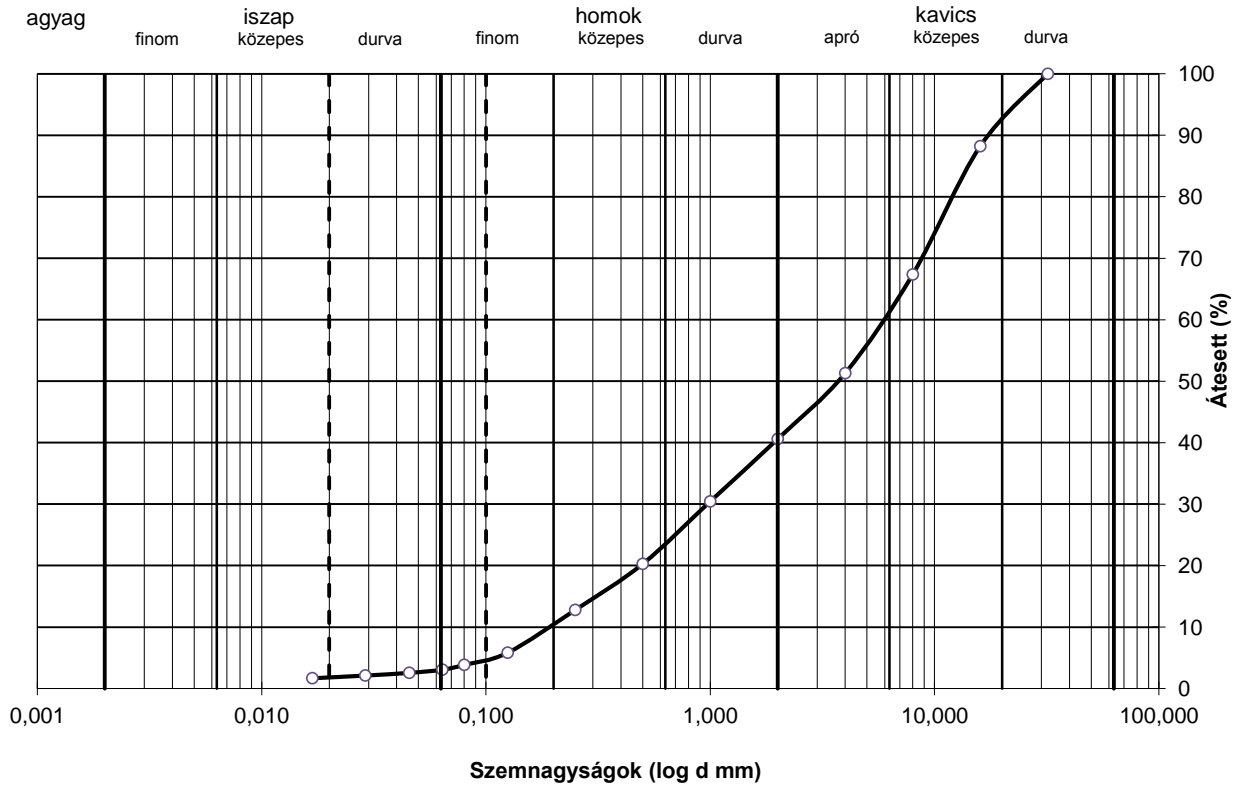
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1./5	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 5,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	59,38
Homok	m%	37,56
Iszap	m%	2,85
Agyag	m%	0,20

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D_{60}	mm	6,164
D_{30}	mm	0,978
D_{10}	mm	0,200

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	59,38
Homok	m%	35,74
Homokliszt	m%	3,07
Iszap	m%	1,61
Agyag	m%	0,20

Egyenlőtlenégi mutató, C_u	30,86
Görbületi mutató, C_c	0,78
Természetes víztartalom, w_p	7,80



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

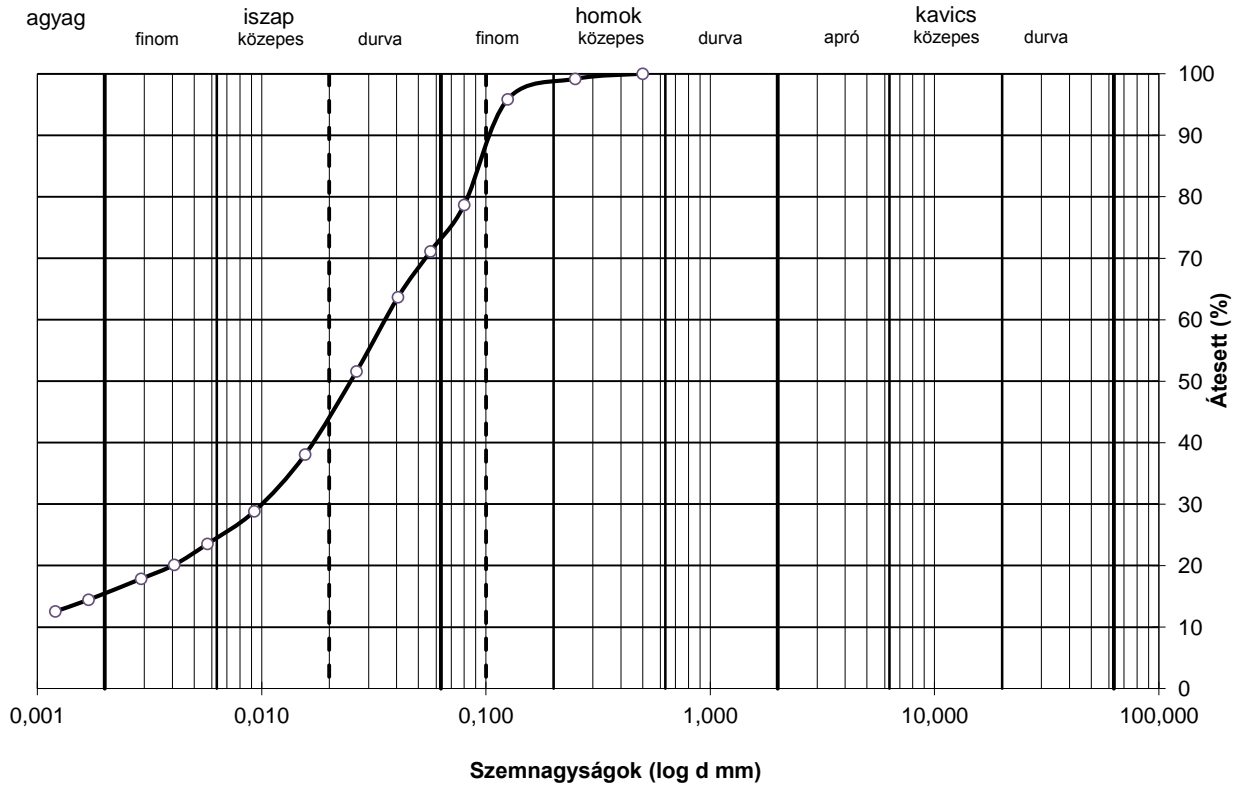
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2./1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 1,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	26,11
Iszap	m%	58,58
Agyag	m%	15,31

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,036
D ₃₀	mm	0,010
D ₁₀	mm	

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	12,58
Homokliszt	m%	43,90
Iszap	m%	28,21
Agyag	m%	15,31

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	
Görbületi mutató, Cc	
Természetes víztartalom, w _n	27,20



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

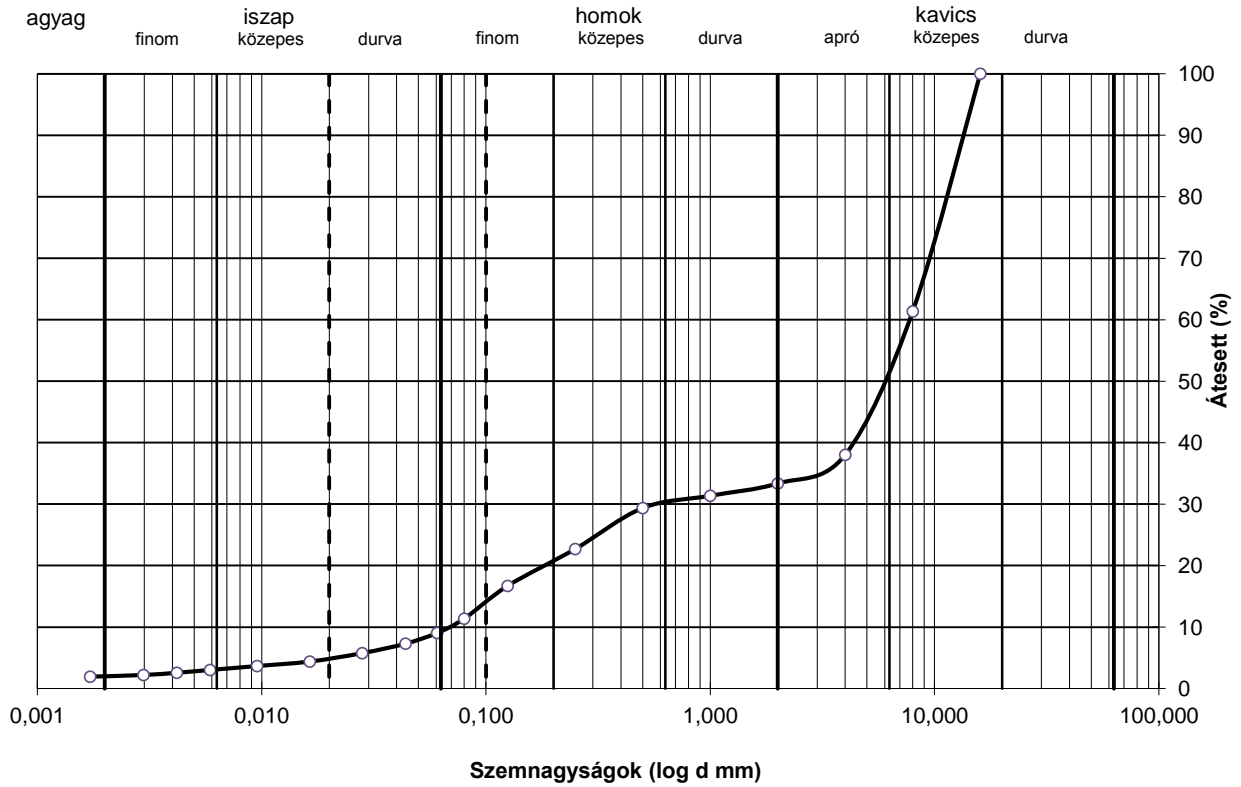
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2./3	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 3,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	66,65
Homok	m%	23,90
Iszap	m%	7,47
Agyag	m%	1,99

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	7,769
D ₃₀	mm	0,661
D ₁₀	mm	0,066

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	66,65
Homok	m%	19,28
Homokliszt	m%	9,27
Iszap	m%	2,82
Agyag	m%	1,99

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	117,46
Görbületi mutató, Cc	0,85
Természetes víztartalom, w _n	9,10



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

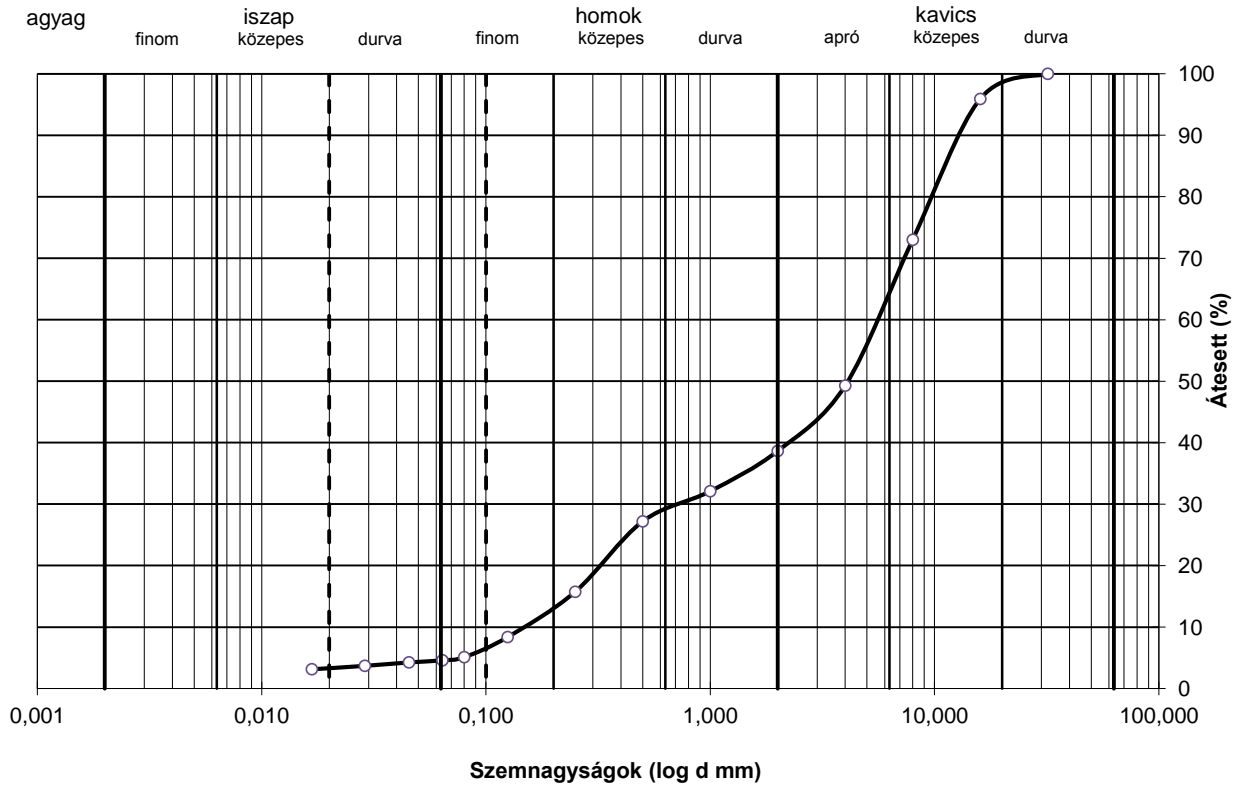
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2./4	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 4,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	61,35
Homok	m%	34,07
Iszap	m%	4,21
Agyag	m%	0,38

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	5,807
D ₃₀	mm	0,786
D ₁₀	mm	0,153

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	61,35
Homok	m%	31,87
Homokliszt	m%	3,48
Iszap	m%	2,92
Agyag	m%	0,38

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	38,07
Görbületi mutató, Cc	0,70
Természetes víztartalom, w _n	10,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

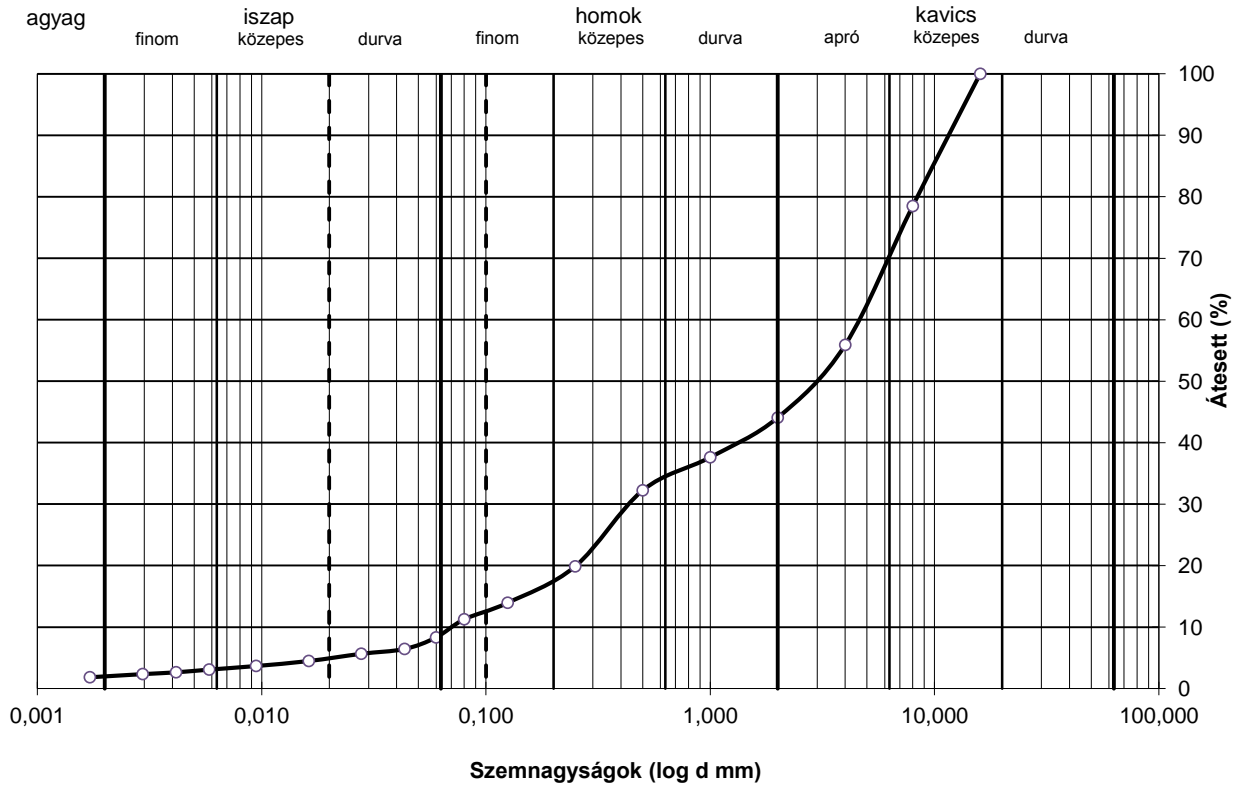
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2./5	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 5,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	55,92
Homok	m%	35,11
Iszap	m%	7,00
Agyag	m%	1,97

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	4,725
D ₃₀	mm	0,455
D ₁₀	mm	0,068

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	55,92
Homok	m%	31,43
Homokliszt	m%	7,77
Iszap	m%	2,91
Agyag	m%	1,97

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	69,56
Görbületi mutató, Cc	0,64
Természetes víztartalom, w _p	7,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

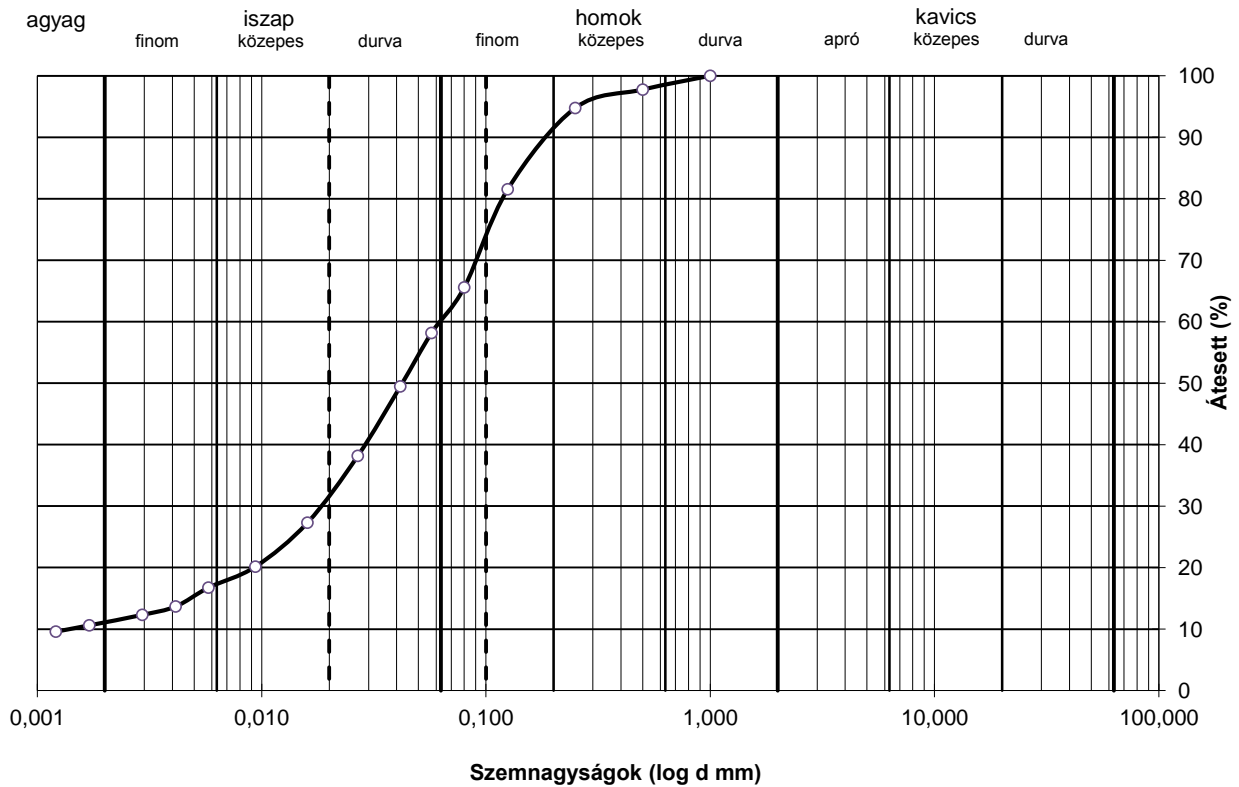
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3./1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 1,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	39,26
Iszap	m%	49,71
Agyag	m%	11,02

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,061
D ₃₀	mm	0,019
D ₁₀	mm	0,001

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	26,28
Homokliszt	m%	42,38
Iszap	m%	20,31
Agyag	m%	11,02

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	43,61
Görbületi mutató, Cc	4,04
Természetes víztartalom, w _n	12,50



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

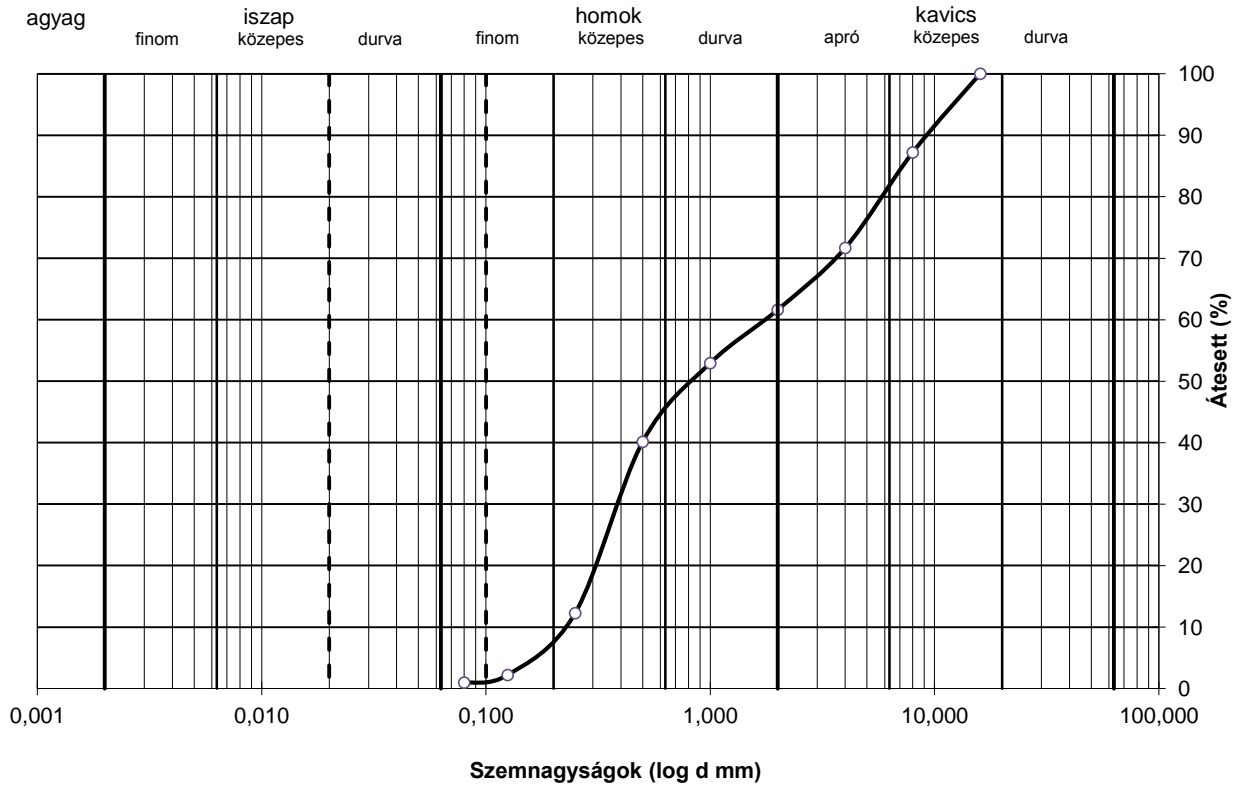
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3./10	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 10,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	38,39
Homok	m%	60,79
Iszap	m%	0,79
Agyag	m%	0,03

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	1,815
D ₃₀	mm	0,409
D ₁₀	mm	0,222

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	38,39
Homok	m%	60,02
Homokliszt	m%	1,33
Iszap	m%	0,23
Agyag	m%	0,03

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	8,17
Görbületi mutató, Cc	0,42
Természetes víztartalom, w _n	13,80



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

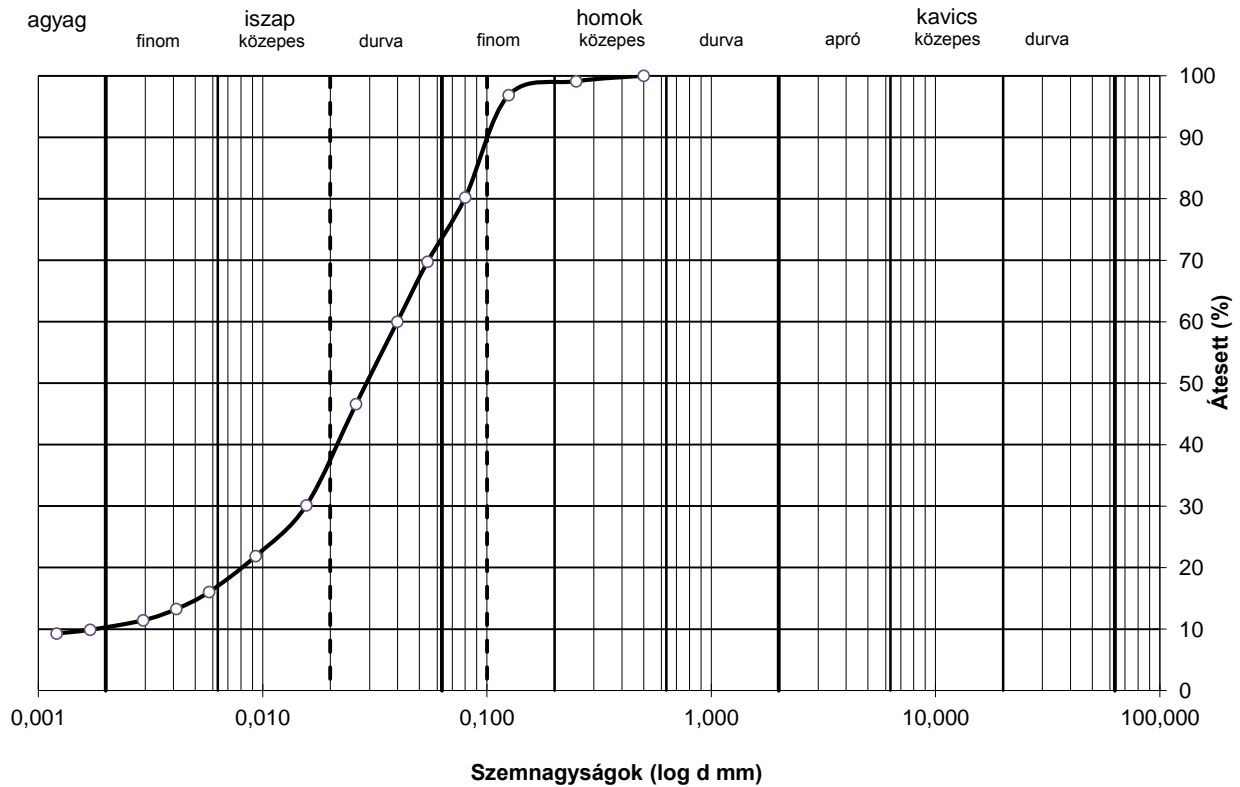
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgáló helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3./3	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 3,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	25,65
Iszap	m%	64,10
Agyag	m%	10,25

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,040
D ₃₀	mm	0,016
D ₁₀	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	11,31
Homokliszt	m%	51,71
Iszap	m%	26,73
Agyag	m%	10,25

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	22,18
Görbületi mutató, Cc	3,38
Természetes víztartalom, w _n	18,80



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

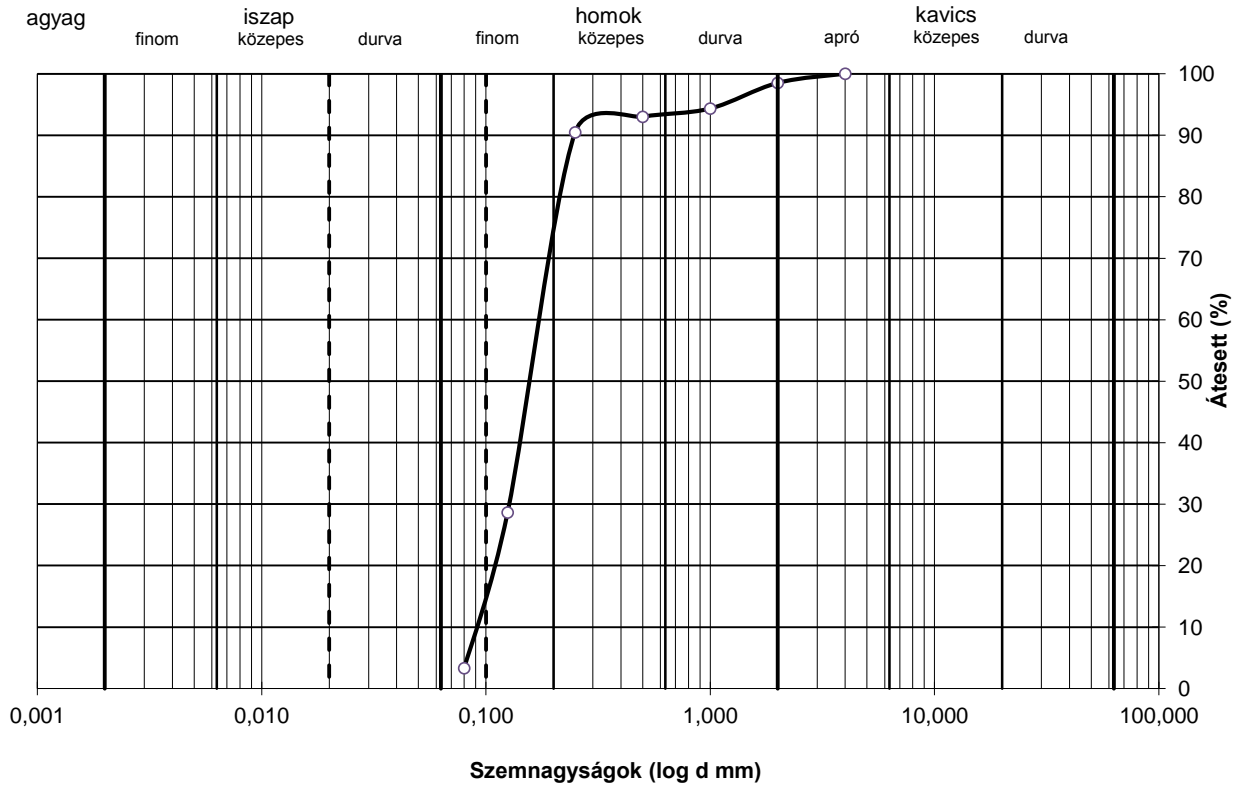
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3./5	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 5,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	1,49
Homok	m%	95,70
Iszap	m%	2,72
Agyag	m%	0,09

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D_{60}	mm	0,188
D_{30}	mm	0,128
D_{10}	mm	0,087

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	1,49
Homok	m%	82,30
Homokliszt	m%	15,32
Iszap	m%	0,80
Agyag	m%	0,09

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	2,15
Görbületi mutató, Cc	0,99
Természetes víztartalom, w_n	4,00



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

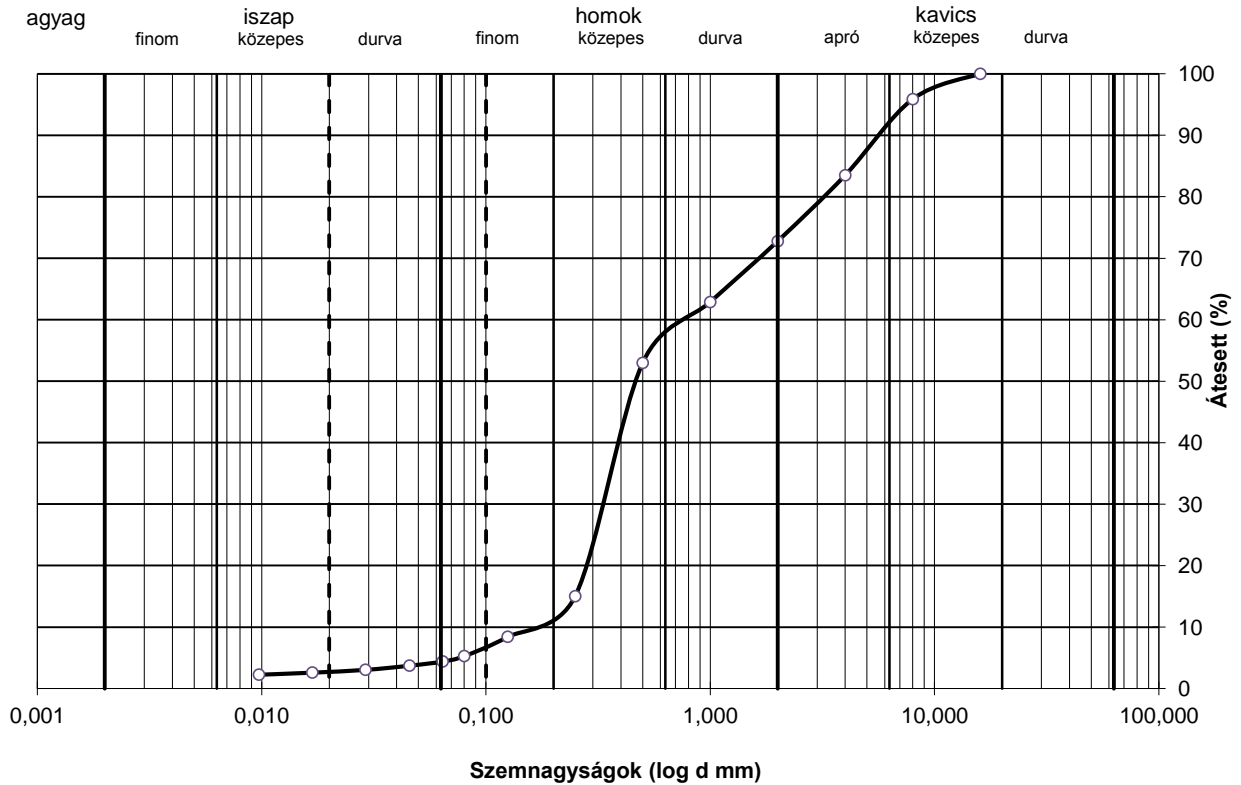
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3./6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 6,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	27,23
Homok	m%	68,40
Iszap	m%	3,90
Agyag	m%	0,47

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D_{60}	mm	0,855
D_{30}	mm	0,349
D_{10}	mm	0,155

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	27,23
Homok	m%	65,89
Homokliszt	m%	4,16
Iszap	m%	2,26
Agyag	m%	0,47

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	5,52
Görbületi mutató, Cc	0,92
Természetes víztartalom, w_p	8,90



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

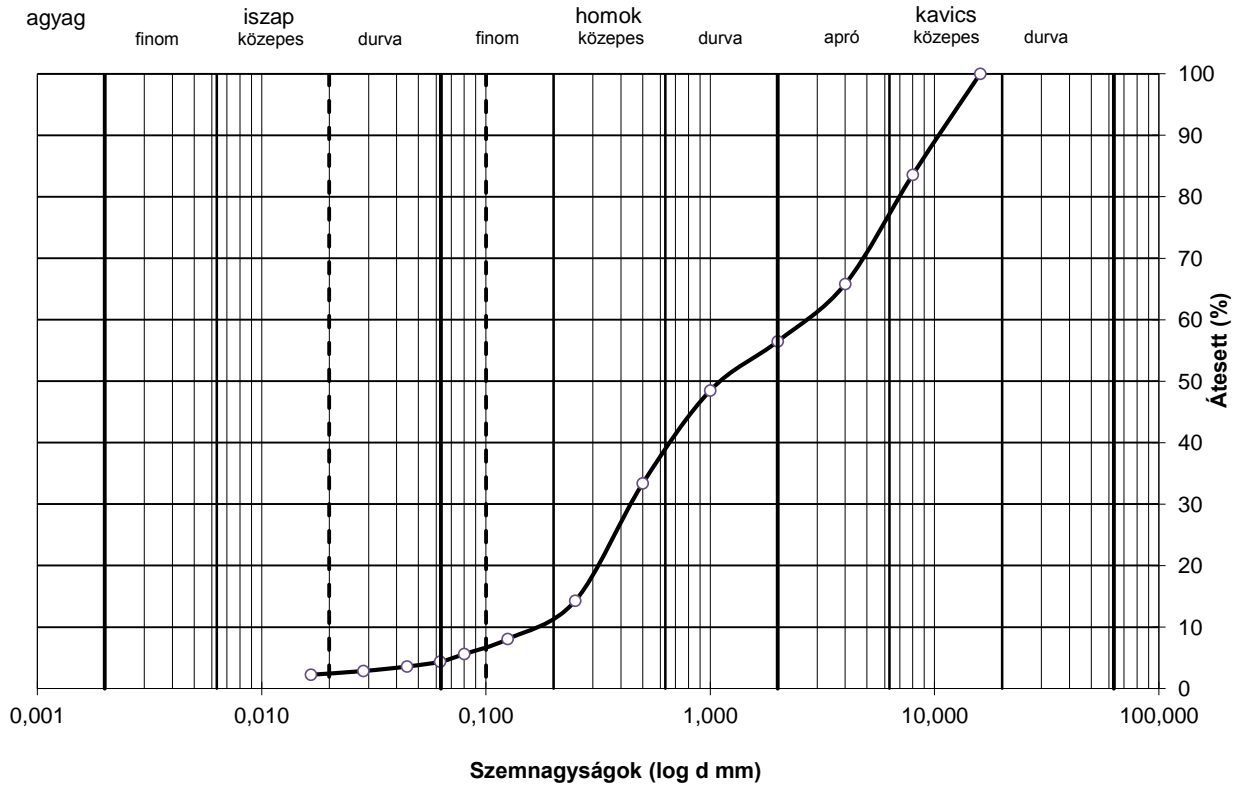
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3./8	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 8,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	43,52
Homok	m%	52,04
Iszap	m%	4,17
Agyag	m%	0,27

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	2,756
D ₃₀	mm	0,456
D ₁₀	mm	0,164

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	43,52
Homok	m%	49,61
Homokliszt	m%	4,44
Iszap	m%	2,16
Agyag	m%	0,27

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	16,81
Görbületi mutató, Cc	0,46
Természetes víztartalom, w _n	10,10



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

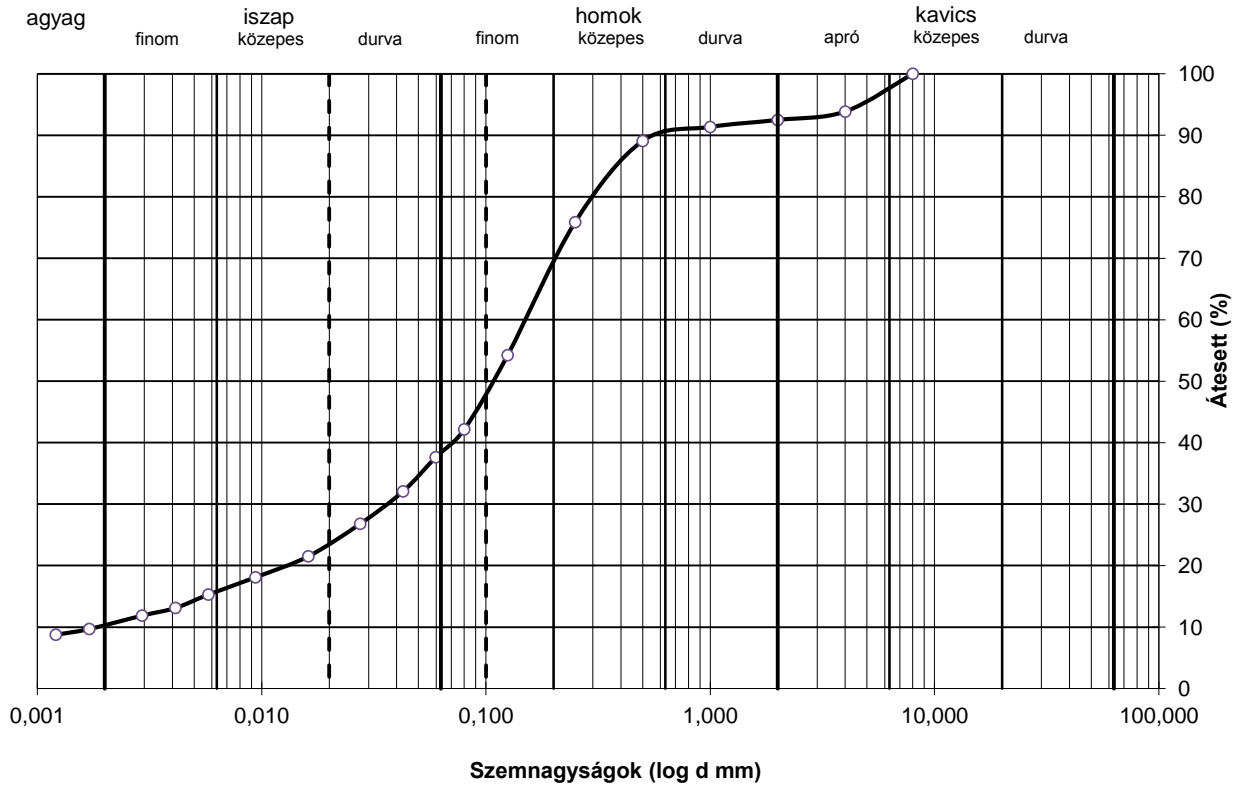
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4./1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 1,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	7,52
Homok	m%	53,81
Iszap	m%	28,45
Agyag	m%	10,22

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,158
D ₃₀	mm	0,037
D ₁₀	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	7,52
Homok	m%	44,18
Homokliszt	m%	25,00
Iszap	m%	13,09
Agyag	m%	10,22

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	84,31
Görbületi mutató, Cc	4,53
Természetes víztartalom, w _n	8,40



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

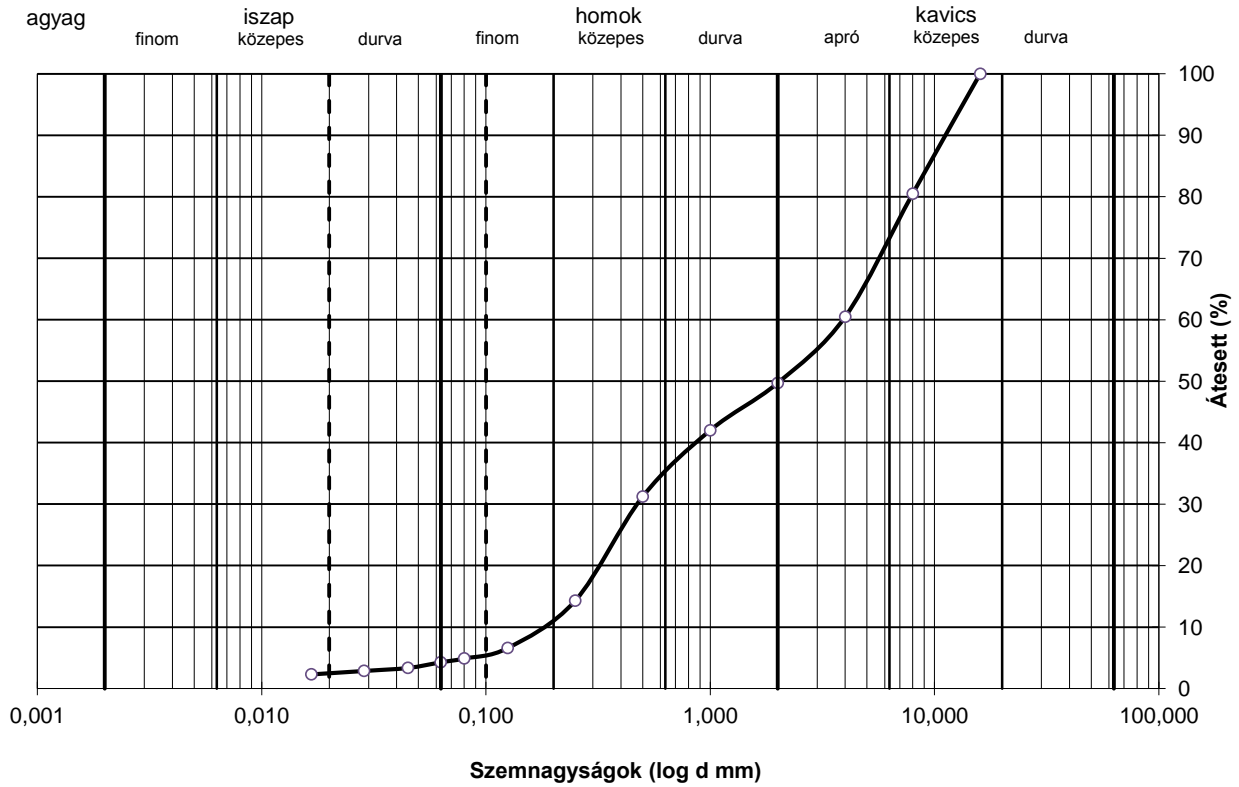
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4./10	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 10,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	50,29
Homok	m%	45,42
Iszap	m%	4,02
Agyag	m%	0,28

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	3,909
D ₃₀	mm	0,482
D ₁₀	mm	0,180

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	50,29
Homok	m%	43,93
Homokliszt	m%	3,30
Iszap	m%	2,20
Agyag	m%	0,28

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	21,71
Görbületi mutató, Cc	0,33
Természetes víztartalom, w _n	9,30



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

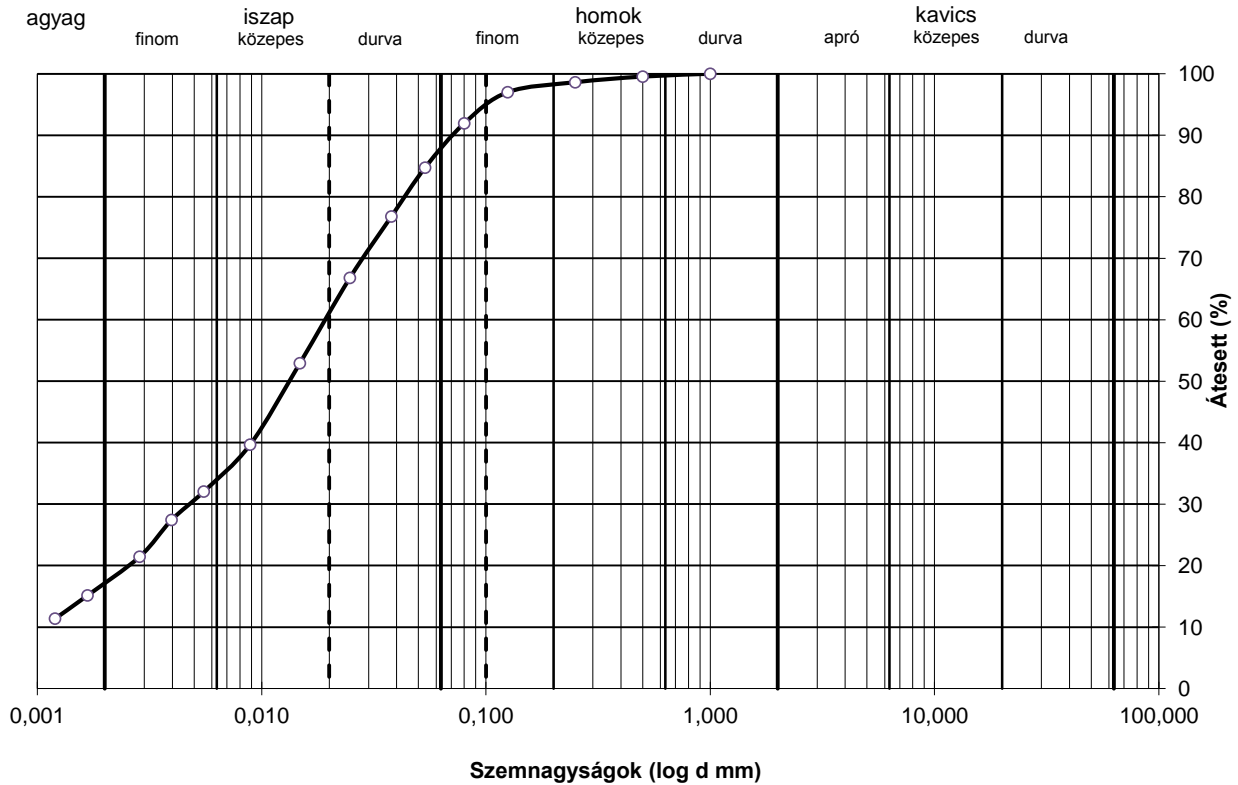
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4./2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 2,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján		
Kavics	m%	0,00
Homok	m%	11,94
Iszap	m%	71,17
Agyag	m%	16,89

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai		
D_{60}	mm	0,020
D_{30}	mm	0,005
D_{10}	mm	0,001

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)		
Kavics	m%	0,00
Homok	m%	5,48
Homokliszt	m%	34,33
Iszap	m%	43,30
Agyag	m%	16,89

Egyenlőtlenégi mutató, C_u	19,37
Görbületi mutató, C_c	1,14
Természetes víztartalom, w_p	16,80



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

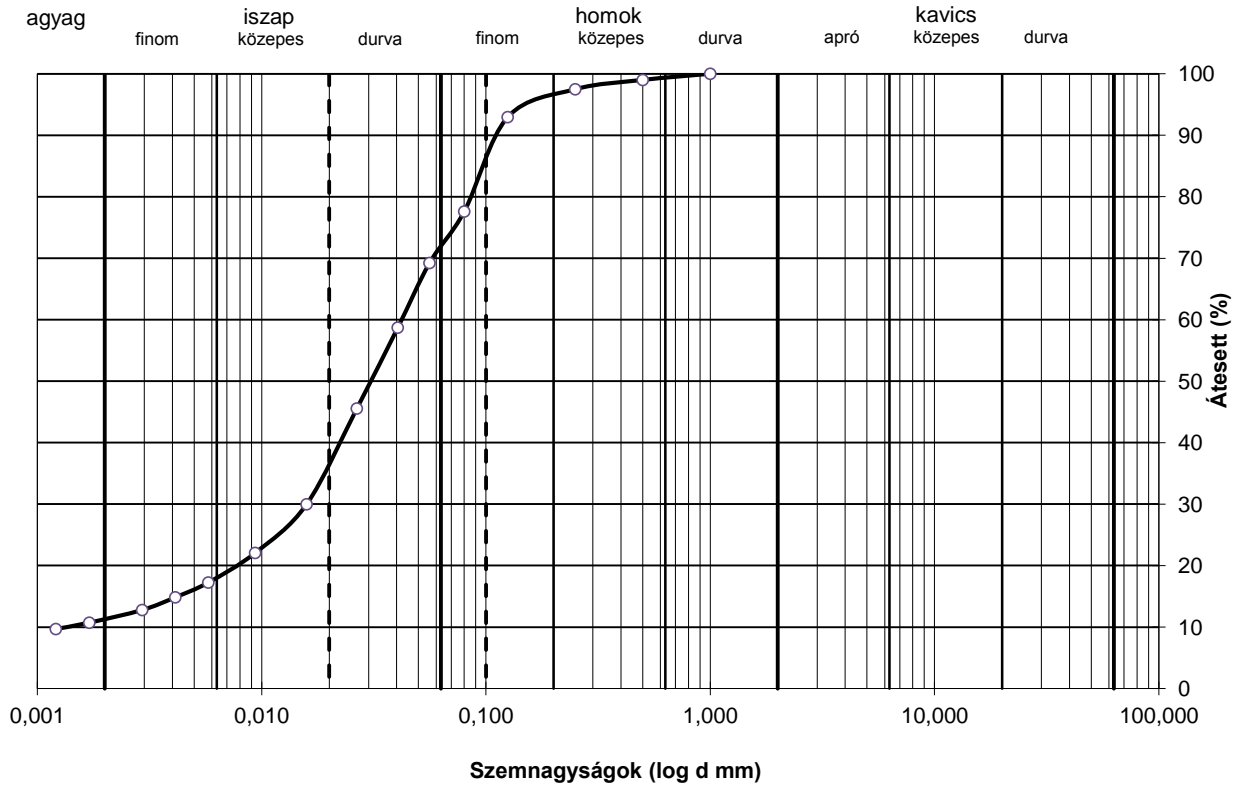
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4./4	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 4,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	27,52
Iszap	m%	61,27
Agyag	m%	11,21

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,042
D ₃₀	mm	0,016
D ₁₀	mm	0,001

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	14,58
Homokliszt	m%	49,42
Iszap	m%	24,79
Agyag	m%	11,21

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	31,09
Görbületi mutató, Cc	4,37
Természetes víztartalom, w _n	22,10



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

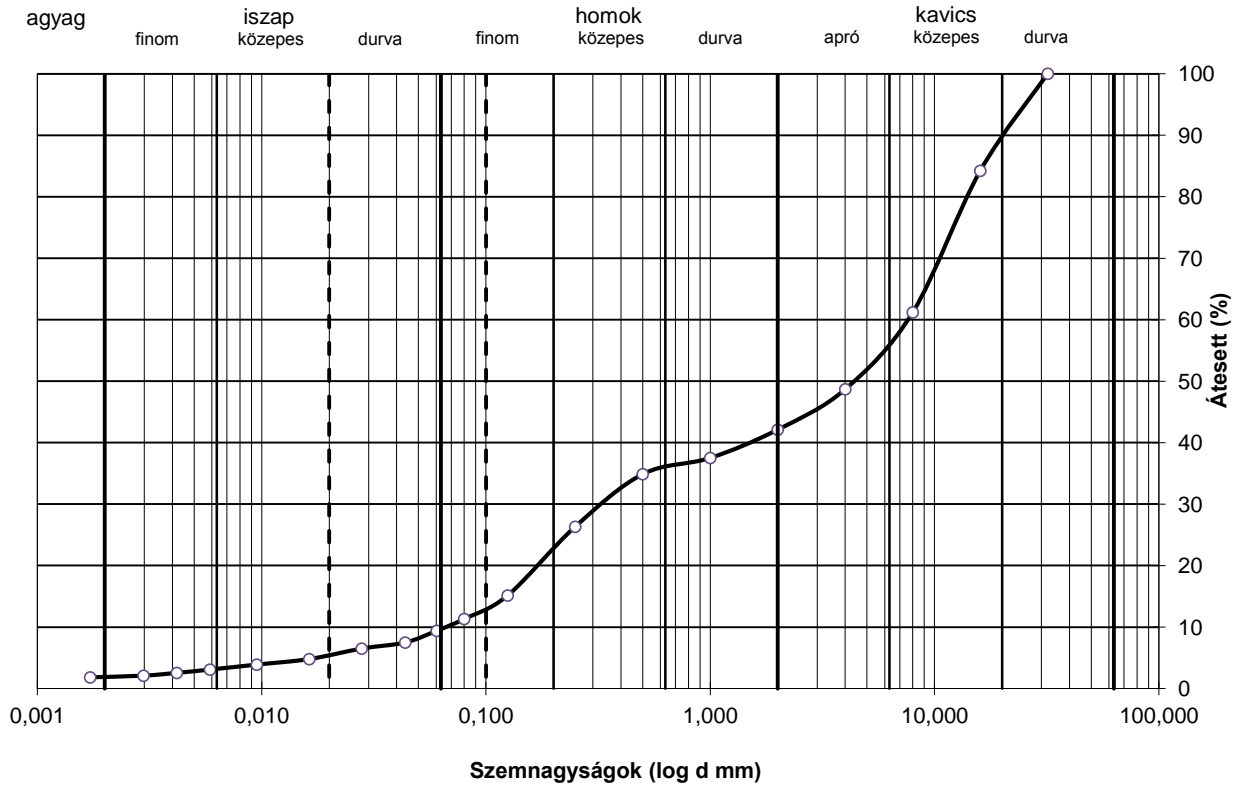
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4./5	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 5,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	57,90
Homok	m%	32,34
Iszap	m%	7,89
Agyag	m%	1,87

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	7,622
D ₃₀	mm	0,358
D ₁₀	mm	0,065

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	57,90
Homok	m%	28,85
Homokliszt	m%	7,93
Iszap	m%	3,45
Agyag	m%	1,87

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	117,82
Görbületi mutató, Cc	0,26
Természetes víztartalom, w _n	5,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

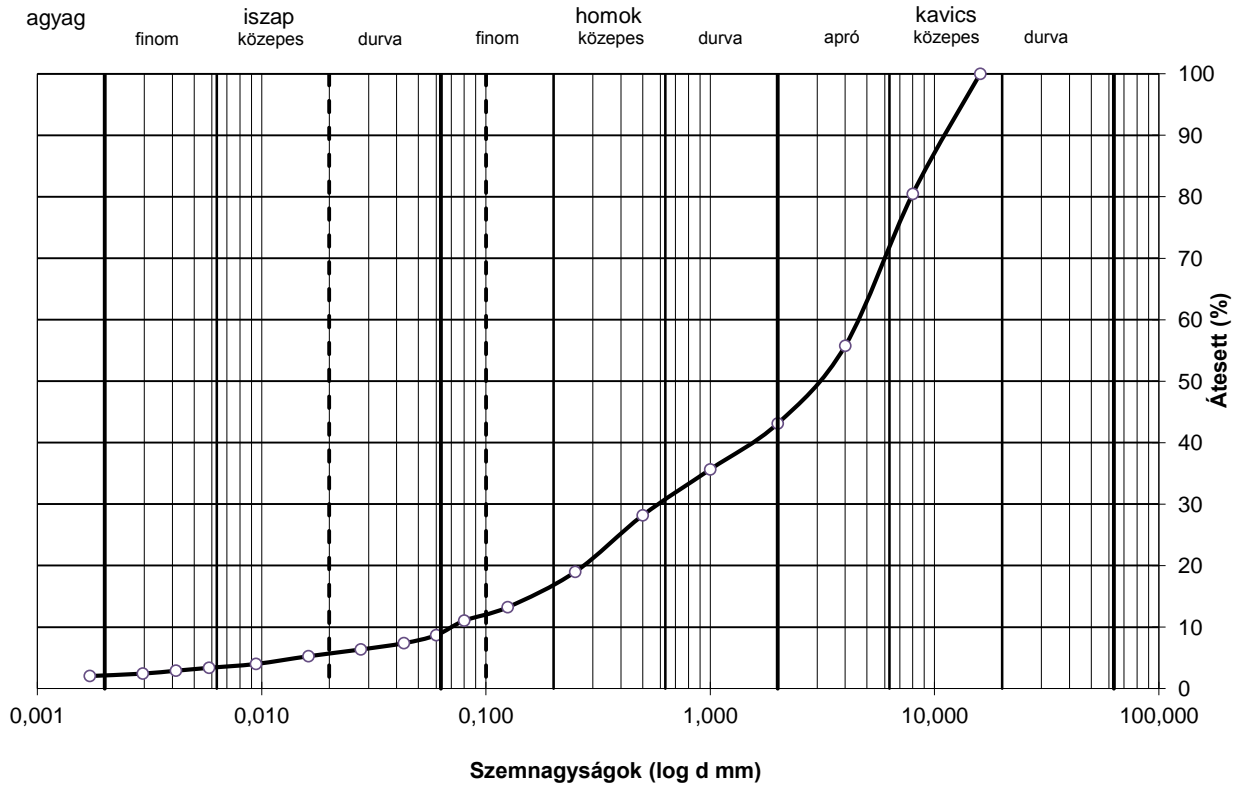
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4./7	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 7,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	56,88
Homok	m%	33,92
Iszap	m%	7,06
Agyag	m%	2,14

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	4,687
D ₃₀	mm	0,622
D ₁₀	mm	0,068

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	56,88
Homok	m%	30,95
Homokliszt	m%	6,54
Iszap	m%	3,49
Agyag	m%	2,14

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	69,19
Görbületi mutató, Cc	1,22
Természetes víztartalom, w _n	7,90



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

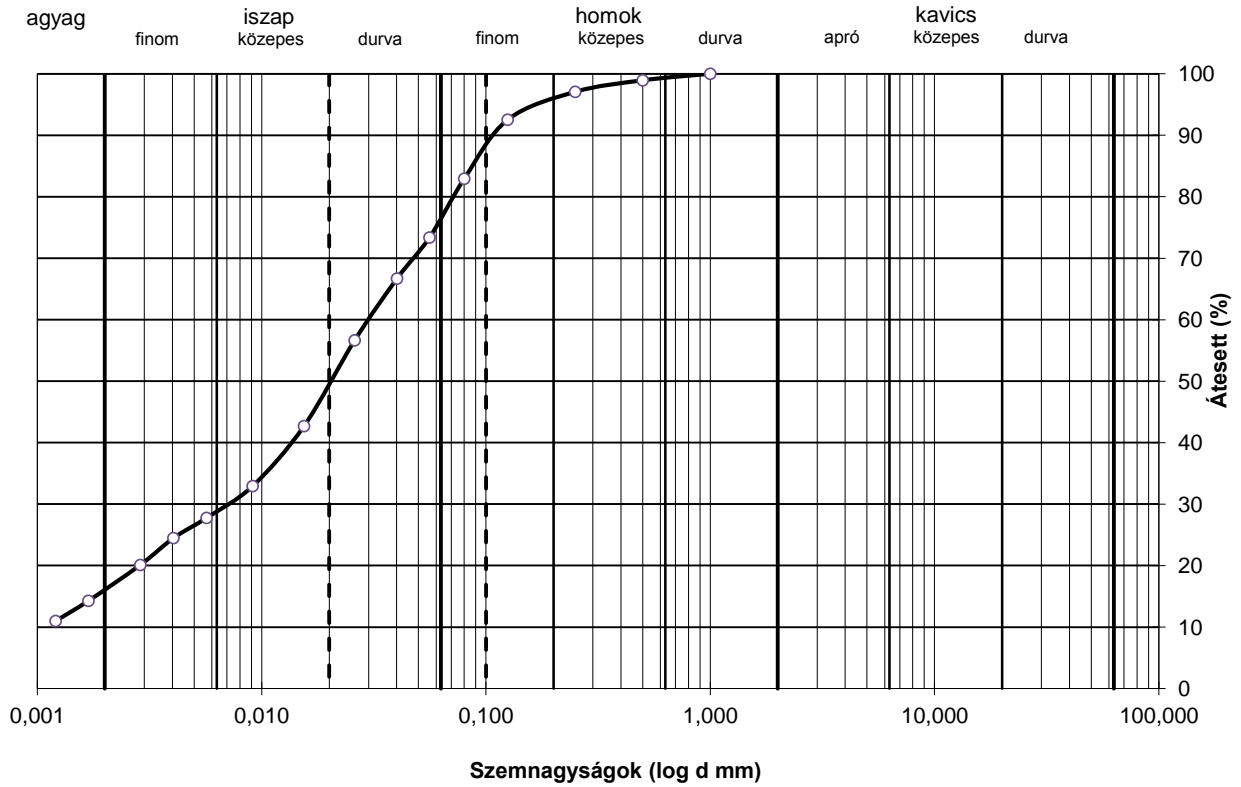
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5./1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 1,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	22,92
Iszap	m%	61,28
Agyag	m%	15,79

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,031
D ₃₀	mm	0,007
D ₁₀	mm	0,001

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	12,18
Homokliszt	m%	39,09
Iszap	m%	32,93
Agyag	m%	15,79

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	28,96
Görbületi mutató, Cc	1,58
Természetes víztartalom, w _n	16,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

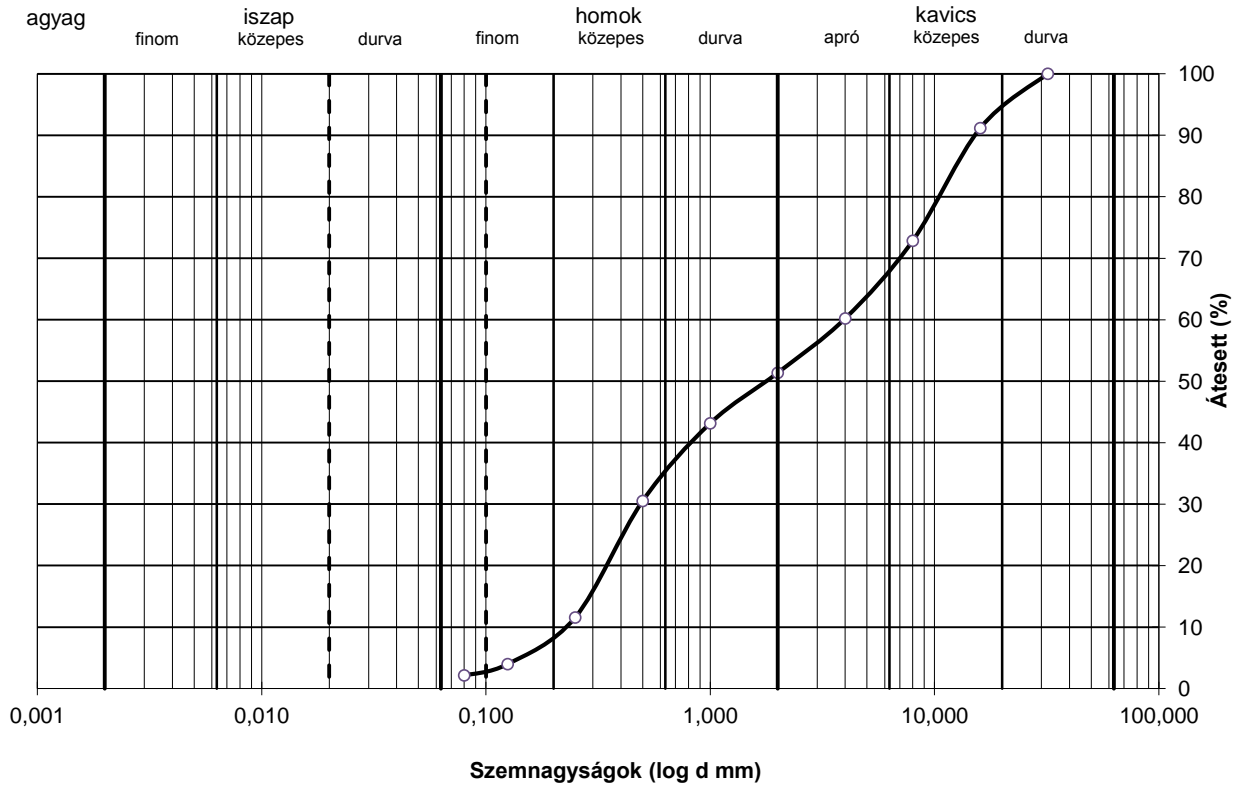
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5./10	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 10,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	48,65
Homok	m%	49,53
Iszap	m%	1,76
Agyag	m%	0,06

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	3,955
D ₃₀	mm	0,493
D ₁₀	mm	0,224

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	48,65
Homok	m%	48,28
Homokliszt	m%	2,50
Iszap	m%	0,52
Agyag	m%	0,06

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	17,63
Görbületi mutató, Cc	0,27
Természetes víztartalom, w _p	11,00



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

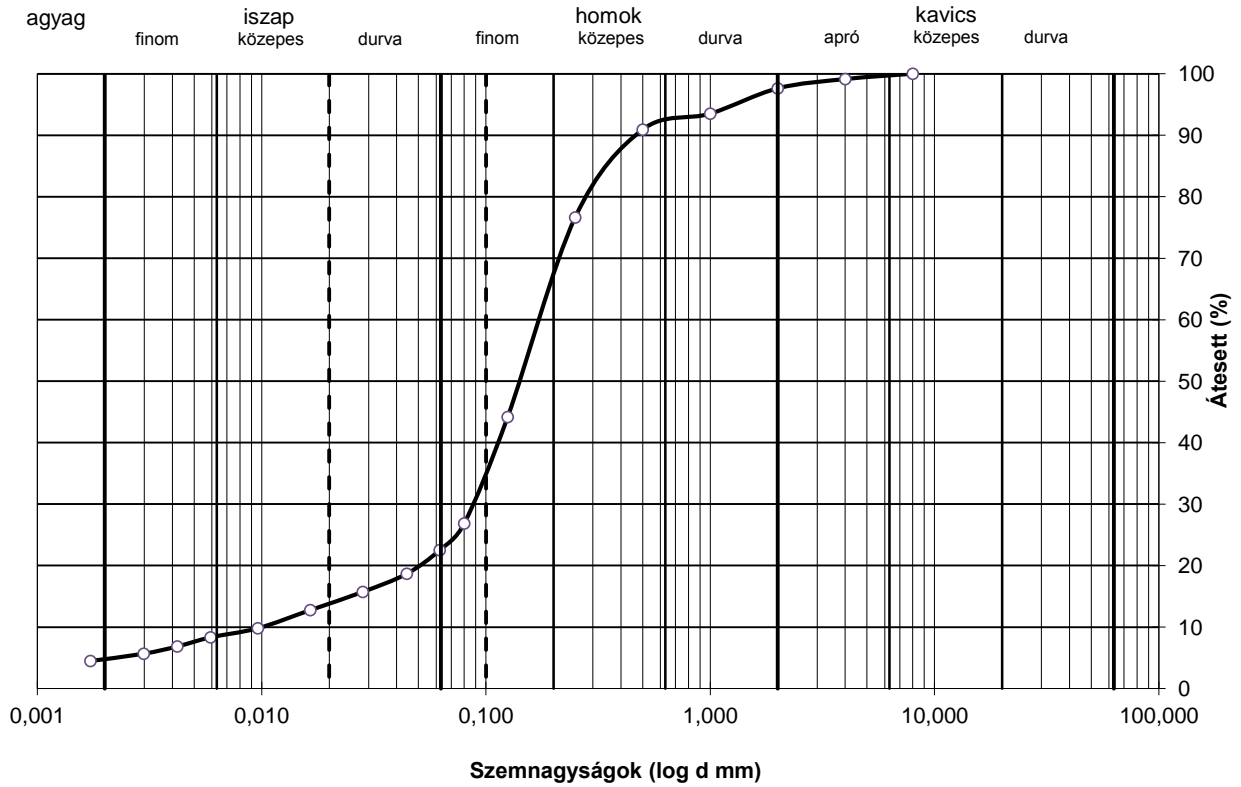
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5./2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 2,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	2,38
Homok	m%	74,82
Iszap	m%	18,06
Agyag	m%	4,74

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,186
D ₃₀	mm	0,083
D ₁₀	mm	0,010

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	2,38
Homok	m%	61,95
Homokliszt	m%	22,03
Iszap	m%	8,90
Agyag	m%	4,74

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	18,45
Görbületi mutató, Cc	3,70
Természetes víztartalom, w _n	8,00



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

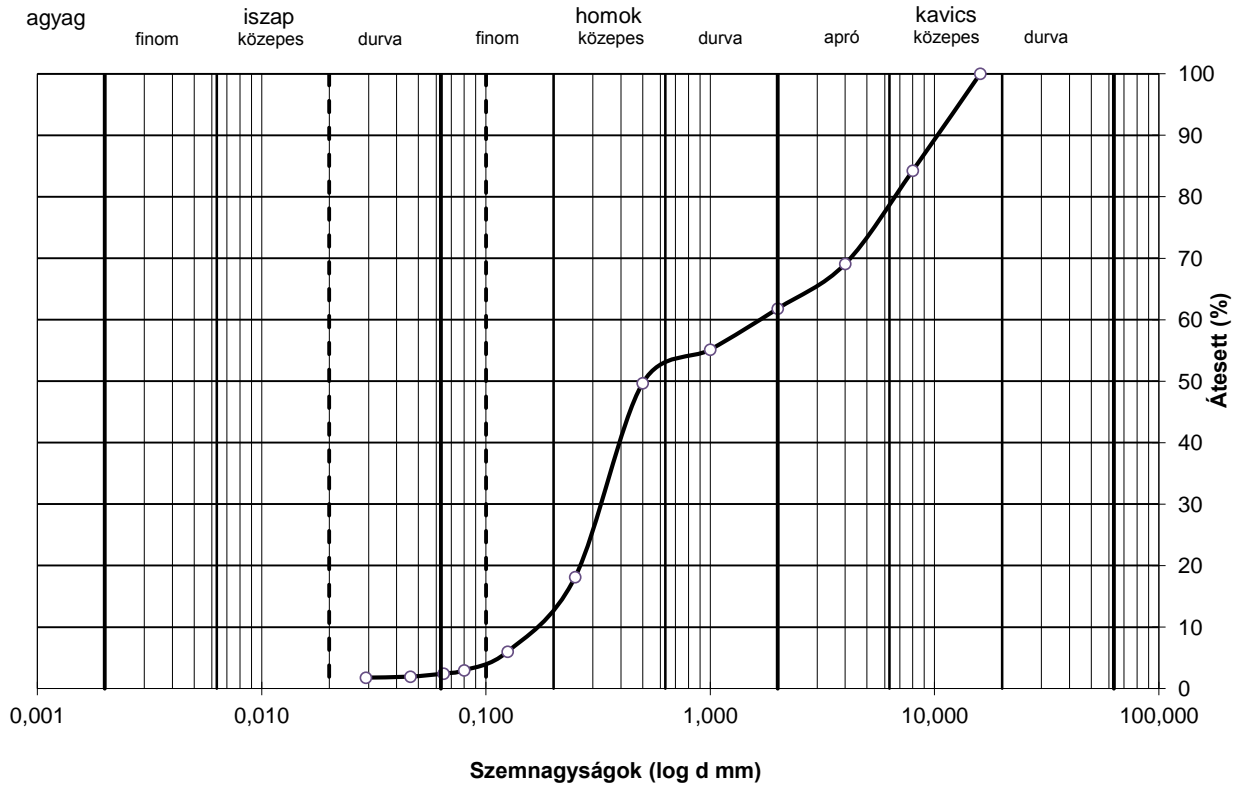
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5./3	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 3,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	38,21
Homok	m%	59,42
Iszap	m%	2,25
Agyag	m%	0,12

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	1,732
D ₃₀	mm	0,344
D ₁₀	mm	0,166

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	38,21
Homok	m%	57,29
Homokliszt	m%	3,29
Iszap	m%	1,08
Agyag	m%	0,12

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	10,41
Görbületi mutató, Cc	0,41
Természetes víztartalom, w _p	1,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

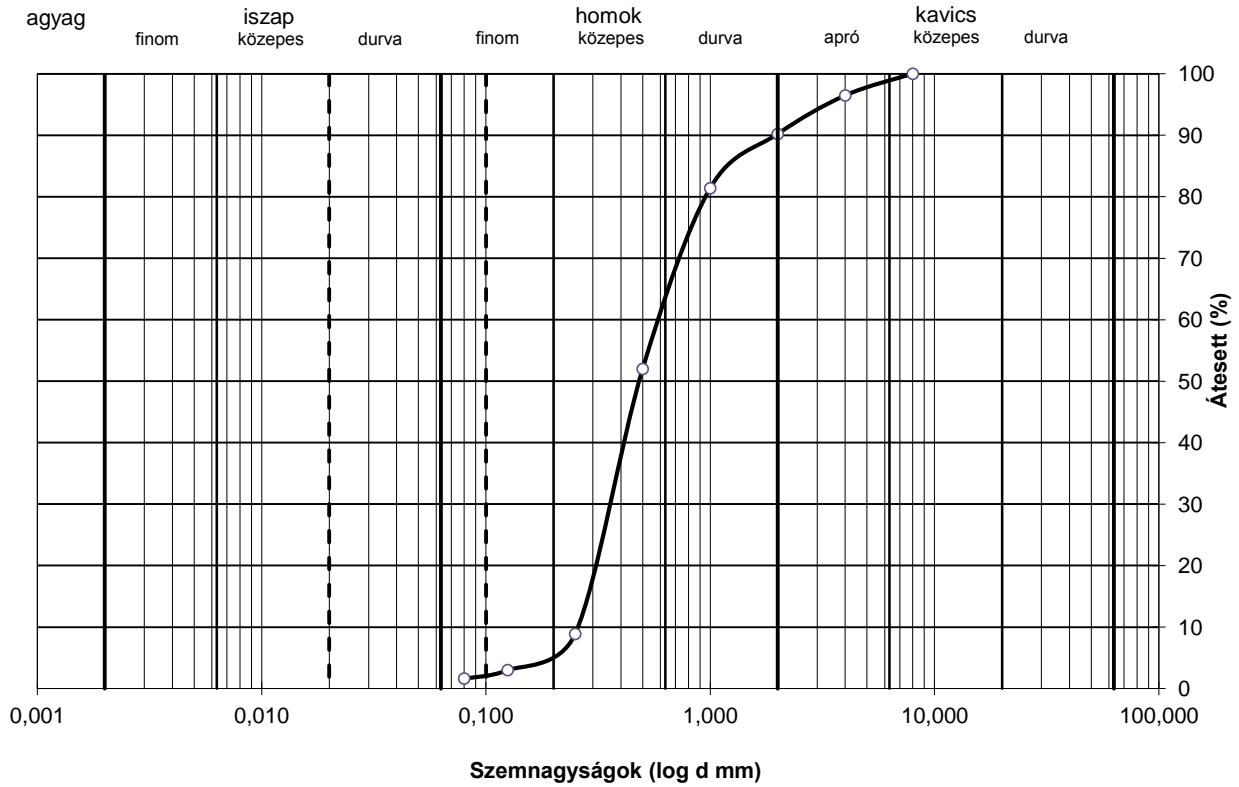
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5./6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 6,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	9,80
Homok	m%	88,82
Iszap	m%	1,34
Agyag	m%	0,04

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,636
D ₃₀	mm	0,372
D ₁₀	mm	0,257

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	9,80
Homok	m%	87,88
Homokliszt	m%	1,89
Iszap	m%	0,40
Agyag	m%	0,04

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	2,48
Görbületi mutató, Cc	0,85
Természetes víztartalom, w _n	11,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

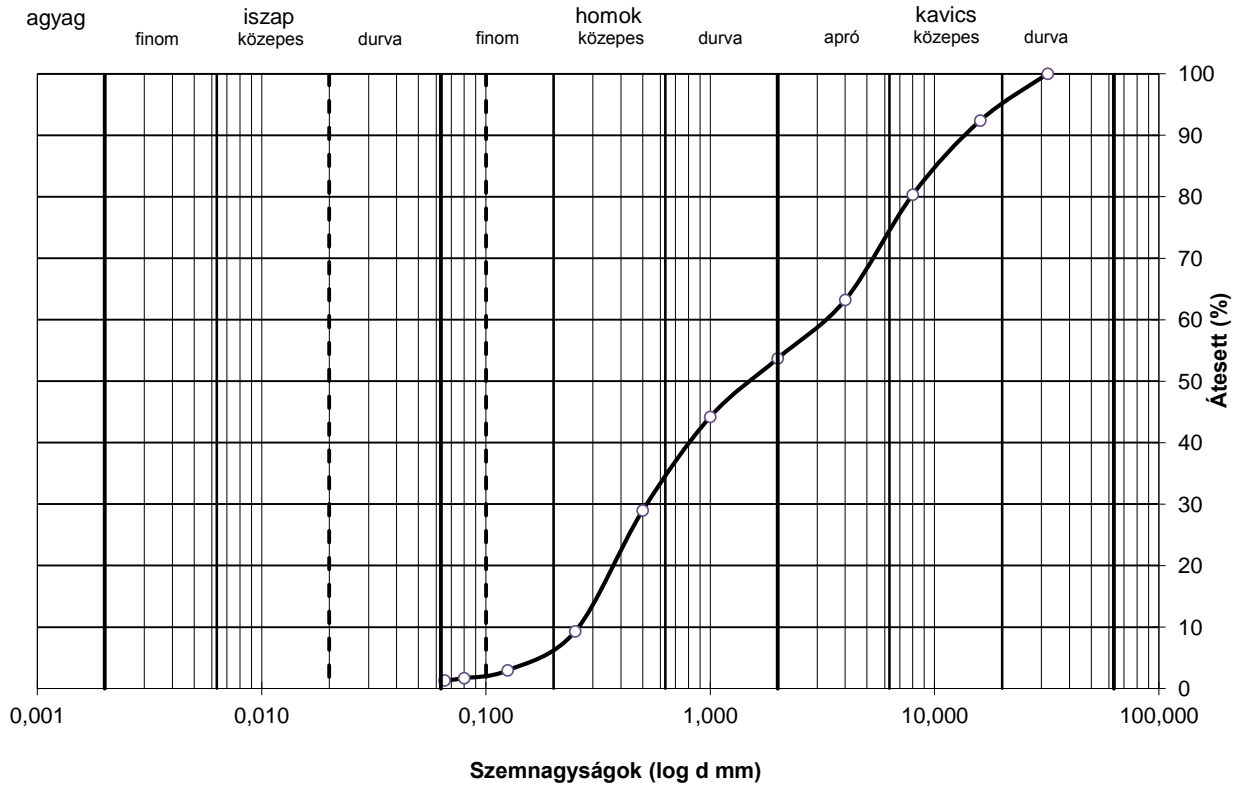
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5./8	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5.	Dátum: 2012. október 8.
Mélység: 8,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	46,30
Homok	m%	52,44
Iszap	m%	1,22
Agyag	m%	0,04

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	3,325
D ₃₀	mm	0,534
D ₁₀	mm	0,259

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	46,30
Homok	m%	51,36
Homokliszt	m%	1,94
Iszap	m%	0,36
Agyag	m%	0,04

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	12,84
Görbületi mutató, Cc	0,33
Természetes víztartalom, w _p	12,20



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

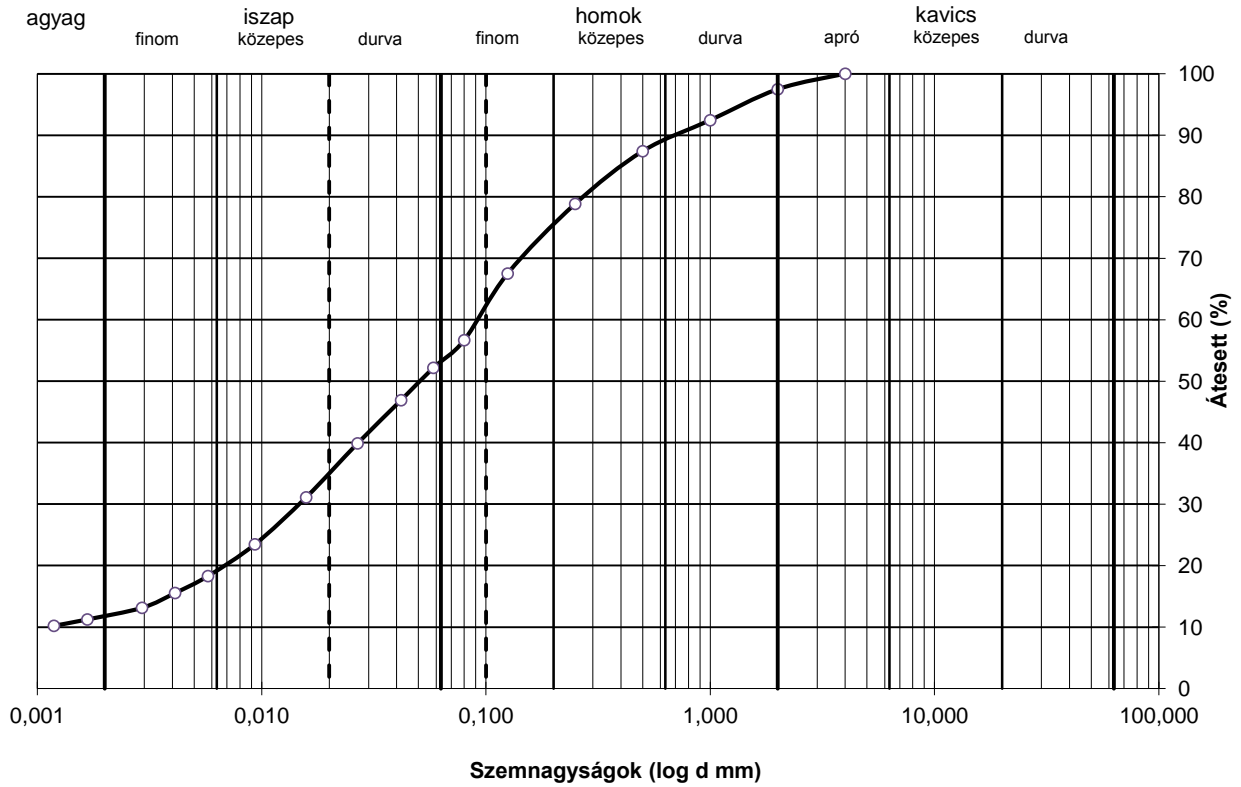
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1../0,2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 0,20	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	2,52
Homok	m%	43,97
Iszap	m%	41,78
Agyag	m%	11,73

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,090
D ₃₀	mm	0,015
D ₁₀	mm	0,001

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	2,52
Homok	m%	35,29
Homokliszt	m%	27,72
Iszap	m%	22,73
Agyag	m%	11,73

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	82,30
Görbületi mutató, Cc	2,26
Természetes víztartalom, w _n	9,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

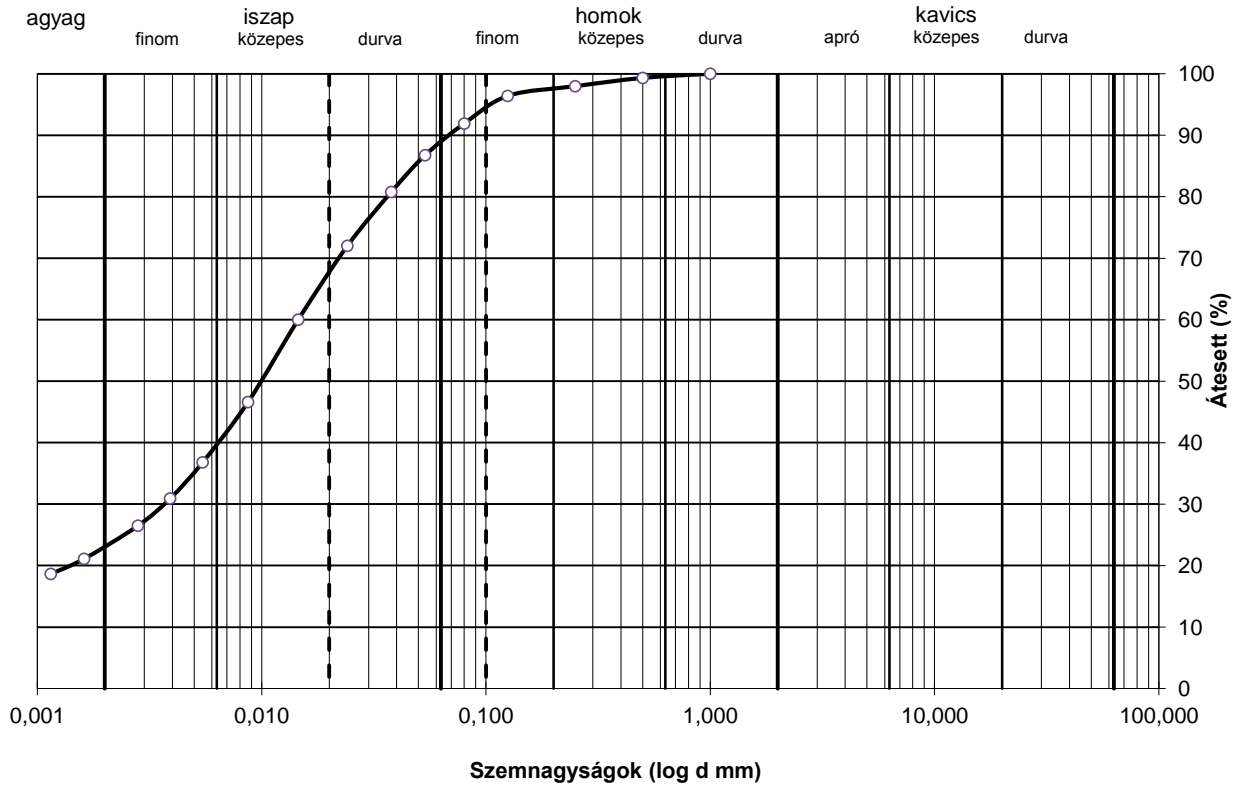
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1../2,7	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 2,70	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	10,87
Iszap	m%	66,29
Agyag	m%	22,84

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,015
D ₃₀	mm	0,004
D ₁₀	mm	

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	5,81
Homokliszt	m%	27,34
Iszap	m%	44,01
Agyag	m%	22,84

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	
Görbületi mutató, Cc	
Természetes víztartalom, w _n	14,10



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

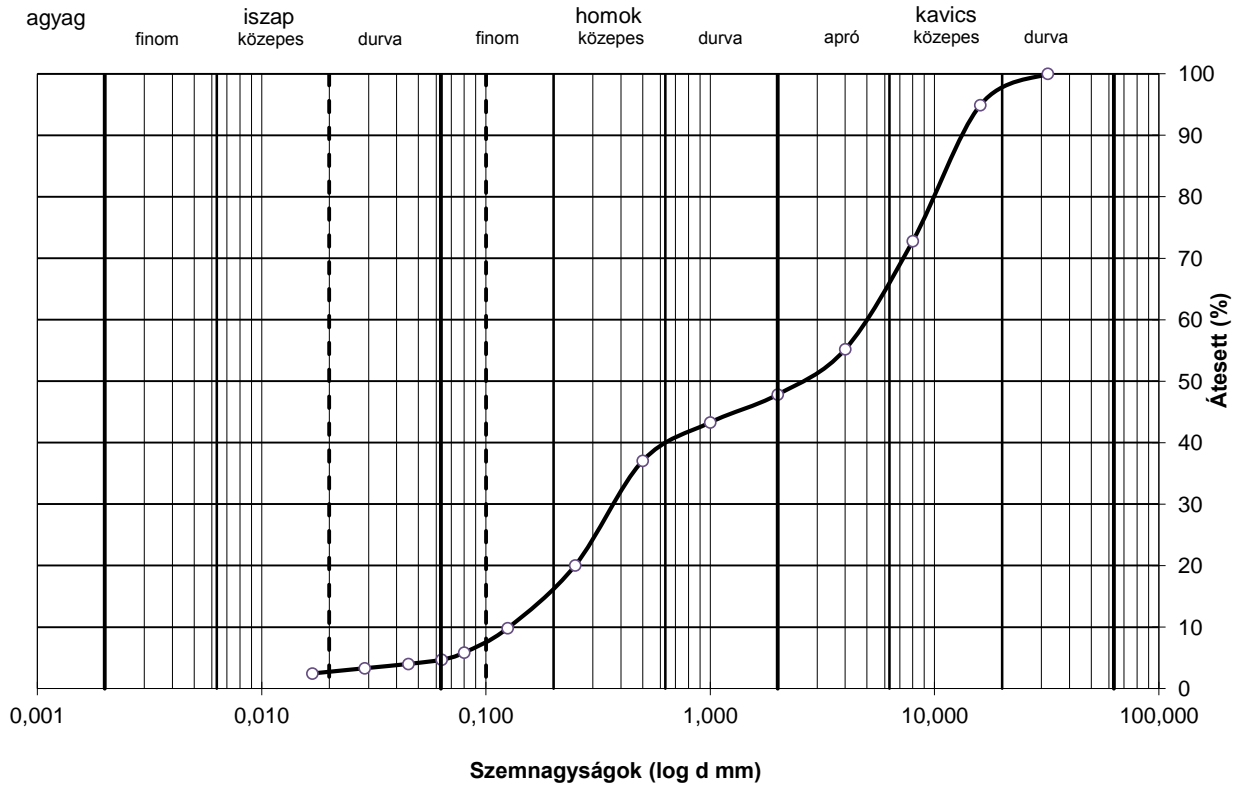
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 1../3,6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 1..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 3,60	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	52,18
Homok	m%	43,15
Iszap	m%	4,38
Agyag	m%	0,29

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	5,094
D ₃₀	mm	0,397
D ₁₀	mm	0,127

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	52,18
Homok	m%	39,95
Homokliszt	m%	5,20
Iszap	m%	2,37
Agyag	m%	0,29

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	40,02
Görbületi mutató, Cc	0,24
Természetes víztartalom, w _p	11,40



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

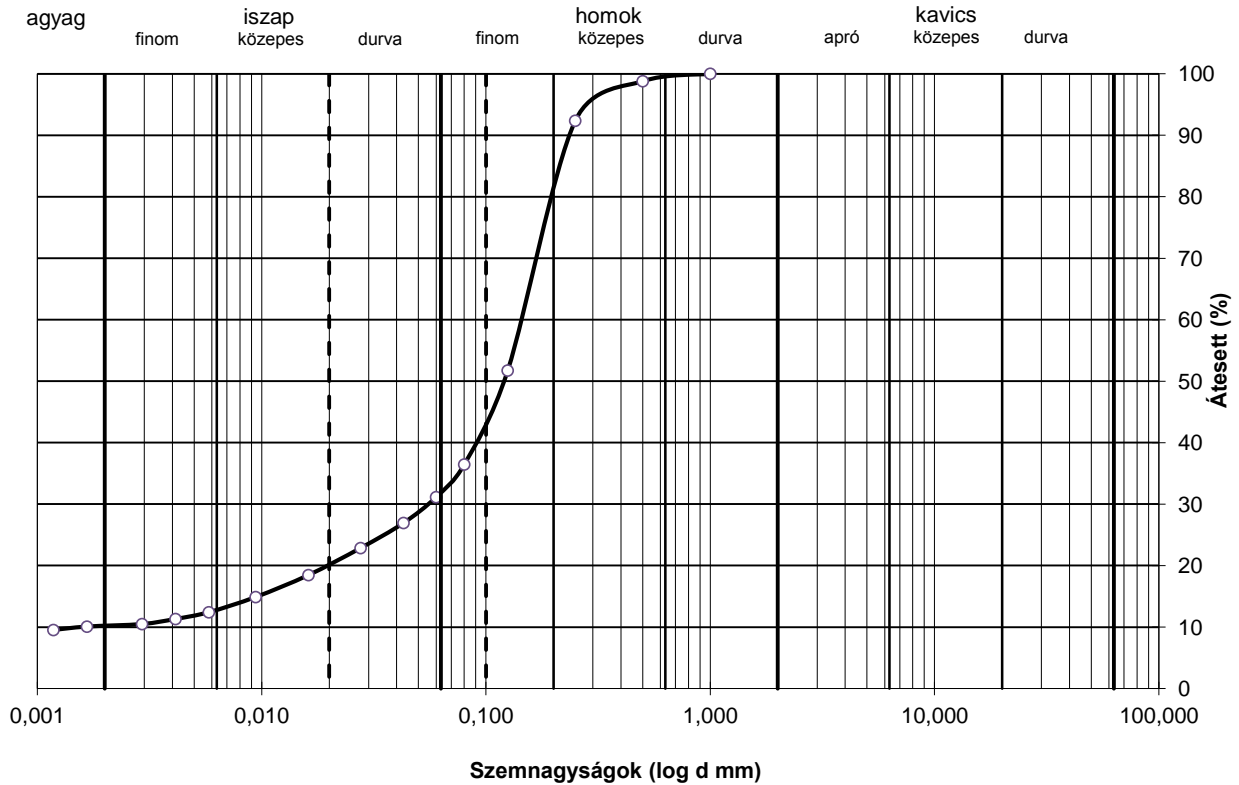
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2../2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 2,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	67,71
Iszap	m%	22,11
Agyag	m%	10,18

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,150
D ₃₀	mm	0,055
D ₁₀	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	55,77
Homokliszt	m%	24,31
Iszap	m%	9,75
Agyag	m%	10,18

Egyenlőtlenégi mutató, Cu		93,80
Görbületi mutató, Cc		12,69
Természetes víztartalom, w _n		6,40



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

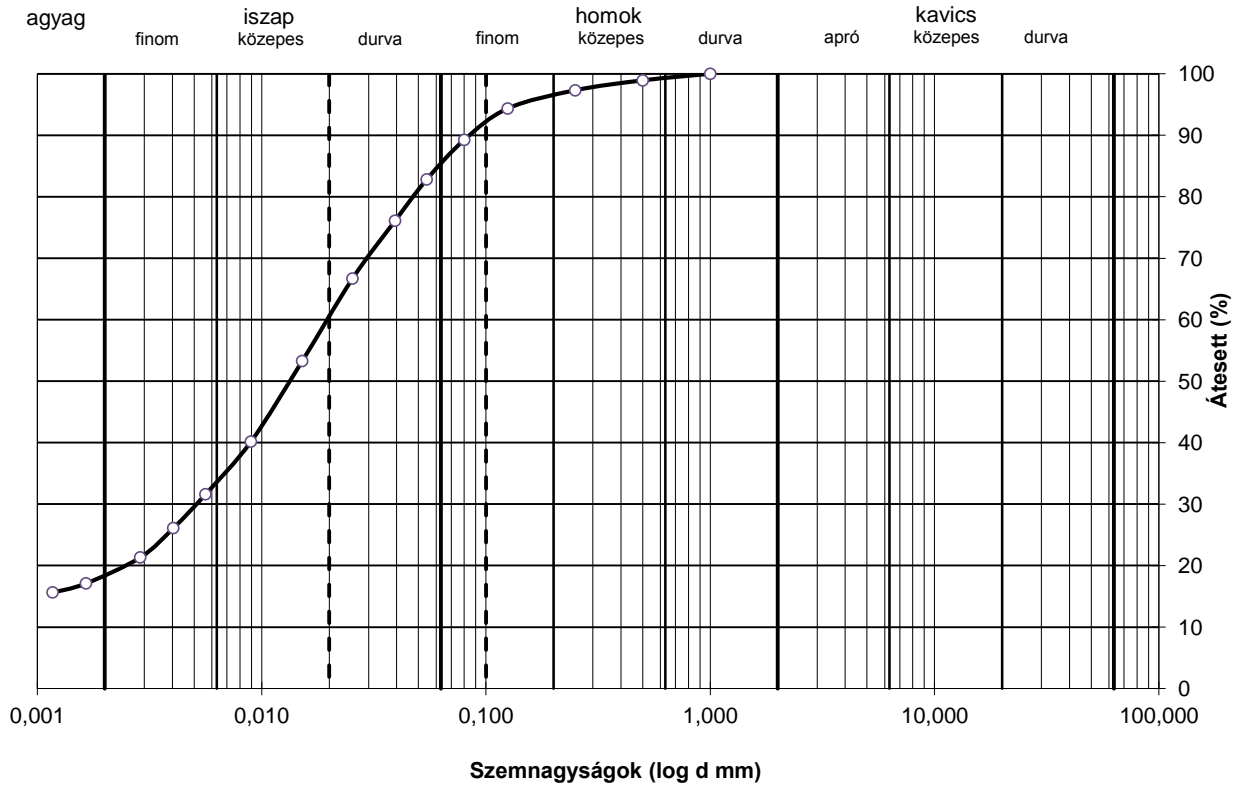
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2../3,1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 3,10	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	14,36
Iszap	m%	67,31
Agyag	m%	18,34

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,020
D ₃₀	mm	0,005
D ₁₀	mm	

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	8,14
Homokliszt	m%	32,22
Iszap	m%	41,30
Agyag	m%	18,34

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	
Görbületi mutató, Cc	
Természetes víztartalom, w _n	18,20



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

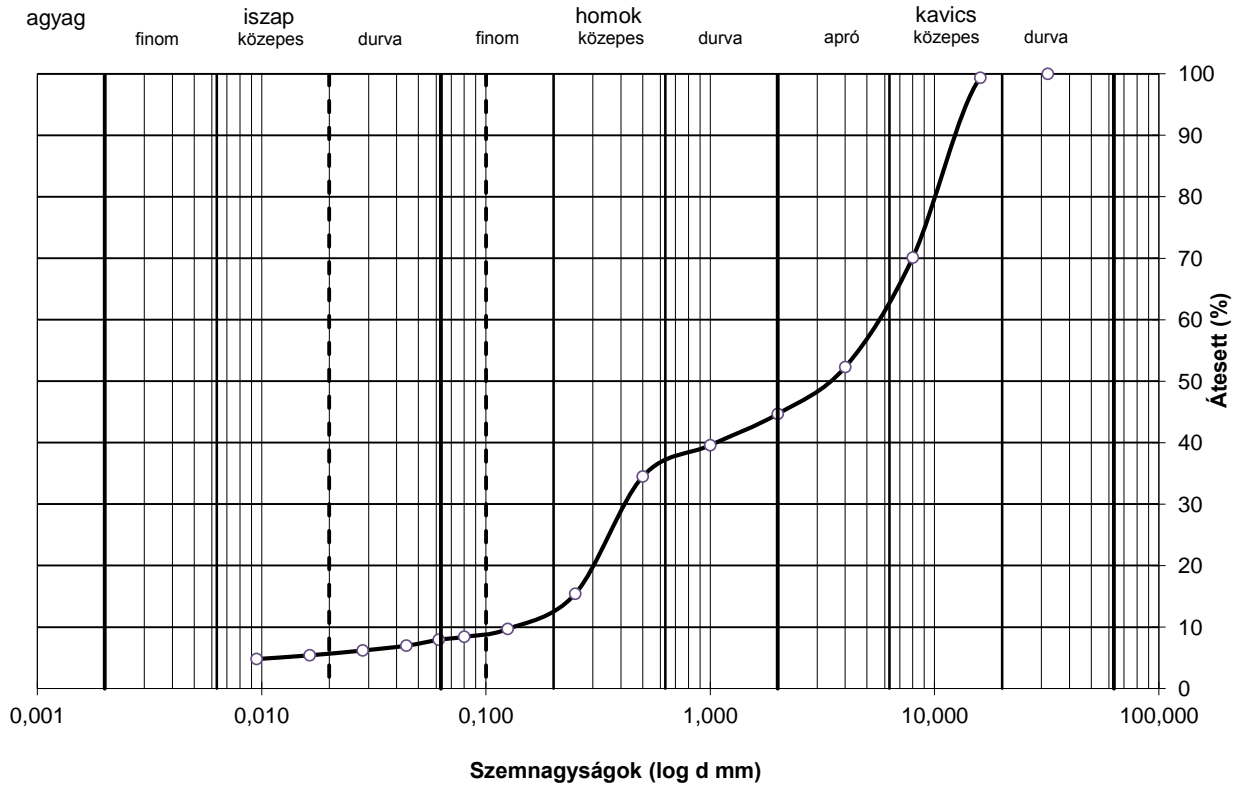
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 2../4,2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 2..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 4,20	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	55,32
Homok	m%	36,68
Iszap	m%	6,99
Agyag	m%	1,02

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	5,728
D ₃₀	mm	0,441
D ₁₀	mm	0,131

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	55,32
Homok	m%	35,60
Homokliszt	m%	3,42
Iszap	m%	4,65
Agyag	m%	1,02

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	43,58
Görbületi mutató, Cc	0,26
Természetes víztartalom, w _p	6,00



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

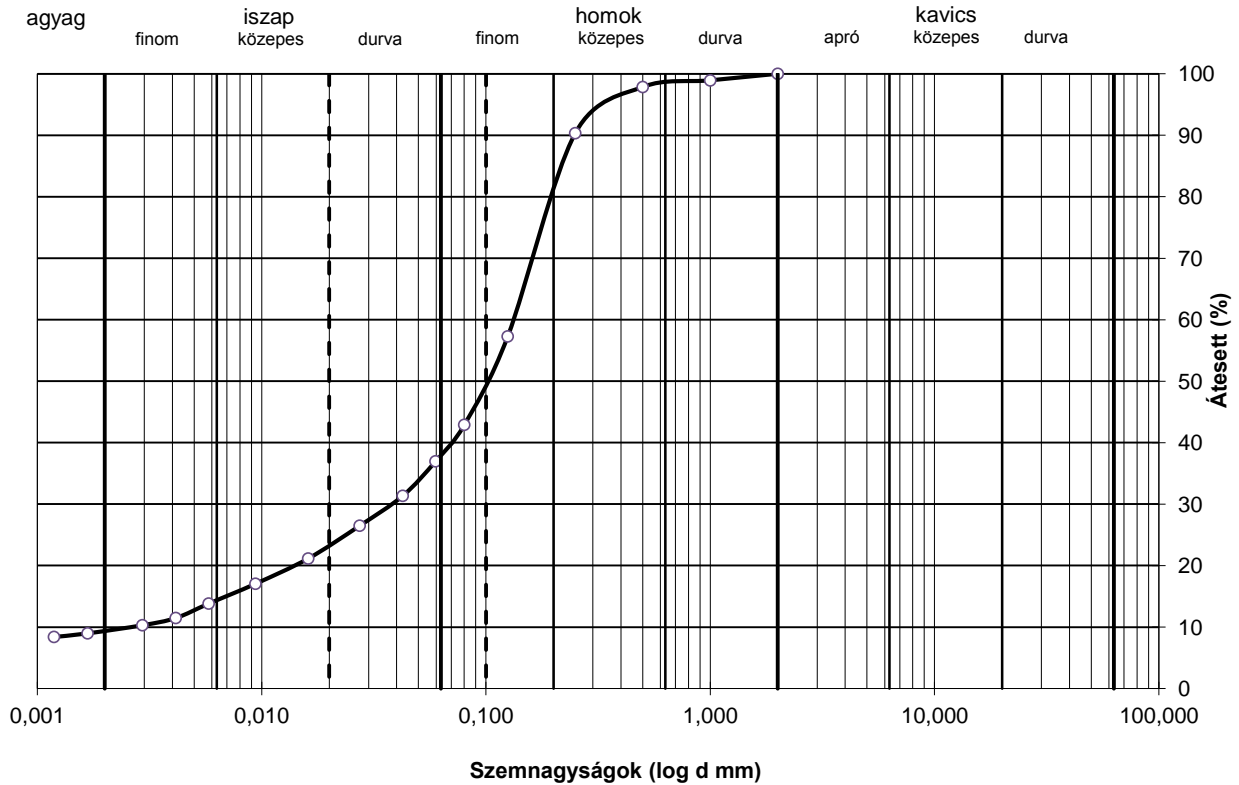
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3../1,2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 1,20	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	61,62
Iszap	m%	29,05
Agyag	m%	9,33

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,135
D ₃₀	mm	0,038
D ₁₀	mm	0,003

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	49,77
Homokliszt	m%	27,23
Iszap	m%	13,68
Agyag	m%	9,33

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	51,14
Görbületi mutató, Cc	4,10
Természetes víztartalom, w _n	8,40



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

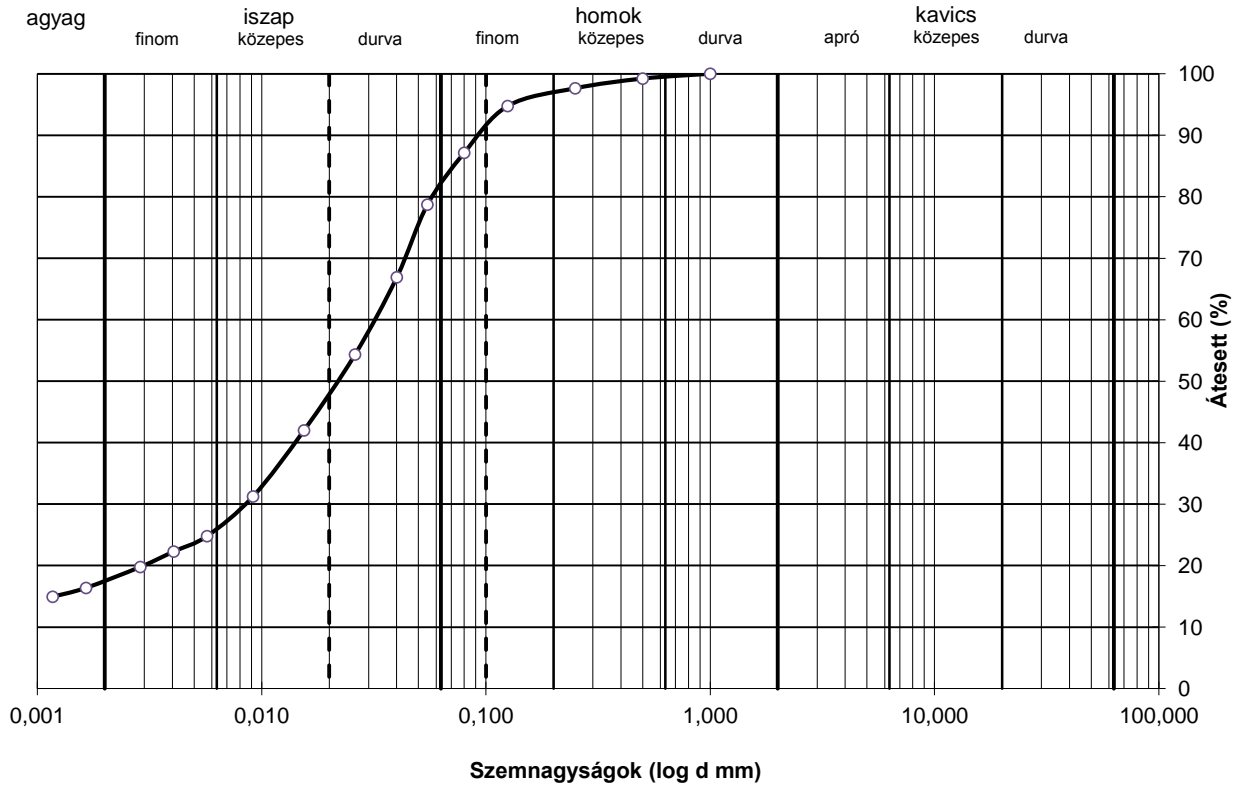
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3../2,9	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 2,90	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján		
Kavics	m%	0,00
Homok	m%	17,69
Iszap	m%	64,97
Agyag	m%	17,34
A szemeloszlási görbe jellemző pontjai		
D ₆₀	mm	0,032
D ₃₀	mm	0,008
D ₁₀	mm	

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)		
Kavics	m%	0,00
Homok	m%	8,98
Homokliszt	m%	43,75
Iszap	m%	29,94
Agyag	m%	17,34
Egyenlőtlenégi mutató, Cu		
Görbületi mutató, Cc		
Természetes víztartalom, w _n		18,60



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

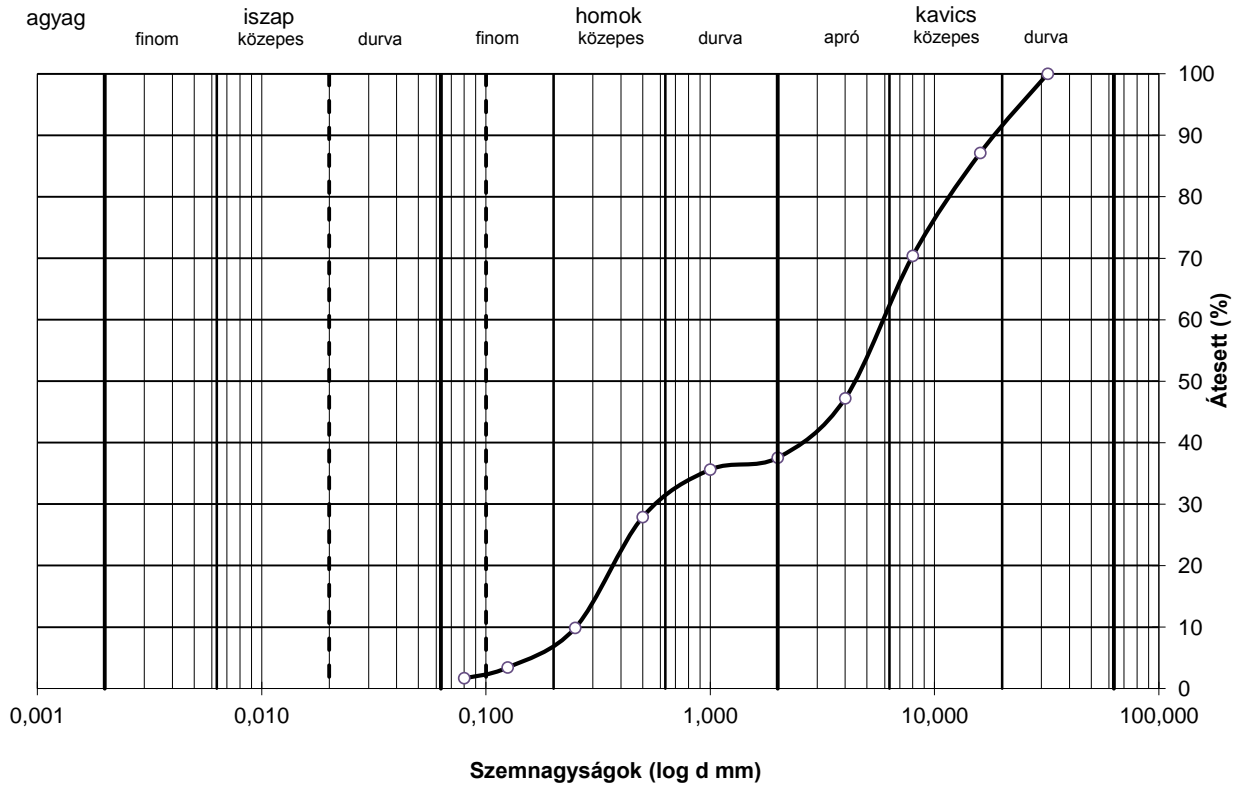
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 3../4,1	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 3..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 4,10	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	62,45
Homok	m%	36,11
Iszap	m%	1,39
Agyag	m%	0,05

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	6,208
D ₃₀	mm	0,636
D ₁₀	mm	0,252

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	62,45
Homok	m%	34,97
Homokliszt	m%	2,12
Iszap	m%	0,41
Agyag	m%	0,05

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	24,65
Görbületi mutató, Cc	0,26
Természetes víztartalom, w _n	7,00



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

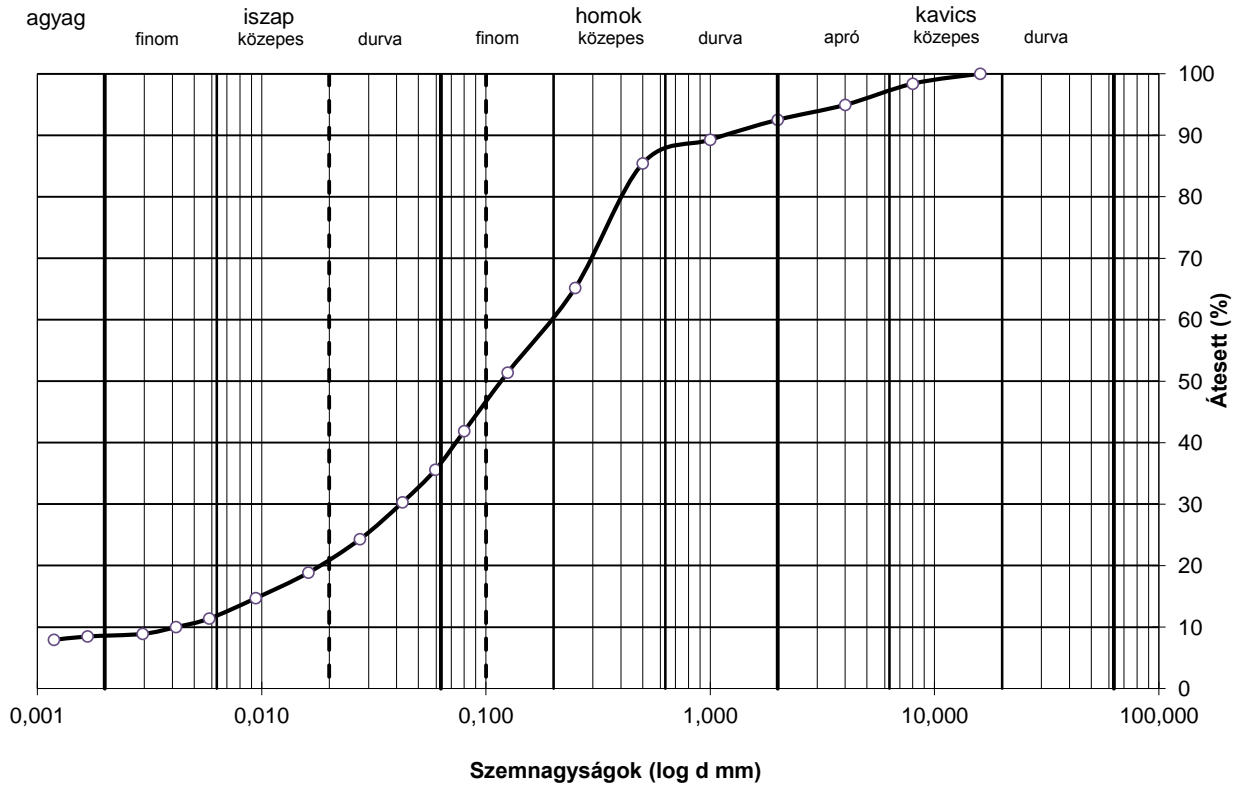
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4../0,7	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 0,70	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	7,49
Homok	m%	55,40
Iszap	m%	28,52
Agyag	m%	8,58

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,203
D ₃₀	mm	0,042
D ₁₀	mm	0,004

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	7,49
Homok	m%	45,78
Homokliszt	m%	26,01
Iszap	m%	12,13
Agyag	m%	8,58

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	48,96
Görbületi mutató, Cc	2,07
Természetes víztartalom, w _n	11,40



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

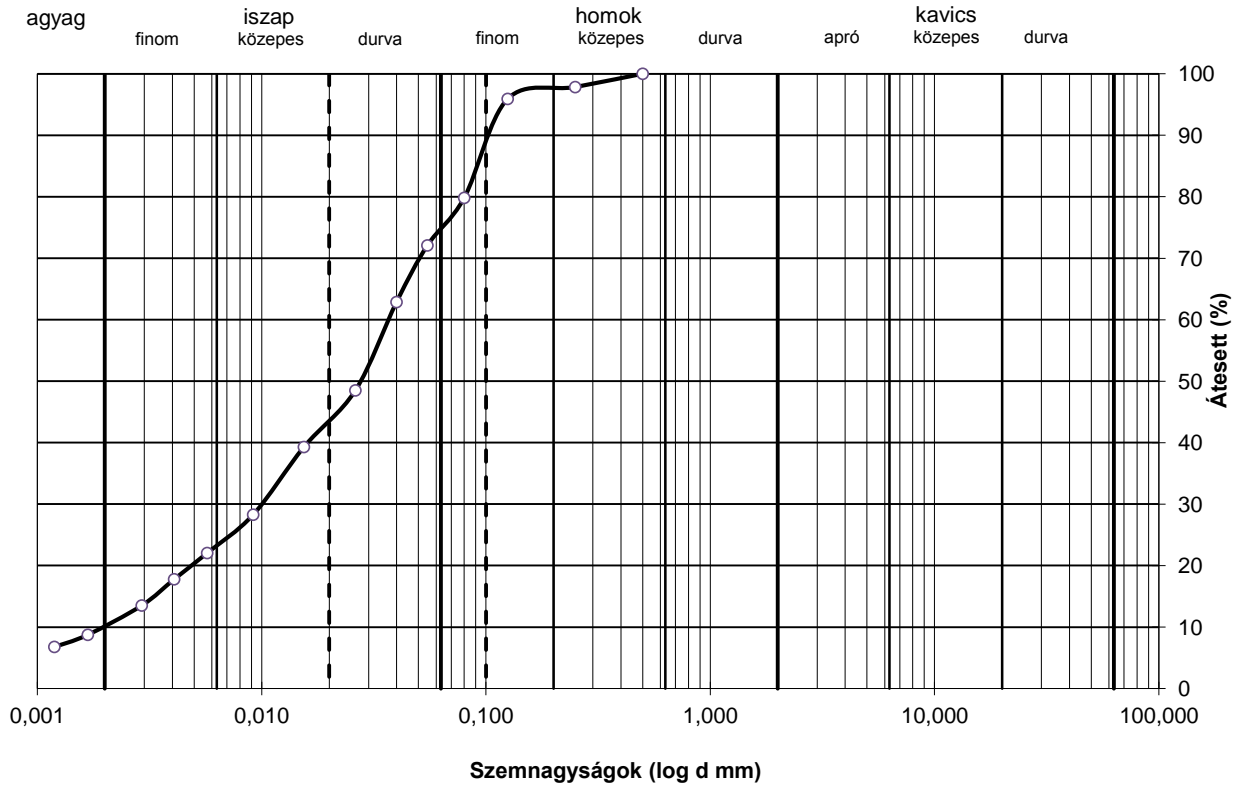
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4../3	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 3,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	24,62
Iszap	m%	65,40
Agyag	m%	9,98

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D_{60}	mm	0,037
D_{30}	mm	0,010
D_{10}	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	11,98
Homokliszt	m%	44,82
Iszap	m%	33,23
Agyag	m%	9,98

Egyenlőtlenégi mutató, C_u	18,54
Görbületi mutató, C_c	1,38
Természetes víztartalom, w_p	12,70



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

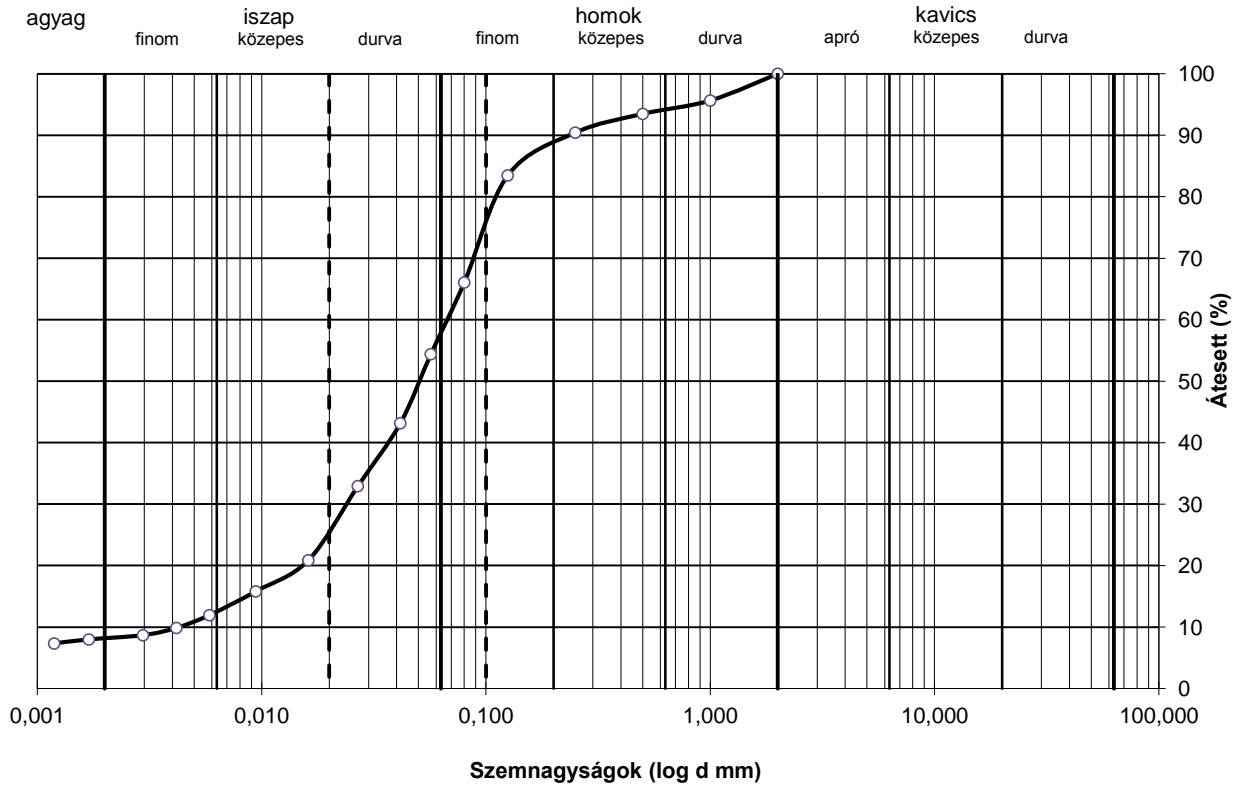
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4../3,6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 3,60	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	41,38
Iszap	m%	50,47
Agyag	m%	8,14

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,065
D ₃₀	mm	0,024
D ₁₀	mm	0,004

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	25,07
Homokliszt	m%	49,72
Iszap	m%	17,07
Agyag	m%	8,14

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	15,19
Görbületi mutató, Cc	2,11
Természetes víztartalom, w _n	17,50



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

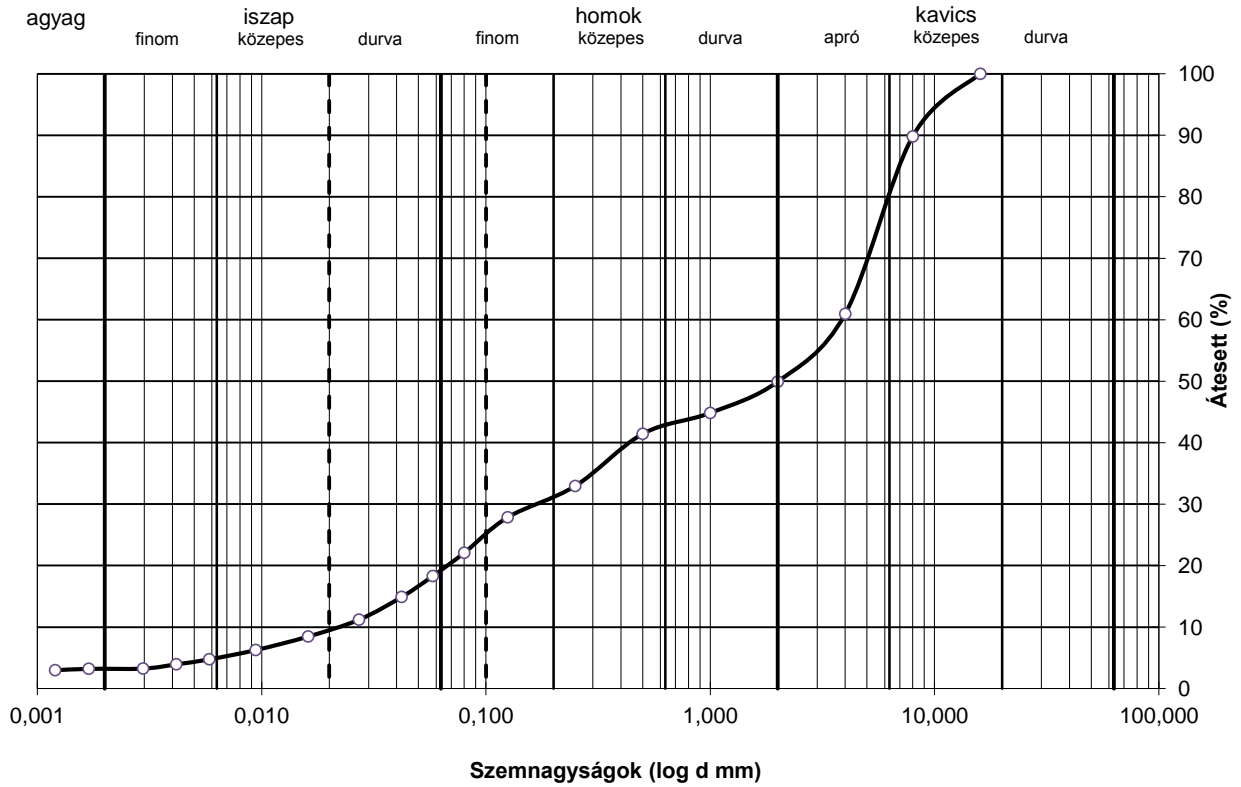
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 4../4,6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 4..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 4,60	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	50,07
Homok	m%	30,42
Iszap	m%	16,27
Agyag	m%	3,24

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	3,826
D ₃₀	mm	0,177
D ₁₀	mm	0,022

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	50,07
Homok	m%	24,89
Homokliszt	m%	15,59
Iszap	m%	6,21
Agyag	m%	3,24

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	171,90
Görbületi mutató, Cc	0,37
Természetes víztartalom, w _n	9,90



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

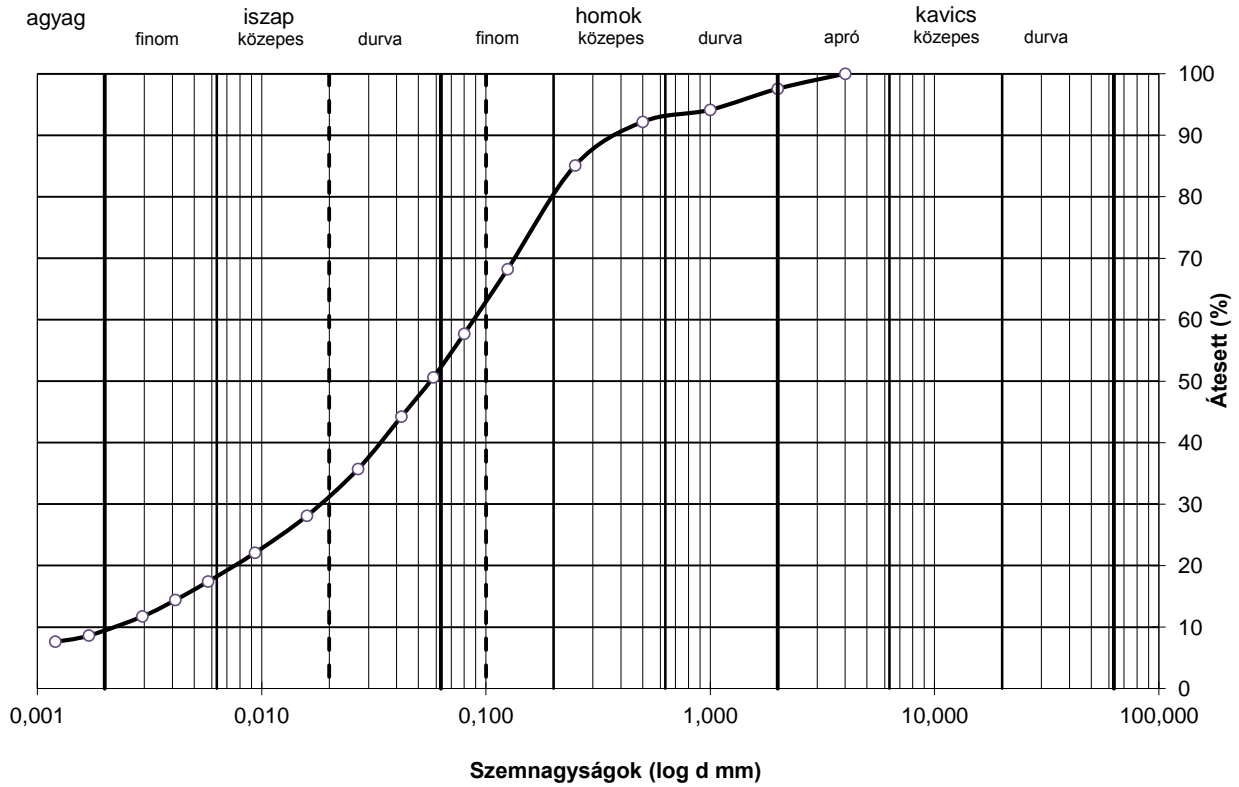
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5../0,8	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 0,80	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	2,44
Homok	m%	44,81
Iszap	m%	43,35
Agyag	m%	9,39

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,085
D ₃₀	mm	0,019
D ₁₀	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	2,44
Homok	m%	34,49
Homokliszt	m%	32,13
Iszap	m%	21,54
Agyag	m%	9,39

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	37,94
Görbületi mutató, Cc	1,82
Természetes víztartalom, w _n	15,40



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

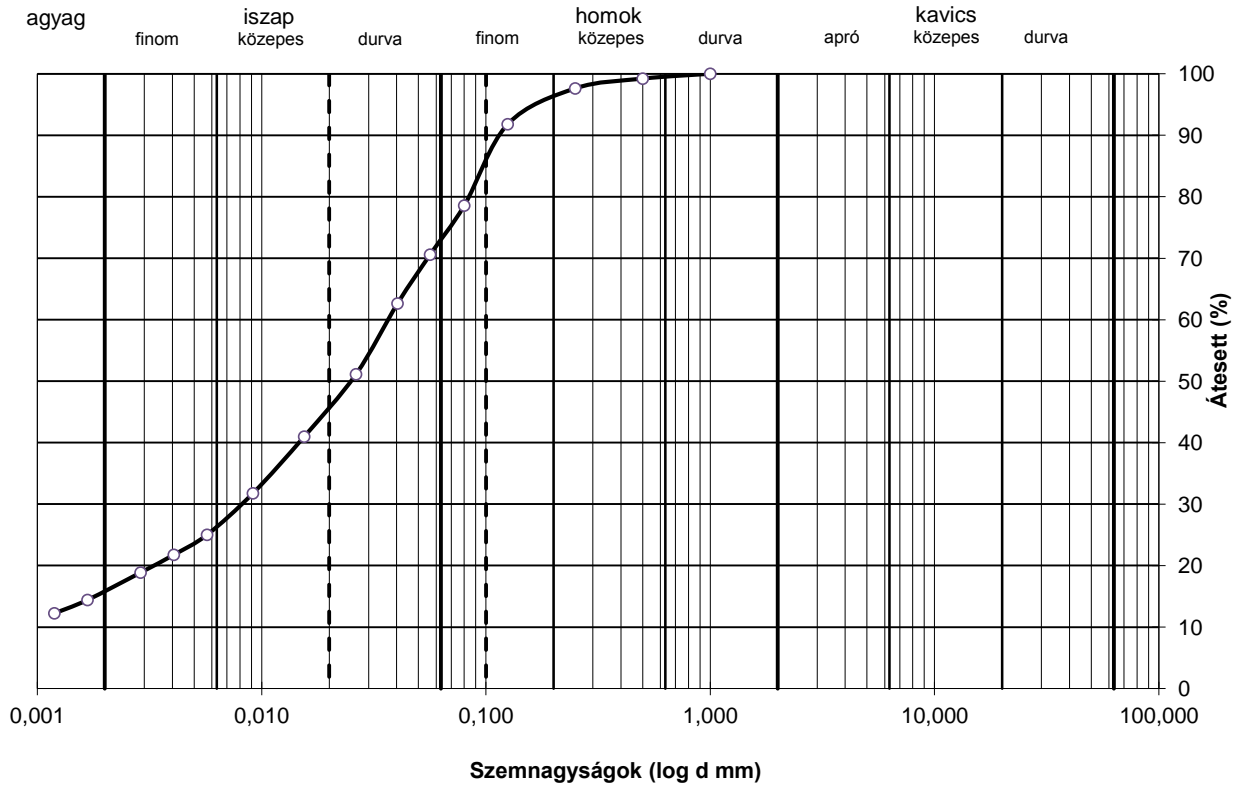
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5../1,7	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 1,70	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	26,42
Iszap	m%	57,98
Agyag	m%	15,61

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,037
D ₃₀	mm	0,008
D ₁₀	mm	

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	14,69
Homokliszt	m%	40,10
Iszap	m%	29,59
Agyag	m%	15,61

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	
Görbületi mutató, Cc	
Természetes víztartalom, w _n	13,30



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

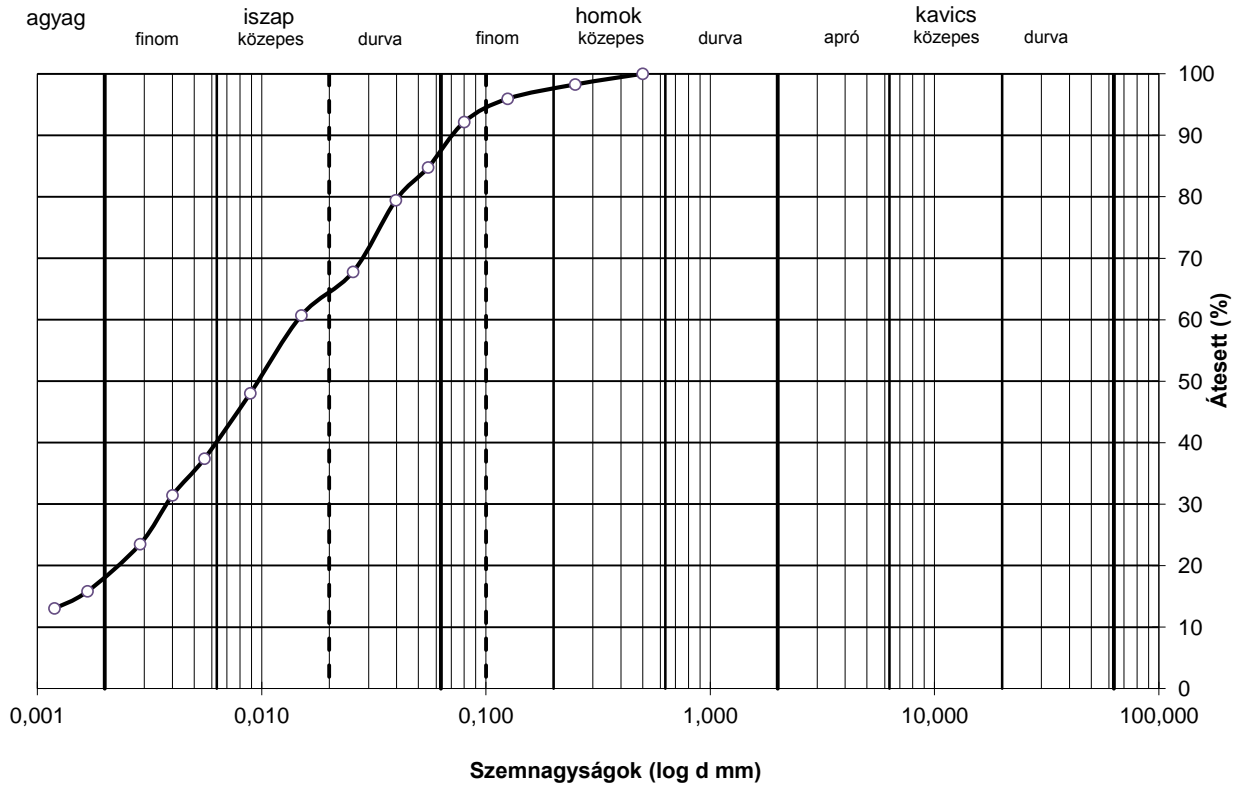
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5../2,6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 2,60	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	12,18
Iszap	m%	69,91
Agyag	m%	17,91

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,015
D ₃₀	mm	0,004
D ₁₀	mm	

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	0,00
Homok	m%	5,92
Homokliszt	m%	30,05
Iszap	m%	46,12
Agyag	m%	17,91

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	
Görbületi mutató, Cc	
Természetes víztartalom, w _n	21,20



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

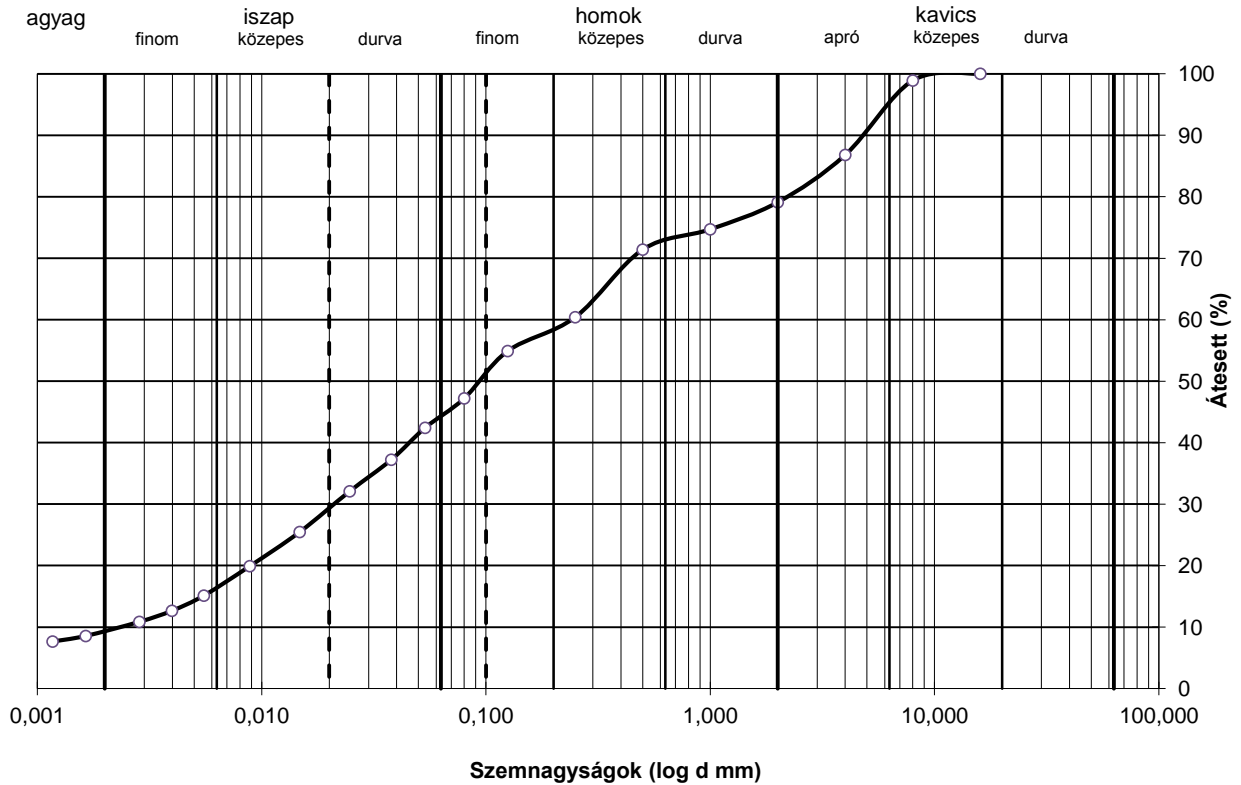
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5../3,9	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 3,90	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	20,90
Homok	m%	34,48
Iszap	m%	35,40
Agyag	m%	9,22

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	0,241
D ₃₀	mm	0,022
D ₁₀	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	20,90
Homok	m%	27,98
Homokliszt	m%	22,17
Iszap	m%	19,72
Agyag	m%	9,22

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	100,09
Görbületi mutató, Cc	0,80
Természetes víztartalom, w _n	14,30



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

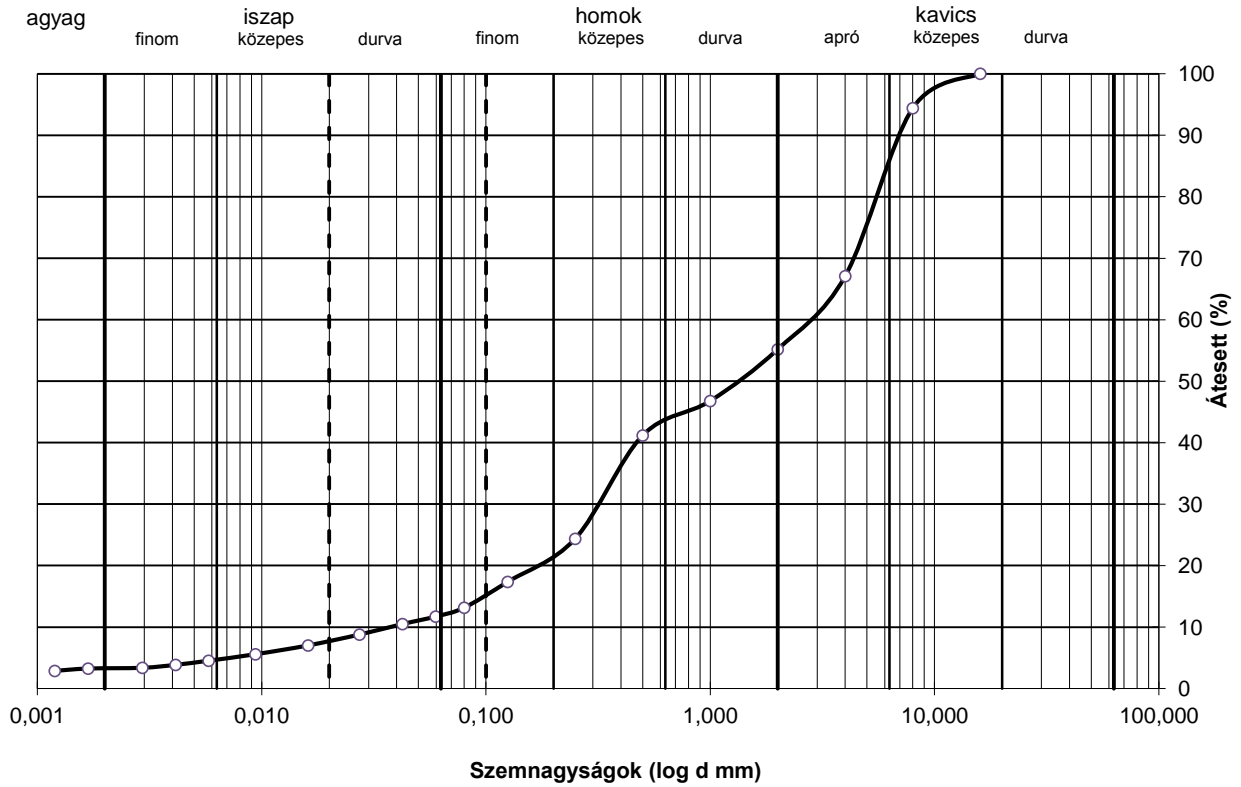
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 5../4,6	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 5..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 4,60	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	44,83
Homok	m%	43,14
Iszap	m%	8,76
Agyag	m%	3,27

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D ₆₀	mm	2,812
D ₃₀	mm	0,334
D ₁₀	mm	0,038

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	44,83
Homok	m%	39,89
Homokliszt	m%	7,67
Iszap	m%	4,34
Agyag	m%	3,27

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	73,54
Görbületi mutató, Cc	1,04
Természetes víztartalom, w _n	12,50



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

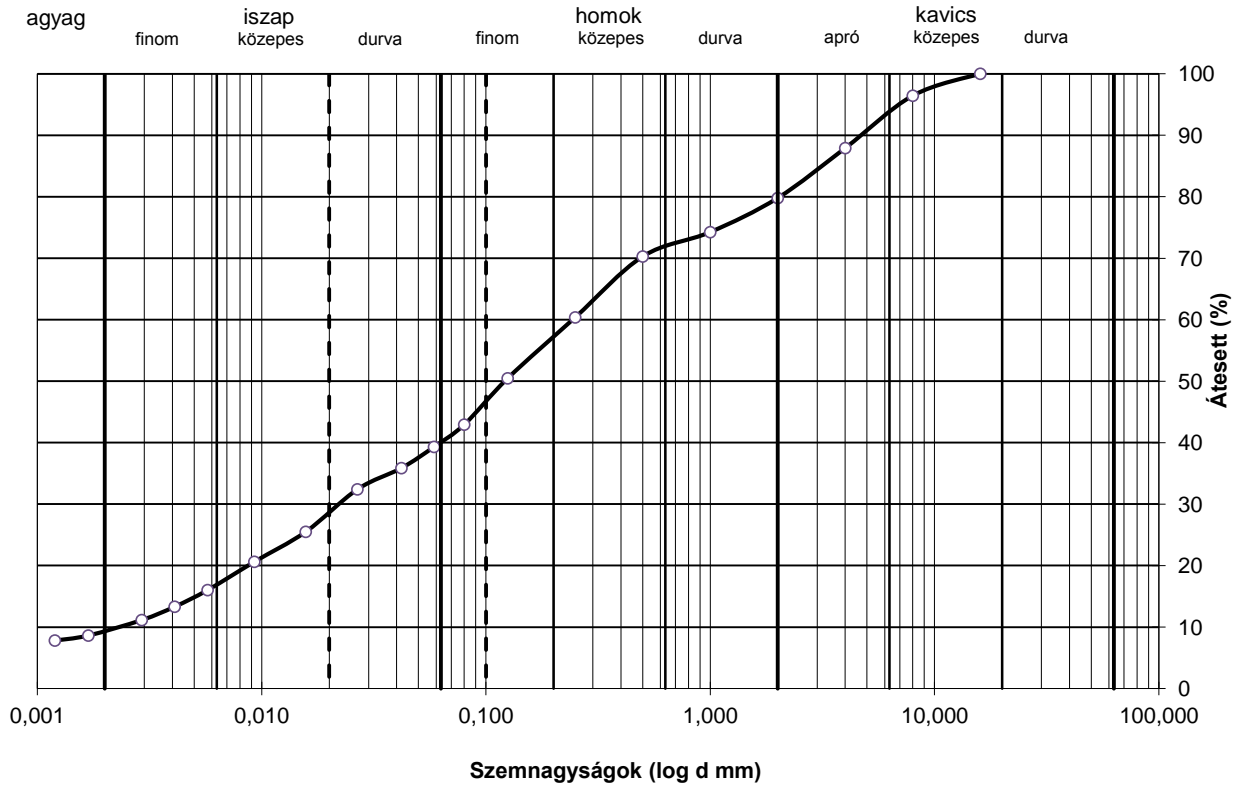
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 6../0,4	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 6..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 0,40	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján		
Kavics	m%	20,21
Homok	m%	39,46
Iszap	m%	31,07
Agyag	m%	9,26

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai		
D ₆₀	mm	0,245
D ₃₀	mm	0,023
D ₁₀	mm	0,002

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)		
Kavics	m%	20,21
Homok	m%	33,02
Homokliszt	m%	18,59
Iszap	m%	18,92
Agyag	m%	9,26

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	103,85
Görbületi mutató, Cc	0,90
Természetes víztartalom, w _n	18,90



Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem Geotechnikai Tanszék

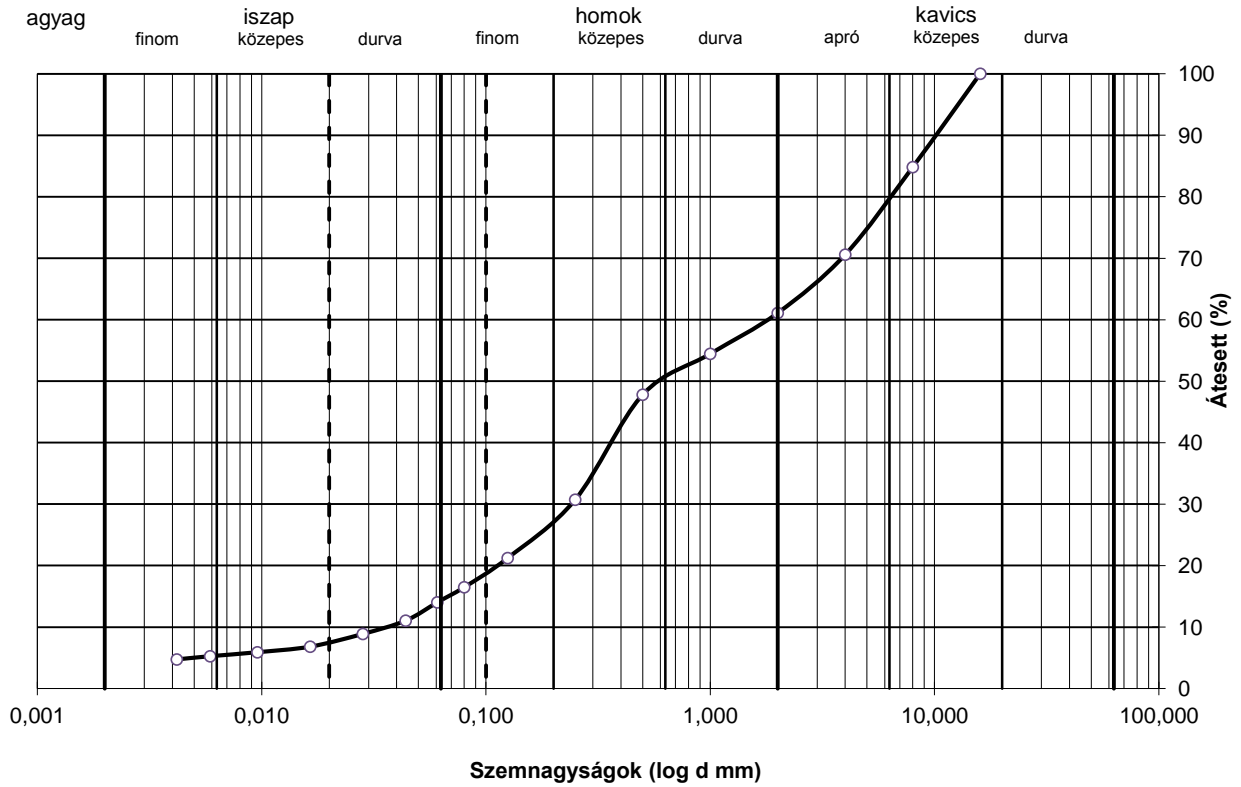
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

TALAJMECHANIKAI VIZSGÁLATOK - MSZE CEN ISO 17892-4:2006

SZEMELOSZLÁS VIZSGÁLAT

Munka neve: Római part	Vizsgálati helyszín: BME GTT laboratórium
Minta jele: 6../2	Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc
Fúrás száma: 6..	Dátum: 2012. november 7.
Mélység: 2,00	

SZEMELOSZLÁSI GÖRBE



Talajt alkotó frakciók MSZE CEN ISO 17892-4:2006 alapján

Kavics	m%	38,92
Homok	m%	46,65
Iszap	m%	12,18
Agyag	m%	2,26

A szemeloszlási görbe jellemző pontjai

D_{60}	mm	1,837
D_{30}	mm	0,241
D_{10}	mm	0,036

Talajt alkotó frakciók MSZ 14043/3-79 alapján (hatályon kívül)

Kavics	m%	38,92
Homok	m%	42,19
Homokliszt	m%	11,47
Iszap	m%	5,17
Agyag	m%	2,26

Egyenlőtlenégi mutató, Cu	50,49
Görbületi mutató, Cc	0,87
Természetes víztartalom, w_p	13,90

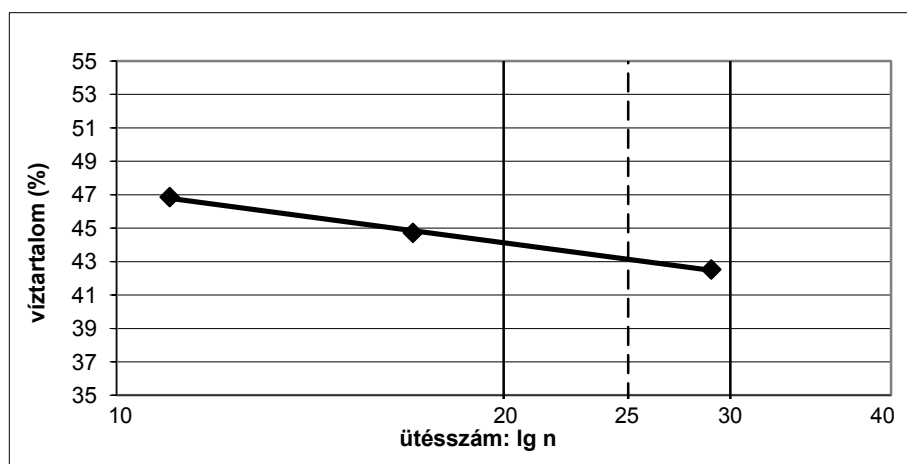


BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

BME Geotechnikai Tanszék Laboratóriuma
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Konzisztencia határok (MSZ 14043-4)

Minta származási helye: Római part

Minta jele	Ütés szám	Óraüveg száma	$m_n + \text{üveg}$	$m_n - m_s$	w (%)
			$m_s + \text{üveg}$	m_s	
			üveg		
5/13,0	29	175	60,13	3,84	42,5
			56,29	9,03	
			47,26		
	17	321	63,68	5,59	44,7
			58,09	12,50	
			45,59		
	11	310	64,61	5,59	46,9
			59,02	11,93	
			47,09		
	w_p (%)	366	60,58	2,15	20,9
			58,43	10,30	
			48,13		
Folyási határ:				w_L (%)	43,1
Sodrési határ:				w_p (%)	20,9
Plasztikus index:				I_p (%)	22,2
Természetes víztartalom:				w_n (%)	22,7
Relatív konzisztencia index:				I_c (%)	0,92



Budapest,

2012. október 8.

Készítette: Némethy Ferenc

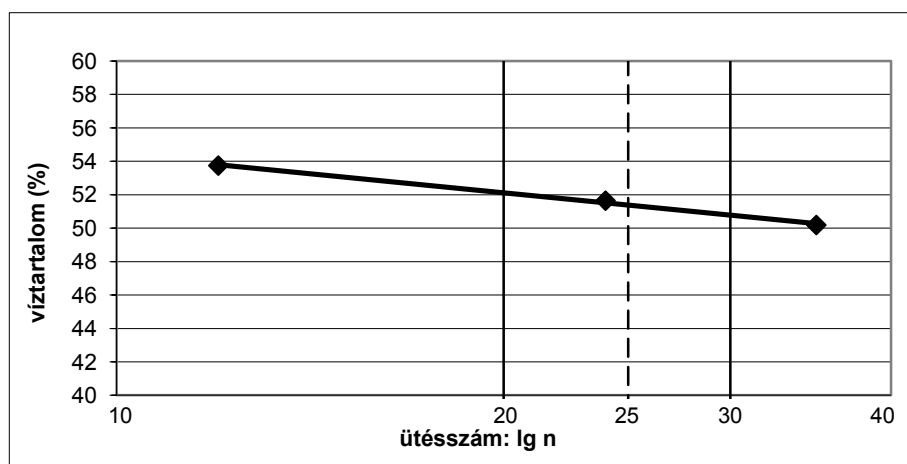


BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

BME Geotechnikai Tanszék Laboratóriuma
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Konzisztencia határok (MSZ 14043-4)

Minta származási helye: Római part

Minta jele	Ütés szám	Óraüveg száma	$m_n + \text{üveg}$	$m_n - m_s$	w (%)
			$m_s + \text{üveg}$	m_s	
			üveg		
			3/12,0		
35	130	59,54	4,02	50,2	
		55,52	8,01		
		47,51			
24	347	59,50	5,19	51,6	
		54,31	10,05		
		44,26			
12	112	58,73	5,17	53,7	
		53,56	9,62		
		43,94			
w_p (%)	315	61,58	4,18	22,3	
		57,40	18,76		
		38,64			
Folyási határ:			w_L (%)	51,4	
Sodrési határ:			w_p (%)	22,3	
Plasztikus index:			I_p (%)	29,1	
Természetes víztartalom:			w_n (%)	22,3	
Relatív konzisztencia index:			I_c (%)	1,00	



Budapest,

2012. október 8.

Készítette: Némethy Ferenc

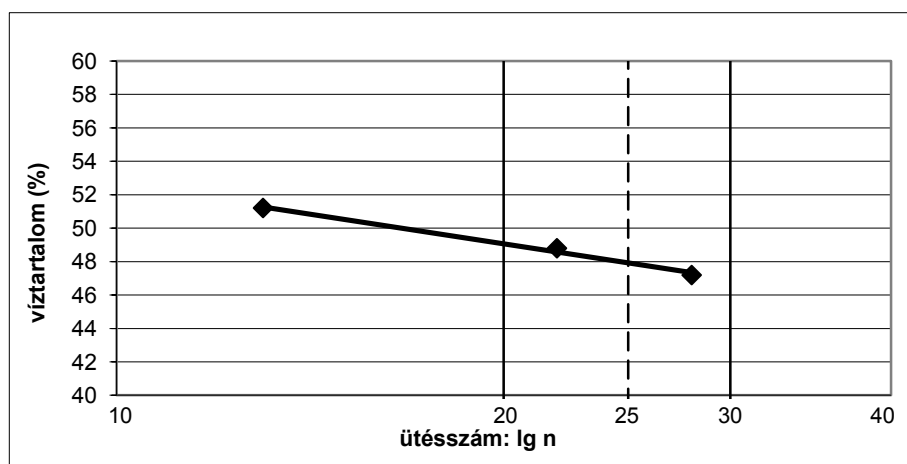


BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

BME Geotechnikai Tanszék Laboratóriuma
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Konzisztencia határok (MSZ 14043-4)

Minta származási helye: Római part

Minta jele	Ütés szám	Óraüveg száma	$m_n + \text{üveg}$	$m_n - m_s$	w (%)
			$m_s + \text{üveg}$	m_s	
			üveg		
2/7,0	28	390	61,46	5,38	47,2
			56,08	11,40	
			44,68		
	22	340	60,62	4,87	48,8
			55,75	9,98	
			45,77		
	13	345	57,72	4,67	51,2
			53,05	9,12	
			43,93		
	w_p (%)	85	62,84	2,90	21,7
			59,94	13,35	
			46,59		
Folyási határ:				w_L (%)	47,9
Sodrési határ:				w_p (%)	21,7
Plasztikus index:				I_p (%)	26,2
Természetes víztartalom:				w_n (%)	18,4
Relatív konzisztencia index:				I_c (%)	1,13



Budapest,

2012. október 8.

Készítette: Némethy Ferenc

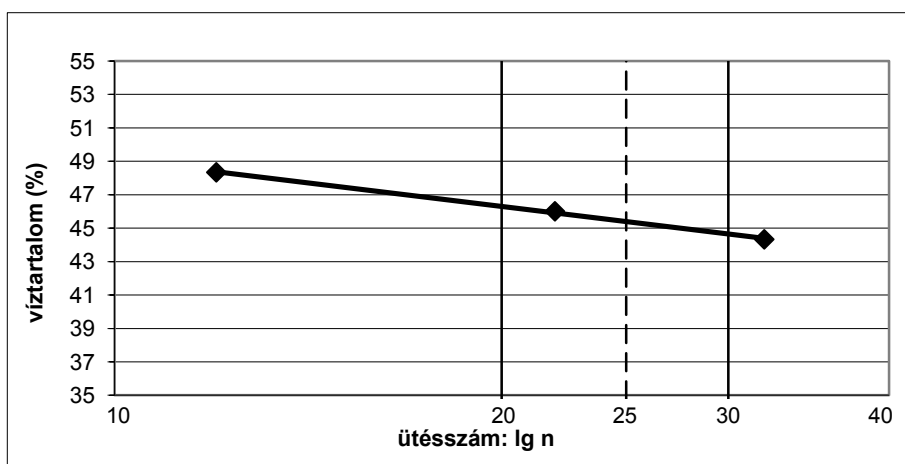


BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

BME Geotechnikai Tanszék Laboratóriuma
VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV
Konzisztencia határok (MSZ 14043-4)

Minta származási helye: Római part

Minta jele	Ütés szám	Óraüveg száma	$m_n + \text{üveg}$	$m_n - m_s$	w (%)
			$m_s + \text{üveg}$	m_s	
			üveg		
1/7,0	32	169	61,11	3,87	44,3
			57,24	8,73	
			48,51		
	22	153	57,99	4,32	46,0
			53,67	9,39	
			44,28		
	12	300	60,36	4,95	48,3
			55,41	10,24	
			45,17		
	w_p (%)	404	63,14	2,13	20,8
			61,01	10,25	
			50,76		
Folyási határ:			w_L (%)	45,4	
Sodrési határ:			w_p (%)	20,8	
Plasztikus index:			I_p (%)	24,6	
Természetes víztartalom:			w_n (%)	21,7	
Relatív konzisztencia index:			I_c (%)	0,96	



Budapest,

2012. október 8.

Készítette: Némethy Ferenc

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.07.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
3600	1.8
7200	3.5
10800	5.3
14400	7.0

$$e = 0.61$$

$$h_0 [\text{cm}] = 64.0$$

$$f [\text{cm}^2] = 1.0$$

$$L [\text{cm}] = 4.0$$

$$A [\text{cm}^2] = 12.56$$

$$k [\text{m}/\text{sec}] = 2.55 \cdot 10^{-8}$$

Fúrás: 1.. / 2.70

$$V [\text{cm}^3] = 50.24$$

$$\rho_s [\text{g}/\text{cm}^3] = 2.67$$

$$m_s [\text{g}] = 83.3$$

$$s [\%] = 62.1$$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
60	2.3
120	4.4
180	6.2
240	7.9

e =

ho [cm] = 72.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $1.57 \cdot 10^{-6}$

Fúrás: 1. / 1.0

V [cm³] = 50.24

ρ_s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 1. / 2.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 6.6
 V [cm³] = 539.3

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 17.0

k [m/sec] = $1.14 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 1. / 4.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 8.3
 V [cm³] = 678.2

ρ_s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 25.0

k [m/sec] = $2.12 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 1. / 5.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 7.5
 V [cm³] = 612.8

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 150
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $1.53 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 1. / 7.0

Minta adatai:

$$d [\text{cm}] = 4.0$$

$$A [\text{cm}^2] = 12.57$$

$$l [\text{cm}] = 4.0$$

$$V [\text{cm}^3] = 50.3$$

$$\rho_s [\text{g/cm}^3] =$$

$$m_s [\text{g}] =$$

$$s [\%] =$$

$$v [\%] =$$

$$l [\%] =$$

Mérési adatok:

$$p [\text{kPa}] = 100$$

$$t [\text{sec}] = 4200$$

$$Q [\text{cm}^3] = 0.5$$

$$k [\text{m/sec}] = 3.79 \cdot 10^{-10}$$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.07.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
600	4.2
1200	8.4
1800	12.3
2400	15.5

$$e = 0.60$$

$$h_0 \text{ [cm]} = 72.0$$

$$f \text{ [cm}^2\text{]} = 1.0$$

$$L \text{ [cm]} = 4.0$$

$$A \text{ [cm}^2\text{]} = 12.56$$

$$k \text{ [m/sec]} = 3.25 \cdot 10^{-7}$$

Fúrás: 2.. / 2.0

$$V \text{ [cm}^3\text{]} = 50.24$$

$$\rho^s \text{ [g/cm}^3\text{]} = 2.67$$

$$m_s \text{ [g]} = 83.9$$

$$s \text{ [%]} = 62.5$$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.06.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2.. / 4.20

Minta adatai:

d [cm] = 10.5
 A [cm²] = 86.59
 l [cm] = 6.0
 V [cm³] = 519.5

ρ_s [g/cm³] =

m_s [g] =
 s [%] =
 v [%] =
 l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 1
 t [sec] = 26
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $1.33 \cdot 10^{-4}$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
5400	0.5
10800	1.0
16200	1.5
21600	1.9

e =

ho [cm] = 72.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $4.02 \cdot 10^{-9}$

Fúrás: 2. / 1.0

V [cm³] = 50.24

ρ^s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 3.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 7.5
 V [cm³] = 612.8

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 6.0

k [m/sec] = $4.59 \cdot 10^{-6}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 4.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 5.2
 V [cm³] = 424.9

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 11.0

k [m/sec] = $5.83 \cdot 10^{-6}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 5.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 6.3
 V [cm³] = 514.8

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =
 s [%] =
 v [%] =
 l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 15.0

k [m/sec] = $9.64 \cdot 10^{-6}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Mûszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 7.0

Minta adatai:

$$d \text{ [cm]} = 4.0$$

$$A \text{ [cm}^2\text{]} = 12.57$$

$$l \text{ [cm]} = 4.0$$

$$V \text{ [cm}^3\text{]} = 50.3$$

$$\rho_s \text{ [g/cm}^3\text{]} =$$

$$m_s \text{ [g]} =$$

$$s \text{ [%]} =$$

$$v \text{ [%]} =$$

$$I \text{ [%]} =$$

Mérési adatok:

$$p \text{ [kPa]} = 100$$

$$t \text{ [sec]} = 3600$$

$$Q \text{ [cm}^3\text{]} = 0.5$$

$$k \text{ [m/sec]} = 4.42 \cdot 10^{-10}$$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.07.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
3600	0.4
7200	0.8
10800	1.2
14400	1.5

$$e = 0.53$$

$$h_0 \text{ [cm]} = 72.0$$

$$f \text{ [cm}^2\text{]} = 1.0$$

$$L \text{ [cm]} = 4.0$$

$$A \text{ [cm}^2\text{]} = 12.56$$

$$k \text{ [m/sec]} = 4.78 \cdot 10^{-9}$$

Fúrás: 3.. / 2.90

$$V \text{ [cm}^3\text{]} = 50.24$$

$$\rho_s \text{ [g/cm}^3\text{]} = 2.67$$

$$m_s \text{ [g]} = 87.7$$

$$s \text{ [%]} = 65.4$$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.06.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 3.. / 4.10

Minta adatai:

d [cm] = 10.5
 A [cm²] = 86.59
 l [cm] = 4.0
 V [cm³] = 346.4

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 1
 t [sec] = 18
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $1.28 \cdot 10^{-4}$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
480	2.0
960	4.0
1440	6.0
1900	7.8

e =

$$h_0 \text{ [cm]} = 72.0$$

$$f \text{ [cm}^2\text{]} = 1.0$$

$$L \text{ [cm]} = 4.0$$

$$A \text{ [cm}^2\text{]} = 12.56$$

$$k \text{ [m/sec]} = 1.92 \cdot 10^{-7}$$

Fúrás: 3. / 1.0

$$V \text{ [cm}^3\text{]} = 50.24$$

$$\rho_s \text{ [g/cm}^3\text{]} = 2.67$$

$$m_s \text{ [g]} =$$

$$s \text{ [%]} =$$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
2400	1.6
4800	3.1
7200	4.4
10200	6.0

e =

ho [cm] = 64.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $3.12 \cdot 10^{-8}$

Fúrás: 3. / 3.0

V [cm³] = 50.24

ρ_s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 3. / 5.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 8.1
 V [cm³] = 661.9

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 25
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $9.91 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 3. / 8.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 9.7
 V [cm³] = 792.6

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 28.8

k [m/sec] = $2.85 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 3. / 12.0

Minta adatai:

$$d [\text{cm}] = 4.0$$

$$A [\text{cm}^2] = 12.57$$

$$l [\text{cm}] = 4.0$$

$$V [\text{cm}^3] = 50.3$$

$$\rho^s [\text{g/cm}^3] =$$

$$m_s [\text{g}] =$$

$$s [\%] =$$

$$v [\%] =$$

$$l [\%] =$$

Mérési adatok:

$$p [\text{kPa}] = 100$$

$$t [\text{sec}] = 3600$$

$$Q [\text{cm}^3] = 0.4$$

$$k [\text{m/sec}] = 3.54 \cdot 10^{-10}$$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.07.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
3600	1.1
7200	2.2
10800	3.1
14400	4.0

$$e = 0.64$$

$$h_0 [\text{cm}] = 64.0$$

$$f [\text{cm}^2] = 1.0$$

$$L [\text{cm}] = 4.0$$

$$A [\text{cm}^2] = 12.56$$

$$k [\text{m}/\text{sec}] = 1.45 \cdot 10^{-8}$$

Fúrás: 4.. / 3.00

$$V [\text{cm}^3] = 50.24$$

$$\rho_s [\text{g}/\text{cm}^3] = 2.67$$

$$m_s [\text{g}] = 81.7$$

$$s [\%] = 60.9$$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.06.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 4.. / 4.60

Minta adatai:

d [cm] = 10.5
 A [cm²] = 86.59
 l [cm] = 2.2
 V [cm³] = 190.5

ρ_s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 1
 t [sec] = 20
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $6.35 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
480	11.6
960	22.3
1440	32.1
1900	39.8

e =

ho [cm] = 64.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $1.57 \cdot 10^{-6}$

Fúrás: 4. / 1.0

V [cm³] = 50.24

ρ_s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
3600	2.7
7200	5.2
10800	8.0
14200	9.5

e =

ho [cm] = 64.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $3.72 \cdot 10^{-8}$

Fúrás: 4. / 2.0

V [cm³] = 50.24

ρ^s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
2400	2.2
4800	4.1
7200	6.0
10200	7.9

e =

ho [cm] = 72.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $3.72 \cdot 10^{-8}$

Fúrás: 4. / 4.0

V [cm³] = 50.24

ρ^s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 4. / 7.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 8.6
 V [cm³] = 702.7

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 7.0

k [m/sec] = $6.14 \cdot 10^{-6}$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.07.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
3600	1.6
7200	3.2
10800	4.7
14400	6.1

$$e = 0.70$$

$$h_0 \text{ [cm]} = 72.0$$

$$f \text{ [cm}^2\text{]} = 1.0$$

$$L \text{ [cm]} = 4.0$$

$$A \text{ [cm}^2\text{]} = 12.56$$

$$k \text{ [m/sec]} = 1.97 \cdot 10^{-8}$$

Fúrás: 5.. / 2.60

$$V \text{ [cm}^3\text{]} = 50.24$$

$$\rho_s \text{ [g/cm}^3\text{]} = 2.67$$

$$m_s \text{ [g]} = 78.7$$

$$s \text{ [%]} = 58.7$$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.11.06.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 5.. / 4.60

Minta adatai:

d [cm] = 10.5
 A [cm²] = 86.59
 l [cm] = 2.0
 V [cm³] = 173.2

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 1
 t [sec] = 10
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $1.15 \cdot 10^{-4}$

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
3600	1.0
7200	2.0
10800	2.9
14200	3.7

e =

ho [cm] = 72.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = $1.20 \cdot 10^{-8}$

Fúrás: 5. / 1.0

V [cm³] = 50.24

ρ_s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS VÁLTOZÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Eltelt idő sec	dh cm
60	5.9
120	11.1
180	16.5
240	21.1

e =

h₀ [cm] = 64.0

f [cm²] = 1.0

L [cm] = 4.0

A [cm²] = 12.56

k [m/sec] = 5.26*10⁻⁶

Fúrás: 5. / 2.0

V [cm³] = 50.24

ρ_s [g/cm³] = 2.67

m_s [g] =

s [%] =

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 5. / 3.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 6.8
 V [cm³] = 555.6

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 36
 Q [cm³] = 50.0

k [m/sec] = $5.78 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.05.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 5. / 8.0

Minta adatai:

d [cm] = 10.2
 A [cm²] = 81.71
 l [cm] = 9.0
 V [cm³] = 735.4

ρ^s [g/cm³] =

m_s [g] =

s [%] =

v [%] =

l [%] =

Mérési adatok:

p [kPa] = 2
 t [sec] = 60
 Q [cm³] = 27.6

k [m/sec] = $2.53 \cdot 10^{-5}$

VÍZÁTERESZTÉS ÁLLANDÓ VÍZNYOMÁSSAL

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 5. / 13.0

Minta adatai:

$$d \text{ [cm]} = 4.0$$

$$A \text{ [cm}^2\text{]} = 12.57$$

$$l \text{ [cm]} = 4.0$$

$$V \text{ [cm}^3\text{]} = 50.3$$

$$\rho^s \text{ [g/cm}^3\text{]} =$$

$$m_s \text{ [g]} =$$

$$s \text{ [%]} =$$

$$v \text{ [%]} =$$

$$l \text{ [%]} =$$

Mérési adatok:

$$p \text{ [kPa]} = 100$$

$$t \text{ [sec]} = 4200$$

$$Q \text{ [cm}^3\text{]} = 1.2$$

$$k \text{ [m/sec]} = 9.09 \cdot 10^{-10}$$



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	1		
Minta mélysége	2,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	6,60		
V cm ³	539,30		
m_n g	1217,00		
m_d g	1113,45		
m_v g	103,55		
w %	9,3		
ρ_n g/cm ³	2,26		
ρ_d g/cm ³	2,06		
s %	77,9%		
v %	19,2%		
l %	2,9%		
e -	0,28		
n %	0,22		
S_r -	0,87		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	1		
Minta mélysége	4,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	8,30		
V cm ³	678,22		
m_n g	1567,00		
m_d g	1437,61		
m_v g	129,39		
w %	9,0		
ρ_n g/cm ³	2,31		
ρ_d g/cm ³	2,12		
s %	80,0%		
v %	19,1%		
l %	0,9%		
e -	0,25		
n %	0,20		
S_r -	0,95		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	1		
Minta mélysége	5,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	7,50		
V cm ³	612,85		
m_n g	1345,00		
m_d g	1247,68		
m_v g	97,32		
w %	7,8		
ρ_n g/cm ³	2,19		
ρ_d g/cm ³	2,04		
s %	76,8%		
v %	15,9%		
l %	7,3%		
e -	0,30		
n %	0,23		
S_r -	0,69		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	3,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	7,60		
V cm ³	621,02		
m_n g	1356,00		
m_d g	1242,90		
m_v g	113,10		
w %	9,1		
ρ_n g/cm ³	2,18		
ρ_d g/cm ³	2,00		
s %	75,5%		
v %	18,2%		
l %	6,3%		
e -	0,32		
n %	0,24		
S_r -	0,74		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	4,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	5,20		
V cm ³	424,91		
m_n g	965,50		
m_d g	872,97		
m_v g	92,53		
w %	10,6		
ρ_n g/cm ³	2,27		
ρ_d g/cm ³	2,05		
s %	77,5%		
v %	21,8%		
l %	0,7%		
e -	0,29		
n %	0,22		
S_r -	0,97		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	5,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	6,30		
V cm ³	514,79		
m_n g	1156,90		
m_d g	1075,19		
m_v g	81,71		
w %	7,6		
ρ_n g/cm ³	2,25		
ρ_d g/cm ³	2,09		
s %	78,8%		
v %	15,9%		
l %	5,3%		
e -	0,27		
n %	0,21		
S_r -	0,75		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	3		
Minta mélysége	5,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,66		
d cm	10,20		
h cm	8,10		
V cm ³	661,87		
m_n g	1044,80		
m_d g	1004,62		
m_v g	40,18		
w %	4,0		
ρ_n g/cm ³	1,58		
ρ_d g/cm ³	1,52		
s %	57,1%		
v %	6,1%		
l %	36,8%		
e -	0,75		
n %	0,43		
S_r -	0,14		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	3		
Minta mélysége	8,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	9,70		
V cm ³	792,61		
m_n g	1708,60		
m_d g	1551,86		
m_v g	156,74		
w %	10,1		
ρ_n g/cm ³	2,16		
ρ_d g/cm ³	1,96		
s %	73,9%		
v %	19,8%		
l %	6,3%		
e -	0,35		
n %	0,26		
S_r -	0,76		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	4		
Minta mélysége	7,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	8,60		
V cm ³	702,73		
m_n g	1564,50		
m_d g	1431,38		
m_v g	133,12		
w %	9,3		
ρ_n g/cm ³	2,23		
ρ_d g/cm ³	2,04		
s %	76,9%		
v %	18,9%		
l %	4,2%		
e -	0,30		
n %	0,23		
S_r -	0,82		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	5		
Minta mélysége	3,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	6,80		
V cm ³	555,65		
m_n g	1137,80		
m_d g	1119,88		
m_v g	17,92		
w %	1,6		
ρ_n g/cm ³	2,05		
ρ_d g/cm ³	2,02		
s %	76,1%		
v %	3,2%		
l %	20,7%		
e -	0,31		
n %	0,24		
S_r -	0,13		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	5		
Minta mélysége	8,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,20		
h cm	9,00		
V cm ³	735,42		
m_n g	1650,00		
m_d g	1470,59		
m_v g	179,41		
w %	12,2		
ρ_n g/cm ³	2,24		
ρ_d g/cm ³	2,00		
s %	75,5%		
v %	24,4%		
l %	0,1%		
e -	0,33		
n %	0,25		
S_r -	0,99		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	1		
Minta mélysége	1,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	126,90		
m_d g	118,27		
m_v g	8,63		
w %	7,3		
ρ_n g/cm ³	1,68		
ρ_d g/cm ³	1,57		
s %	58,7%		
v %	11,5%		
l %	29,8%		
e -	0,70		
n %	0,41		
S_r -	0,28		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	1		
Minta mélysége	7,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,75		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	155,00		
m_d g	127,36		
m_v g	27,64		
w %	21,7		
ρ_n g/cm ³	2,06		
ρ_d g/cm ³	1,69		
s %	61,4%		
v %	36,7%		
l %	1,9%		
e -	0,63		
n %	0,39		
S_r -	0,95		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	1,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	146,60		
m_d g	115,25		
m_v g	31,35		
w %	27,2		
ρ_n g/cm ³	1,94		
ρ_d g/cm ³	1,53		
s %	57,2%		
v %	41,6%		
l %	1,2%		
e -	0,75		
n %	0,43		
S_r -	0,97		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	7,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,75		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	157,60		
m_d g	133,11		
m_v g	24,49		
w %	18,4		
ρ_n g/cm ³	2,09		
ρ_d g/cm ³	1,77		
s %	64,2%		
v %	32,5%		
l %	3,3%		
e -	0,56		
n %	0,36		
S_r -	0,91		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	3		
Minta mélysége	1,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	127,00		
m_d g	112,89		
m_v g	14,11		
w %	12,5		
ρ_n g/cm ³	1,68		
ρ_d g/cm ³	1,50		
s %	56,1%		
v %	18,7%		
l %	25,2%		
e -	0,78		
n %	0,44		
S_r -	0,43		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	3		
Minta mélysége	12,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,75		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	153,80		
m_d g	125,76		
m_v g	28,04		
w %	22,3		
ρ_n g/cm ³	2,04		
ρ_d g/cm ³	1,67		
s %	60,7%		
v %	37,2%		
l %	2,1%		
e -	0,65		
n %	0,39		
S_r -	0,95		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	3		
Minta mélysége	3,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	148,50		
m_d g	125,00		
m_v g	23,50		
w %	18,8		
ρ_n g/cm ³	1,97		
ρ_d g/cm ³	1,66		
s %	62,1%		
v %	31,2%		
l %	6,7%		
e -	0,61		
n %	0,38		
S_r -	0,82		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	4		
Minta mélysége	1,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	126,90		
m_d g	117,07		
m_v g	9,83		
w %	8,4		
ρ_n g/cm ³	1,68		
ρ_d g/cm ³	1,55		
s %	58,2%		
v %	13,0%		
l %	28,8%		
e -	0,72		
n %	0,42		
S_r -	0,31		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	4		
Minta mélysége	2,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	144,50		
m_d g	123,72		
m_v g	20,78		
w %	16,8		
ρ_n g/cm ³	1,92		
ρ_d g/cm ³	1,64		
s %	61,5%		
v %	27,6%		
l %	10,9%		
e -	0,63		
n %	0,39		
S_r -	0,72		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	4		
Minta mélysége	4,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	151,40		
m_d g	124,00		
m_v g	27,40		
w %	22,1		
ρ_n g/cm ³	2,01		
ρ_d g/cm ³	1,64		
s %	61,6%		
v %	36,3%		
l %	2,1%		
e -	0,62		
n %	0,38		
S_r -	0,95		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	5		
Minta mélysége	1,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	143,80		
m_d g	123,33		
m_v g	20,47		
w %	16,6		
ρ_n g/cm ³	1,91		
ρ_d g/cm ³	1,64		
s %	61,3%		
v %	27,2%		
l %	11,5%		
e -	0,63		
n %	0,39		
S_r -	0,70		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele		5		
Minta mélysége		13,00		
Talajminta leírása				
ρ_s	g/cm ³	2,75		
d	cm	4,00		
h	cm	6,00		
V	cm ³	75,40		
m_n	g	149,70		
m_d	g	122,00		
m_v	g	27,70		
w	%	22,7		
ρ_n	g/cm ³	1,99		
ρ_d	g/cm ³	1,62		
s	%	58,8%		
v	%	36,7%		
l	%	4,5%		
e	-	0,70		
n	%	0,41		
S_r	-	0,89		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	5		
Minta mélysége	2,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	6,00		
V cm ³	75,40		
m_n g	133,00		
m_d g	123,15		
m_v g	9,85		
w %	8,0		
ρ_n g/cm ³	1,76		
ρ_d g/cm ³	1,63		
s %	61,2%		
v %	13,1%		
l %	25,7%		
e -	0,63		
n %	0,39		
S_r -	0,34		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	1..		
Minta mélysége	2,70		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	4,00		
V cm ³	50,27		
m_n g	95,00		
m_d g	83,26		
m_v g	11,74		
w %	14,1		
ρ_n g/cm ³	1,89		
ρ_d g/cm ³	1,66		
s %	62,0%		
v %	23,4%		
l %	14,6%		
e -	0,61		
n %	0,38		
S_r -	0,62		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	2..		
Minta mélysége	2,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	4,00		
V cm ³	50,27		
m_n g	89,30		
m_d g	83,93		
m_v g	5,37		
w %	6,4		
ρ_n g/cm ³	1,78		
ρ_d g/cm ³	1,67		
s %	62,5%		
v %	10,7%		
l %	26,8%		
e -	0,60		
n %	0,37		
S_r -	0,29		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	2..		
Minta mélysége	4,20		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,50		
h cm	6,00		
V cm ³	519,54		
m_n g	963,20		
m_d g	908,68		
m_v g	54,52		
w %	6,0		
ρ_n g/cm ³	1,85		
ρ_d g/cm ³	1,75		
s %	66,0%		
v %	10,5%		
l %	23,5%		
e -	0,52		
n %	0,34		
S_r -	0,31		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	3..		
Minta mélysége	2,90		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	4,00		
V cm ³	50,27		
m_n g	104,00		
m_d g	87,69		
m_v g	16,31		
w %	18,6		
ρ_n g/cm ³	2,07		
ρ_d g/cm ³	1,74		
s %	65,3%		
v %	32,4%		
l %	2,3%		
e -	0,53		
n %	0,35		
S_r -	0,94		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele		3..		
Minta mélysége		4,10		
Talajminta leírása				
ρ_s	g/cm ³	2,65		
d	cm	10,50		
h	cm	4,00		
V	cm ³	346,36		
m_n	g	643,40		
m_d	g	601,31		
m_v	g	42,09		
w	%	7,0		
ρ_n	g/cm ³	1,86		
ρ_d	g/cm ³	1,74		
s	%	65,5%		
v	%	12,2%		
l	%	22,3%		
e	-	0,53		
n	%	0,34		
S_r	-	0,35		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	4..		
Minta mélysége	3,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	4,00		
V cm ³	50,27		
m_n g	92,10		
m_d g	81,72		
m_v g	10,38		
w %	12,7		
ρ_n g/cm ³	1,83		
ρ_d g/cm ³	1,63		
s %	60,9%		
v %	20,6%		
l %	18,5%		
e -	0,64		
n %	0,39		
S_r -	0,53		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele		4..		
Minta mélysége		4,60		
Talajminta leírása				
ρ_s	g/cm ³	2,65		
d	cm	10,50		
h	cm	2,20		
V	cm ³	190,50		
m_n	g	371,70		
m_d	g	338,22		
m_v	g	33,48		
w	%	9,9		
ρ_n	g/cm ³	1,95		
ρ_d	g/cm ³	1,78		
s	%	67,0%		
v	%	17,6%		
l	%	15,4%		
e	-	0,49		
n	%	0,33		
S_r	-	0,53		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	5..		
Minta mélysége	2,60		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
d cm	4,00		
h cm	4,00		
V cm ³	50,27		
m_n g	95,40		
m_d g	78,71		
m_v g	16,69		
w %	21,2		
ρ_n g/cm ³	1,90		
ρ_d g/cm ³	1,57		
s %	58,6%		
v %	33,2%		
l %	8,2%		
e -	0,71		
n %	0,41		
S_r -	0,80		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. november 7.

Fúrás jele	5..		
Minta mélysége	4,60		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
d cm	10,50		
h cm	2,00		
V cm ³	173,18		
m_n g	324,10		
m_d g	288,09		
m_v g	36,01		
w %	12,5		
ρ_n g/cm ³	1,87		
ρ_d g/cm ³	1,66		
s %	62,8%		
v %	20,8%		
l %	16,4%		
e -	0,59		
n %	0,37		
S_r -	0,56		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. november 7.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	4,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,65		
a cm	6,00		
h cm	2,08		
V cm ³	74,88		
m_n g	167,40		
m_d g	151,36		
m_v g	16,04		
w %	10,6		
ρ_n g/cm ³	2,24		
ρ_d g/cm ³	2,02		
s %	76,3%		
v %	21,4%		
l %	2,3%		
e -	0,31		
n %	0,24		
S_r -	0,90		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!



BUDAPESTI MŰSZAKI ÉS GAZDASÁGTUDOMÁNYI EGYETEM
Geotechnikai Tanszék

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai (MSZ 14043/6-80)

Megbízó neve: _____

Címe: _____

Minta származási helye: Római part

Iktatószám:

Vizsgálat időpontja: 2012. október 8.

Fúrás jele	2		
Minta mélysége	1,00		
Talajminta leírása			
ρ_s g/cm ³	2,67		
a cm	6,00		
h cm	2,05		
V cm ³	73,80		
m_n g	140,60		
m_d g	110,53		
m_v g	30,07		
w %	27,2		
ρ_n g/cm ³	1,91		
ρ_d g/cm ³	1,50		
s %	56,1%		
v %	40,7%		
l %	3,2%		
e -	0,78		
n %	0,44		
S_r -	0,93		

Vizsgálatot végezte: Némethy Ferenc

Budapest, 2012. október 8.

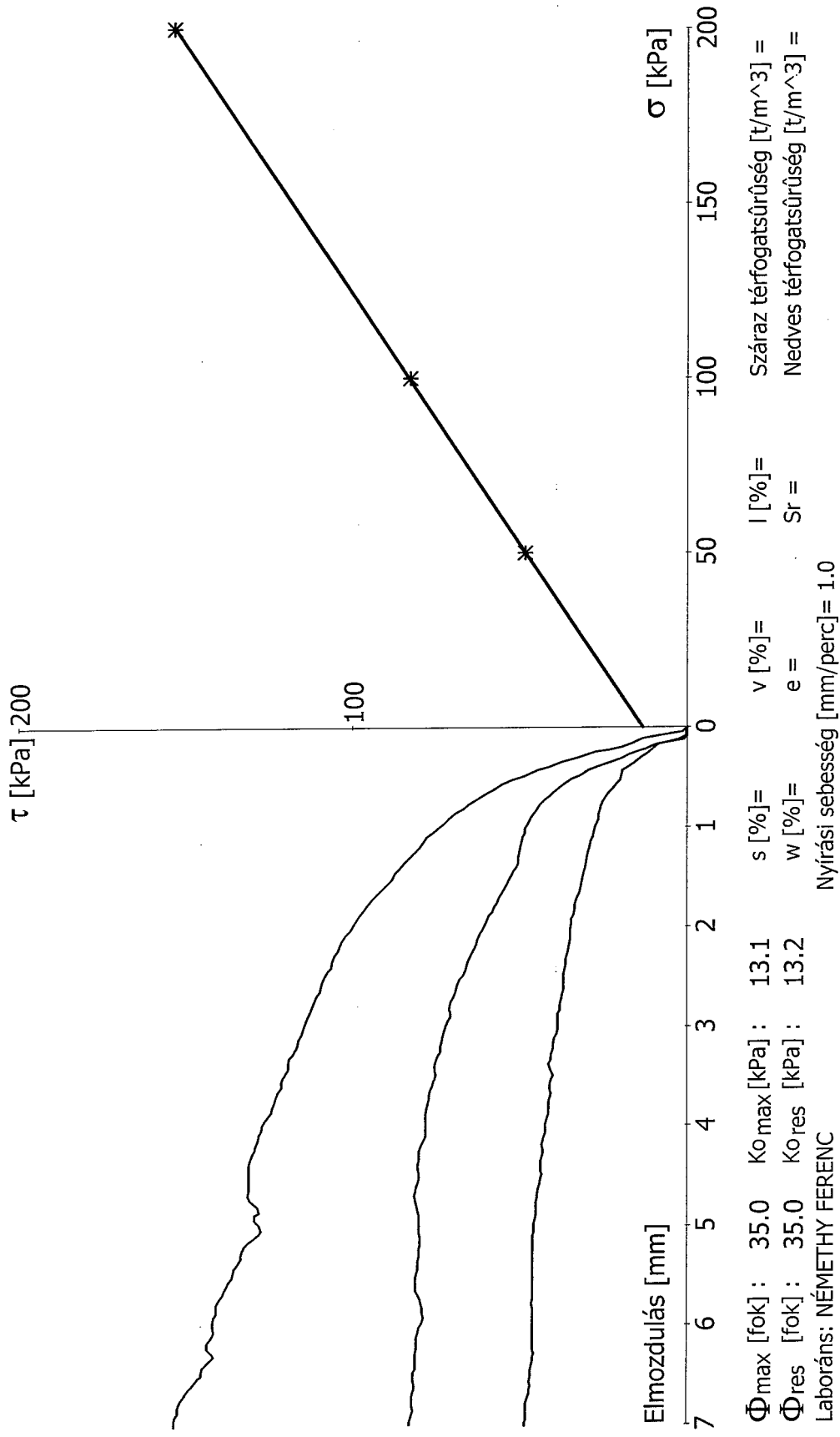
A vizsgálati eredmények csak a megvizsgált mintára vonatkoznak!

KÖZVETLEN NYÍRÓKÍSÉRLET

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 1. / 2.0



KÖZVETLEN NYÍRÓKÍSÉRLET

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 1. / 2.0

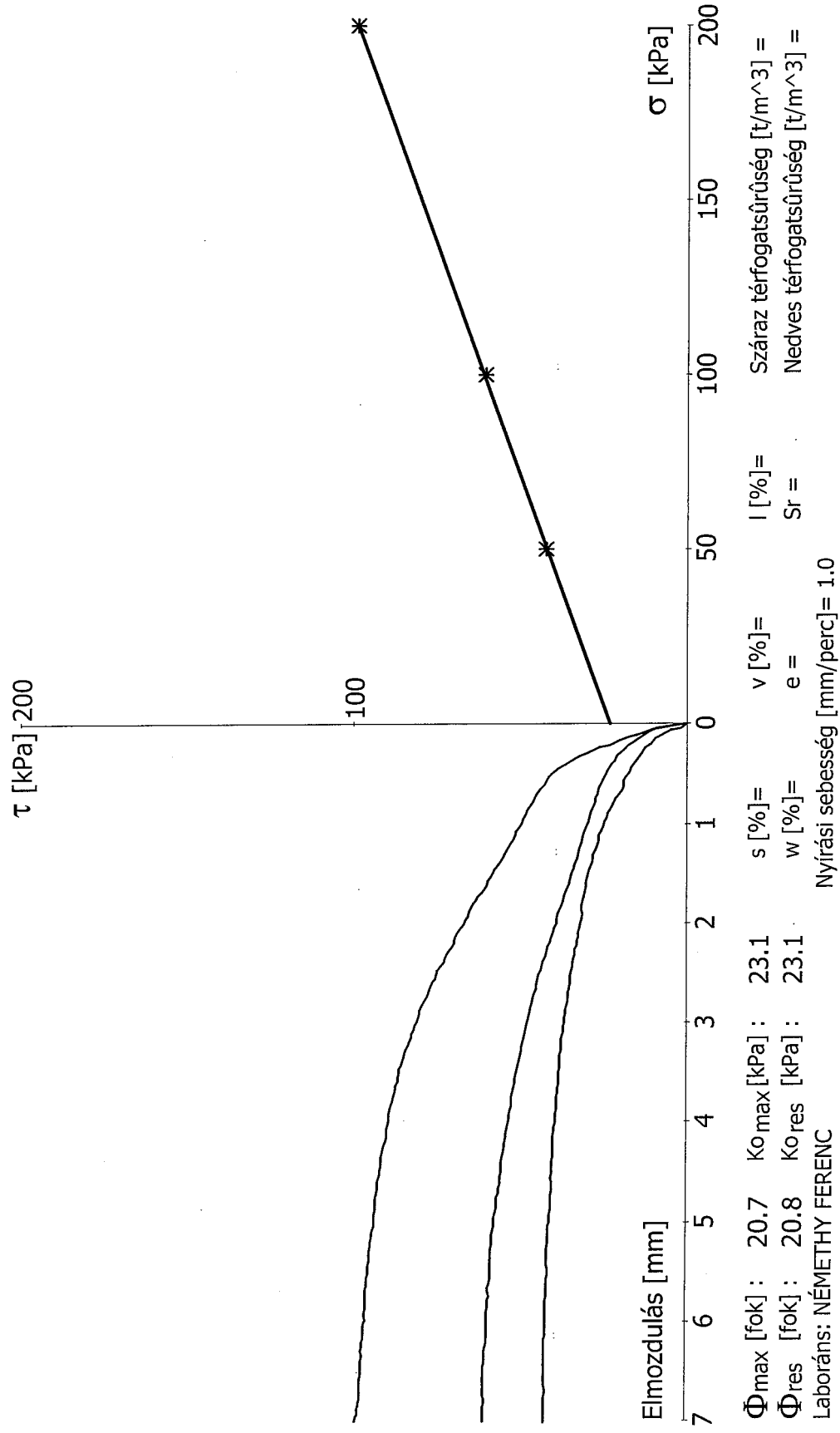
σ 50 kPa		σ 100 kPa		σ 200 kPa	
Elmozd. mm	τ kPa	Elmozd. mm	τ kPa	Elmozd. mm	τ kPa
0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
0.17	8.4	0.17	9.1	0.20	19.6
0.35	15.6	0.32	20.1	0.30	32.4
0.48	19.6	0.48	32.0	0.48	48.4
0.66	23.4	0.65	39.7	0.66	59.6
0.84	26.0	0.83	44.8	0.86	68.9
1.04	27.8	1.02	48.3	1.01	74.0
1.20	29.0	1.20	49.7	1.21	80.2
1.41	30.3	1.35	50.4	1.41	85.8
1.61	31.6	1.52	52.9	1.57	89.4
1.82	33.4	1.71	56.2	1.78	95.5
1.97	34.6	1.89	59.0	1.98	99.7
2.18	35.3	2.07	61.9	2.18	103.6
2.38	36.2	2.26	64.2	2.34	106.1
2.58	36.7	2.44	66.2	2.55	109.2
2.72	37.4	2.62	68.9	2.74	111.5
2.92	38.5	2.82	70.8	2.88	113.3
3.12	39.4	2.98	71.8	3.07	115.3
3.33	40.7	3.16	73.3	3.27	117.9
3.49	39.9	3.34	74.9	3.46	120.1
3.67	40.7	3.52	75.4	3.60	121.4
3.87	41.3	3.68	76.9	3.80	124.0
4.03	42.2	3.82	77.7	3.99	127.0
4.19	43.2	4.01	78.1	4.14	128.5
4.31	43.2	4.19	79.4	4.33	130.6
4.48	43.3	4.38	80.4	4.53	131.0
4.67	44.5	4.56	80.4	4.73	130.6
4.84	45.0	4.74	81.2	4.88	129.3
4.97	45.5	4.93	80.1	5.07	128.2
5.15	45.8	5.11	79.7	5.24	133.1
5.32	45.8	5.27	79.9	5.37	134.4
5.51	45.8	5.43	80.5	5.55	137.2
5.64	46.1	5.60	81.0	5.72	140.0
5.83	46.1	5.78	79.4	5.91	141.5
6.01	46.0	5.96	78.9	6.05	141.7
6.19	45.8	6.11	80.9	6.22	143.6
6.32	45.8	6.23	80.7	6.37	143.6
6.49	46.5	6.40	81.0	6.49	145.3
6.64	46.8	6.55	81.7	6.64	149.2
6.78	47.9	6.71	82.2	6.78	152.0
6.89	47.9	6.85	81.9	6.91	153.2
7.01	48.4	7.00	82.9	7.01	153.4

KÖZVETLEN NYÍRÓKÍSÉRLET

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 1.0



KÖZVETLEN NYÍRÓKÍSÉRLET

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 1.0

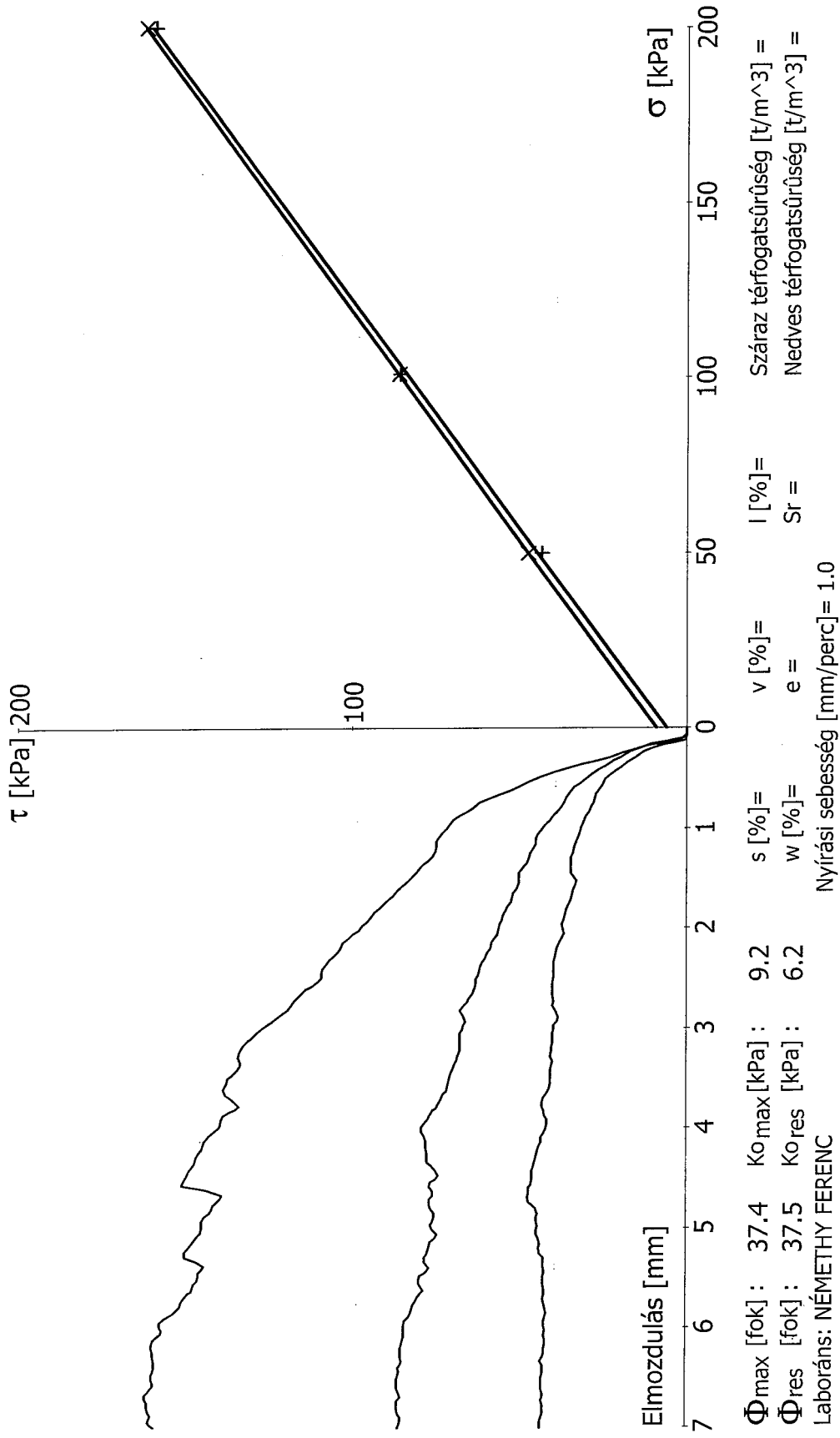
σ 50 kPa		σ 100 kPa		σ 200 kPa	
Elmozd. mm	τ kPa	Elmozd. mm	τ kPa	Elmozd. mm	τ kPa
0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
0.20	10.9	0.18	15.8	0.17	20.4
0.38	15.5	0.37	21.7	0.36	34.1
0.57	18.8	0.51	24.4	0.53	41.2
0.75	21.2	0.70	26.8	0.70	44.8
0.94	24.0	0.88	28.8	0.91	48.4
1.12	26.2	1.08	30.6	1.07	50.9
1.31	28.0	1.24	32.1	1.25	53.7
1.49	29.5	1.44	33.9	1.46	57.5
1.68	30.5	1.65	35.7	1.61	59.8
1.86	31.3	1.85	37.9	1.77	63.3
2.05	32.1	2.00	39.0	1.96	66.2
2.22	32.9	2.19	41.0	2.13	69.2
2.40	34.1	2.38	42.8	2.28	71.2
2.57	34.8	2.57	44.5	2.47	74.6
2.74	35.6	2.71	45.5	2.63	76.6
2.91	36.2	2.90	46.9	2.79	78.7
3.09	36.9	3.10	48.3	2.99	80.9
3.25	37.4	3.28	49.4	3.15	82.5
3.42	37.7	3.42	50.4	3.31	84.3
3.58	38.2	3.61	51.4	3.51	86.1
3.75	38.7	3.80	52.4	3.67	87.3
3.88	39.0	3.97	53.2	3.83	88.5
4.05	39.4	4.16	54.0	4.03	89.4
4.22	39.7	4.30	54.7	4.19	90.3
4.39	40.2	4.50	55.5	4.35	91.6
4.56	40.4	4.66	56.0	4.56	92.1
4.73	40.5	4.85	56.8	4.72	92.9
4.88	40.7	4.99	57.5	4.88	93.2
5.04	41.2	5.18	58.1	5.07	93.9
5.21	41.3	5.36	58.5	5.23	94.7
5.38	41.5	5.52	58.5	5.39	95.0
5.57	41.5	5.65	59.0	5.59	95.5
5.73	41.7	5.81	59.1	5.75	95.9
5.90	41.8	5.97	59.3	5.90	96.2
6.06	42.0	6.13	59.6	6.08	96.5
6.22	42.2	6.24	59.8	6.25	97.0
6.39	42.3	6.41	60.3	6.39	97.2
6.55	42.3	6.58	60.5	6.58	97.5
6.72	41.8	6.75	60.5	6.71	97.5
6.88	42.2	6.86	60.5	6.85	98.0
7.02	42.3	7.01	60.5	7.01	99.0

KÖZVETLEN NYÍRÓKÍSÉRLET

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 4.0



KÖZVETLEN NYÍRÓKÍSÉRLET

Budapesti Műszaki Egyetem, Geotechnikai Tanszék; Budapest 2012.10.08.

Vizsgálat: Római part

Fúrás: 2. / 4.0

σ 50 kPa		σ 101 kPa		σ 200 kPa	
Elmozd. mm	τ kPa	Elmozd. mm	τ kPa	Elmozd. mm	τ kPa
0.00	0.0	0.00	0.0	0.00	0.0
0.17	7.1	0.16	10.4	0.18	12.0
0.34	17.5	0.33	21.9	0.33	26.8
0.47	23.1	0.51	30.1	0.53	46.6
0.66	27.0	0.69	35.7	0.71	59.5
0.83	29.2	0.88	39.7	0.87	67.7
1.04	31.8	1.06	44.3	1.05	73.1
1.19	33.3	1.25	46.6	1.23	74.9
1.40	34.6	1.44	49.9	1.45	80.7
1.61	33.8	1.65	51.6	1.63	86.5
1.81	35.9	1.83	54.2	1.79	91.7
2.01	36.7	1.97	55.7	1.98	96.9
2.14	37.9	2.15	58.1	2.19	103.3
2.34	39.4	2.34	60.8	2.36	107.7
2.54	39.9	2.51	62.9	2.53	110.2
2.73	39.5	2.70	64.7	2.72	117.1
2.93	38.5	2.88	66.5	2.88	121.9
3.05	39.7	3.05	67.7	3.09	130.0
3.23	40.2	3.23	67.5	3.24	133.8
3.42	40.7	3.40	69.7	3.41	134.4
3.60	40.9	3.58	71.2	3.56	137.7
3.74	43.0	3.75	74.0	3.77	133.9
3.91	41.7	3.90	77.1	3.96	139.4
4.09	43.2	4.07	78.4	4.12	144.1
4.27	44.6	4.24	77.3	4.28	146.6
4.43	45.8	4.42	74.9	4.43	148.9
4.57	46.3	4.58	76.8	4.66	138.7
4.74	46.9	4.76	76.6	4.80	141.8
4.93	44.5	4.93	75.8	4.95	145.1
5.11	43.8	5.10	75.1	5.11	147.4
5.30	42.7	5.26	77.4	5.28	149.9
5.44	42.3	5.44	77.6	5.48	146.1
5.62	42.2	5.56	79.6	5.62	147.9
5.80	42.0	5.73	80.7	5.78	151.5
5.98	42.2	5.89	82.7	5.94	157.6
6.12	41.8	6.04	84.2	6.08	158.3
6.29	42.7	6.20	85.2	6.28	159.3
6.46	42.7	6.37	85.2	6.43	159.6
6.62	42.8	6.52	86.1	6.58	159.4
6.77	42.7	6.70	85.3	6.71	161.8
6.87	42.7	6.86	85.7	6.88	160.3
7.01	43.3	7.01	85.7	7.00	159.0