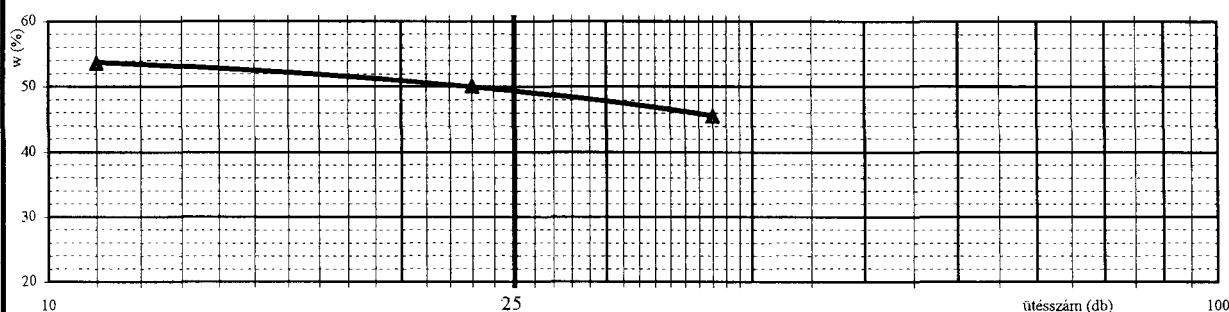


# Plasztikus index vizsgálat

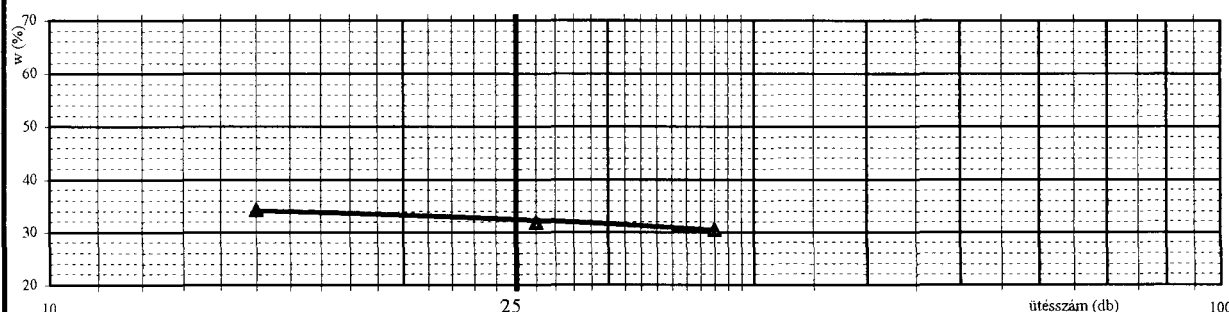
MÉLYÉPTERV

**KULTÚRÉRNÖKI  
KFT**

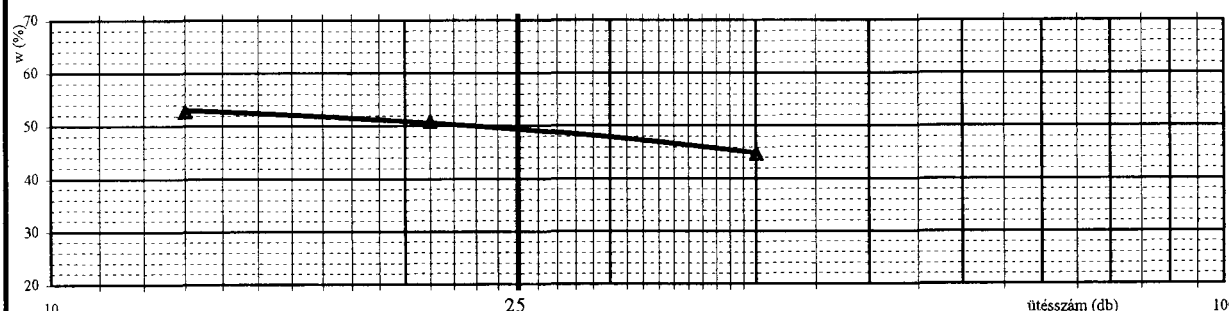
<b>Munkahely:</b> Kaposvár		<b>Minta jele:</b> 1 / 1,0m		<b>Talaj megnevezése:</b> Közepes agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.04		<b>w (%) =</b> 15,10	
		$w_p$		$w_1$		$w_2$		$w_3$	
		ütés: 37		ütés: 23		ütés: 11			
25,88		22,76		26,37		35,10			
19,9		45,5		50,2		53,7			
21,58		15,64		17,56		22,84			
4,30		7,12		8,81		12,26			
<b>w<sub>L</sub> = 49,9 %</b>		<b>w<sub>P</sub> = 19,9 %</b>		<b>I<sub>p</sub> = 30,0 %</b>		<b>I<sub>c</sub> = 1,16</b>			



<b>Minta jele:</b> 1 / 3,0m		<b>Talaj megnevezése:</b> Iszap		<b>Dátum:</b> 2008.12.04		<b>w (%) =</b> 11,97			
		$w_p$		$w_1$		$w_2$		$w_3$	
		ütés: 37		ütés: 26		ütés: 15			
29,11		26,70		25,87		32,99			
19,5		30,6		31,9		34,3			
24,35		20,45		19,61		24,57			
4,76		6,25		6,26		8,42			
<b>w<sub>L</sub> = 32,1 %</b>		<b>w<sub>P</sub> = 19,5 %</b>		<b>I<sub>p</sub> = 12,6 %</b>		<b>I<sub>c</sub> = 1,60</b>			



<b>Minta jele:</b> 1 / 5,0m		<b>Talaj megnevezése:</b> Közepes agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.04		<b>w (%) =</b> 20,16			
		$w_p$		$w_1$		$w_2$		$w_3$	
		ütés: 40		ütés: 21		ütés: 13			
21,75		27,63		27,85		19,10			
20,1		44,7		50,9		52,8			
18,11		19,09		18,45		12,50			
3,64		8,54		9,40		6,60			
<b>w<sub>L</sub> = 49,8 %</b>		<b>w<sub>P</sub> = 20,1 %</b>		<b>I<sub>p</sub> = 29,7 %</b>		<b>I<sub>c</sub> = 1,00</b>			



Vizsgálót végezte: Számította: Ellenőrizte: Nyilvántartási szám:

# Plasztikus index vizsgálat

MÉLYÉPTERV

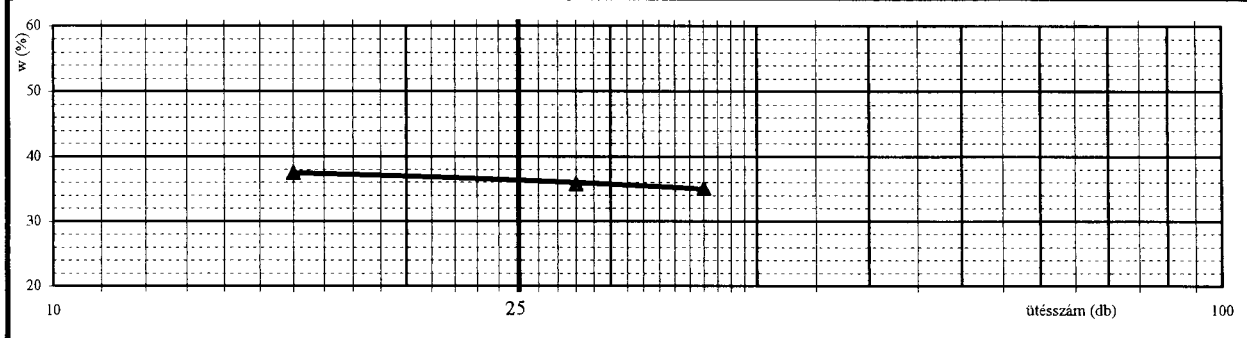
**KULTÚRÉRNŐKI  
KFT**

**Munkahely:**  
Kaposvár

<b>Minta jele:</b> 1 / 7,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 19,00
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 36		$w_1$	ütés: 28		$w_2$	ütés: 16		$w_3$
			29,81	31,81		23,99	27,82				
			24,96	23,55		17,67	20,23				
			4,85	8,26		6,32	7,59				

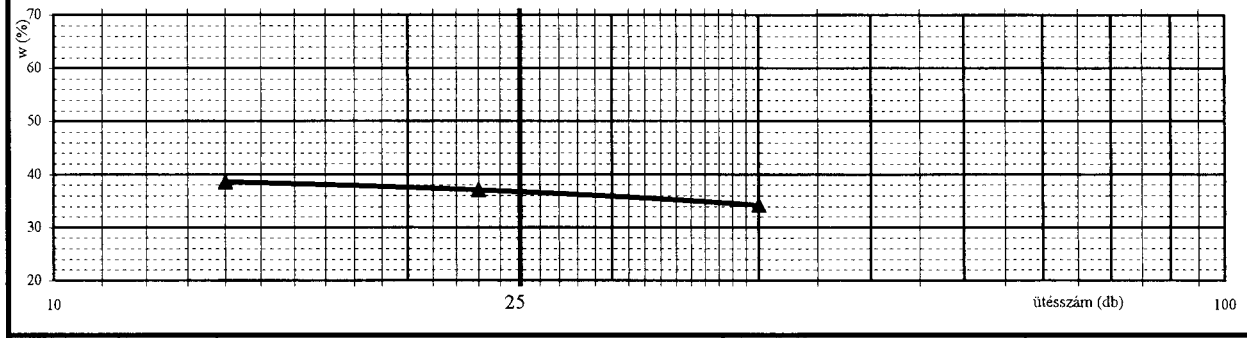
$w_L = 36,3 \%$      $w_p = 19,4 \%$      $I_p = 16,9 \%$      $I_c = 1,03$



<b>Minta jele:</b> 1 / 11,0m	<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 23,36
---------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 40		$w_1$	ütés: 23		$w_2$	ütés: 14		$w_3$
			24,38	26,91		23,61	31,23				
			20,35	20,06		17,22	22,55				
			4,03	6,85		6,39	8,68				

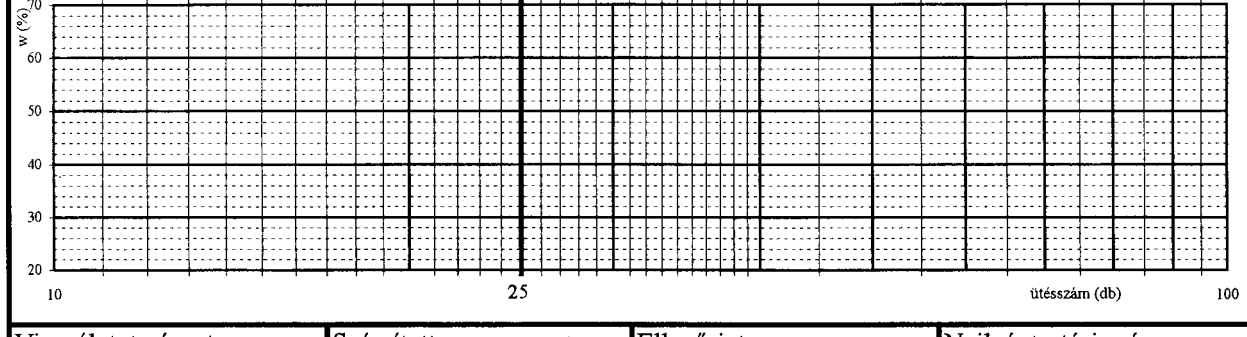
$w_L = 36,7 \%$      $w_p = 19,8 \%$      $I_p = 16,9 \%$      $I_c = 0,79$



<b>Minta jele:</b>	<b>Talaj megnevezése:</b> #ZÉRÓOSZTÓ!	<b>Dátum:</b>	<b>w (%) =</b>
--------------------	--	---------------	----------------

		$w_p$	ütés:		$w_1$	ütés:		$w_2$	ütés:		$w_3$
			#####	#####		#####	#####				
			0,00	0,00		0,00	0,00				
			#####	#####		#####	#####				

$w_L = \%$      $w_p = \text{#####} \%$      $I_p = \text{#####} \%$      $I_c = \text{#####}$



# Plasztikus index vizsgálat

MÉLYÉPTELV

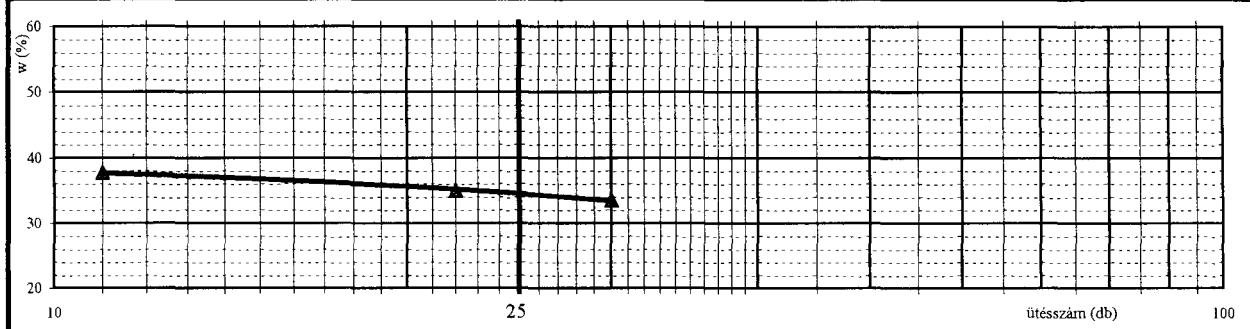
KULTÚRÉRNÖKI  
KFT

**Munkahely:**  
Kaposvár

<b>Minta jele:</b> 2 / 0,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> <i>Iszap</i>	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 11,00
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 30		$w_1$	ütés: 22		$w_2$	ütés: 11		$w_3$
			21,32	23,33		23,41	25,83				
			17,83	17,48		17,34	18,76				
			3,49	5,85		6,07	7,07				

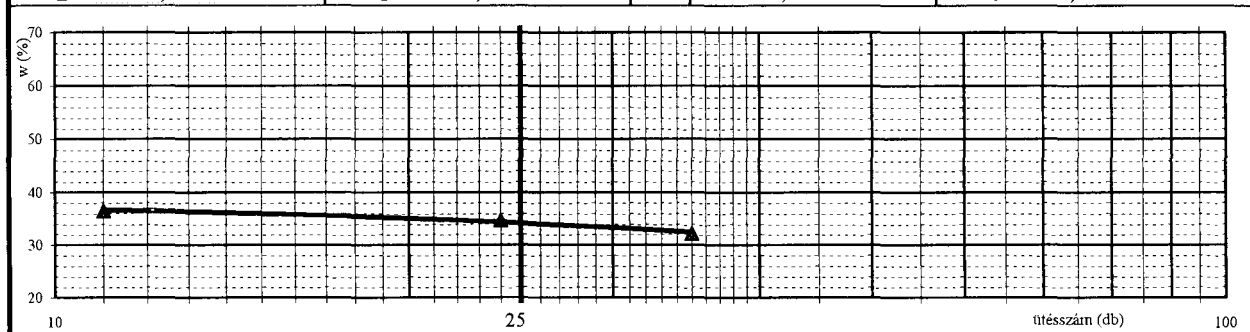
$w_L = 34,5 \%$       $w_P = 19,6 \%$       $I_p = 14,9 \%$       $I_c = 1,57$



<b>Minta jele:</b> 2 / 2,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> <i>Sovány agyag</i>	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 18,30
--------------------------------	--	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 35		$w_1$	ütés: 24		$w_2$	ütés: 11		$w_3$
			26,68	21,27		22,49	30,00				
			22,41	16,09		16,70	21,98				
			4,27	5,18		5,79	8,02				

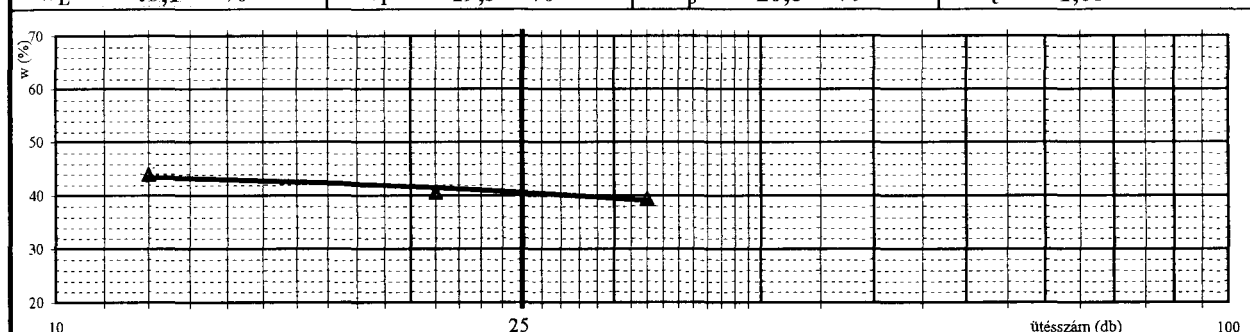
$w_L = 34,5 \%$       $w_P = 19,1 \%$       $I_p = 15,4 \%$       $I_c = 1,05$



<b>Minta jele:</b> 2 / 6,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> <i>Közepes agyag</i>	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 18,70
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 32		$w_1$	ütés: 21		$w_2$	ütés: 12		$w_3$
			22,47	22,93		23,36	24,10				
			18,84	16,45		16,62	16,75				
			3,63	6,48		6,74	7,35				

$w_L = 40,1 \%$       $w_P = 19,3 \%$       $I_p = 20,8 \%$       $I_c = 1,03$



# Plasztikus index vizsgálat

MÉLYÉPTERV

**KULTÚRÉRNÖKI  
KFT**

<b>Munkahely:</b> Kaposvár		<b>Minta jele:</b> 2 / 7,5 m		<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.04		<b>w (%) =</b> 20,50	
		$w_p$		$w_1$		$w_2$		$w_3$	
		ütés: 36		ütés: 23		ütés: 13			
		22,80		29,56		23,83		31,80	
		18,93		22,00		17,36		23,00	
		3,87		7,56		6,47		8,80	
<b>w<sub>L</sub> = 37 %</b>		<b>w<sub>p</sub> = 20,4 %</b>		<b>I<sub>p</sub> = 16,6 %</b>		<b>I<sub>c</sub> = 1,00</b>			

<b>Minta jele:</b> 2 / 11,5 m		<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.04		<b>w (%) =</b> 24,10			
		$w_p$		$w_1$		$w_2$		$w_3$	
		ütés: 30		ütés: 25		ütés: 11			
		23,65		27,59		28,71		31,55	
		19,79		20,32		21,07		22,48	
		3,86		7,27		7,64		9,07	
<b>w<sub>L</sub> = 36,3 %</b>		<b>w<sub>p</sub> = 19,5 %</b>		<b>I<sub>p</sub> = 16,8 %</b>		<b>I<sub>c</sub> = 0,73</b>			

<b>Minta jele:</b>		<b>Talaj megnevezése:</b> #ZÉRÓOSZTÓ!		<b>Dátum:</b>		<b>w (%) =</b>			
		$w_p$		$w_1$		$w_2$		$w_3$	
		ütés:		ütés:		ütés:			
		#####		#####		#####		#####	
		0,00		0,00		0,00		0,00	
<b>w<sub>L</sub> = %</b>		<b>w<sub>p</sub> = ##### %</b>		<b>I<sub>p</sub> = ##### %</b>		<b>I<sub>c</sub> = #####</b>			

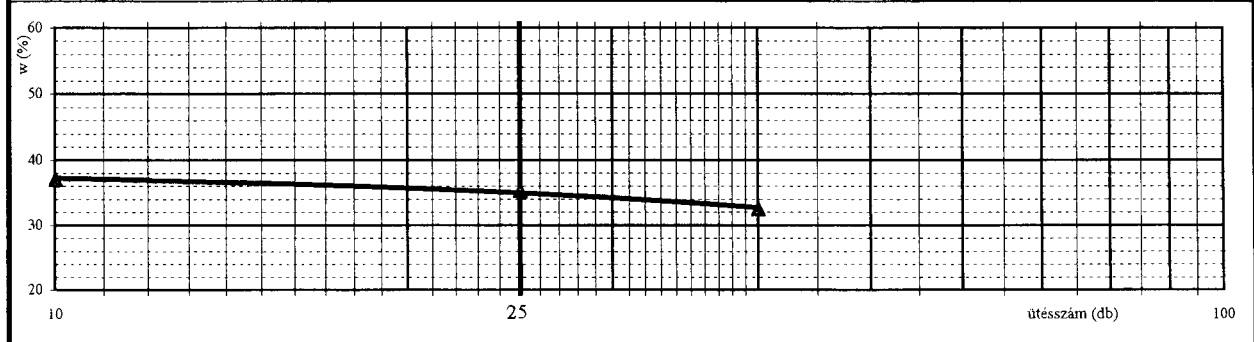
# Plasztikus index vizsgálat

MÉLYÉPTERV

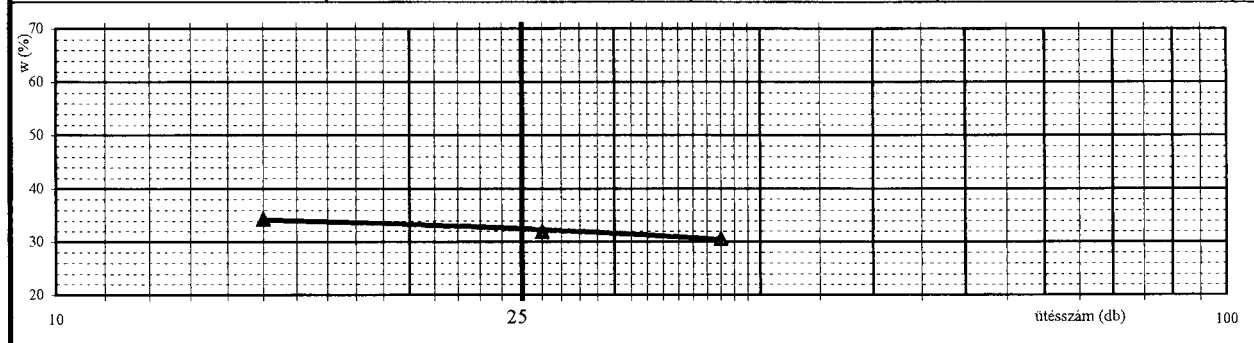
**KULTÚRÉRNÖKI  
KFT**

**Munkahely:**  
Kaposvár

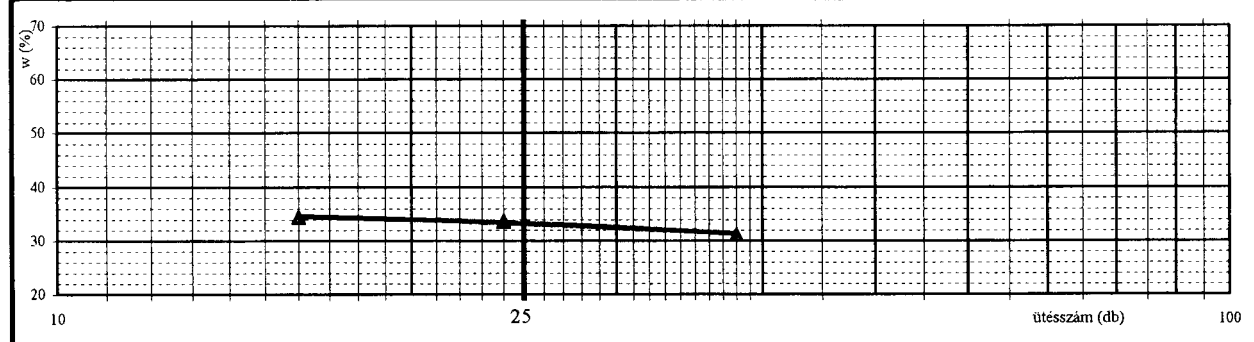
<b>Minta jele:</b> 3 / 0,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> <i>Sovány agyag</i>	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) = 10,60</b>
	$w_p$	$w_1$	$w_2$
	ütés: 40	ütés: 25	ütés: 10
25,30	19,0	22,11	32,6
21,26		22,25	
16,68		16,45	
4,04		5,80	
5,43		35,3	37,0
7,17			
<b>w<sub>L</sub> = 35,3 %</b>	<b>w<sub>p</sub> = 19,0 %</b>	<b>I<sub>p</sub> = 16,3 %</b>	<b>I<sub>c</sub> = 1,52</b>



<b>Minta jele:</b> 3 / 6,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> <i>Iszap</i>	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) = 17,80</b>
	$w_p$	$w_1$	$w_2$
	ütés: 37	ütés: 26	ütés: 15
29,11	17,7	26,70	30,6
24,73		25,87	
4,38		19,61	
		6,25	
		31,9	34,3
8,42			
<b>w<sub>L</sub> = 32,1 %</b>	<b>w<sub>p</sub> = 17,7 %</b>	<b>I<sub>p</sub> = 14,4 %</b>	<b>I<sub>c</sub> = 0,99</b>



<b>Minta jele:</b> 3 / 12,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> <i>Iszap</i>	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) = 24,40</b>
	$w_p$	$w_1$	$w_2$
	ütés: 38	ütés: 24	ütés: 16
25,84	19,4	29,60	31,2
21,65		27,47	
4,19		20,55	
		6,92	
		33,7	34,4
7,71			
<b>w<sub>L</sub> = 33,5 %</b>	<b>w<sub>p</sub> = 19,4 %</b>	<b>I<sub>p</sub> = 14,1 %</b>	<b>I<sub>c</sub> = 0,64</b>



# Plasztikus index vizsgálat

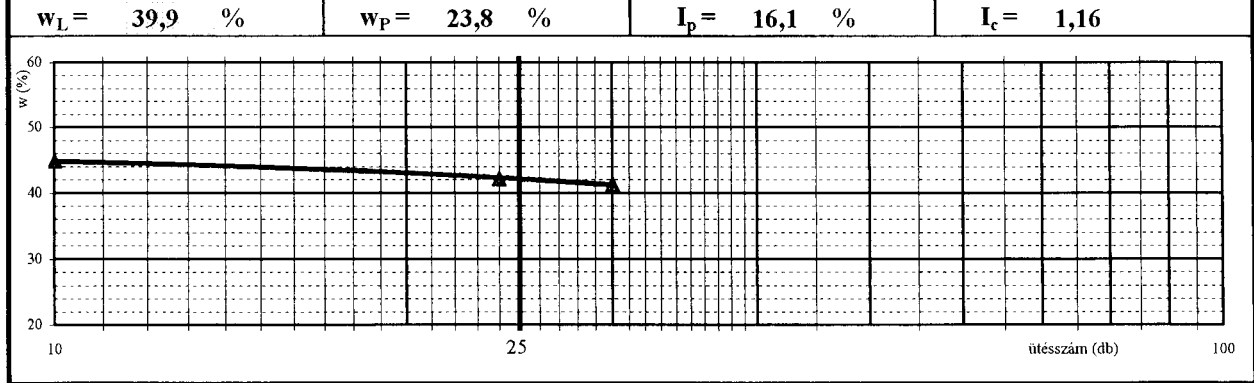
MÉLYÉPTERV

**KULTÚRÉRNÖKI  
KFT**

**Munkahely:**  
Kaposvár

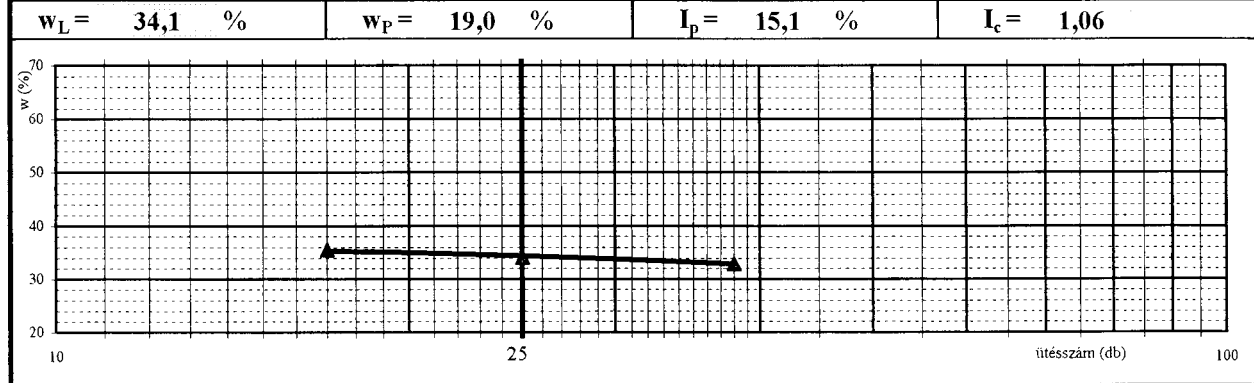
<b>Minta jele:</b> 5 / 0,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 21,20
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	<b>ütés:</b> 30	$w_1$	<b>ütés:</b> 24	$w_2$	<b>ütés:</b> 10	$w_3$
	25,31		23,62		23,21		21,58	
	20,45		16,72		16,33		14,90	
	4,86		6,90		6,88		6,68	
<b><math>w_L =</math> 39,9 %</b>		<b><math>w_p =</math> 23,8 %</b>		<b><math>I_p =</math> 16,1 %</b>		<b><math>I_c =</math> 1,16</b>		



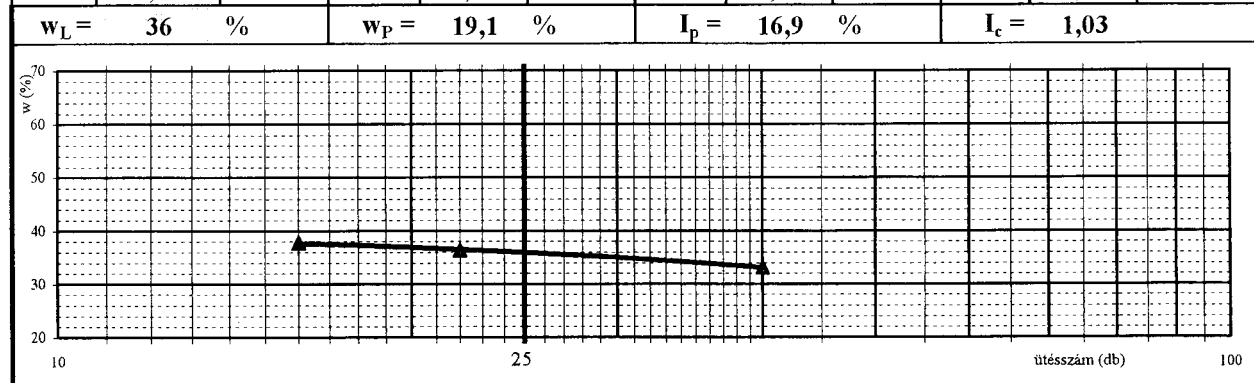
<b>Minta jele:</b> 5 / 2,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 18,20
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	<b>ütés:</b> 38	$w_1$	<b>ütés:</b> 25	$w_2$	<b>ütés:</b> 17	$w_3$
	28,52		26,29		26,29		30,13	
	23,96		19,78		19,61		22,24	
	4,56		6,51		6,68		7,89	
<b><math>w_L =</math> 34,1 %</b>		<b><math>w_p =</math> 19,0 %</b>		<b><math>I_p =</math> 15,1 %</b>		<b><math>I_c =</math> 1,06</b>		



<b>Minta jele:</b> 5 / 5,0m	<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.04	<b>w (%) =</b> 18,50
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	<b>ütés:</b> 40	$w_1$	<b>ütés:</b> 22	$w_2$	<b>ütés:</b> 16	$w_3$
	23,40		29,68		21,81		32,57	
	19,65		22,30		16,00		23,64	
	3,75		7,38		5,81		8,93	
<b><math>w_L =</math> 36 %</b>		<b><math>w_p =</math> 19,1 %</b>		<b><math>I_p =</math> 16,9 %</b>		<b><math>I_c =</math> 1,03</b>		



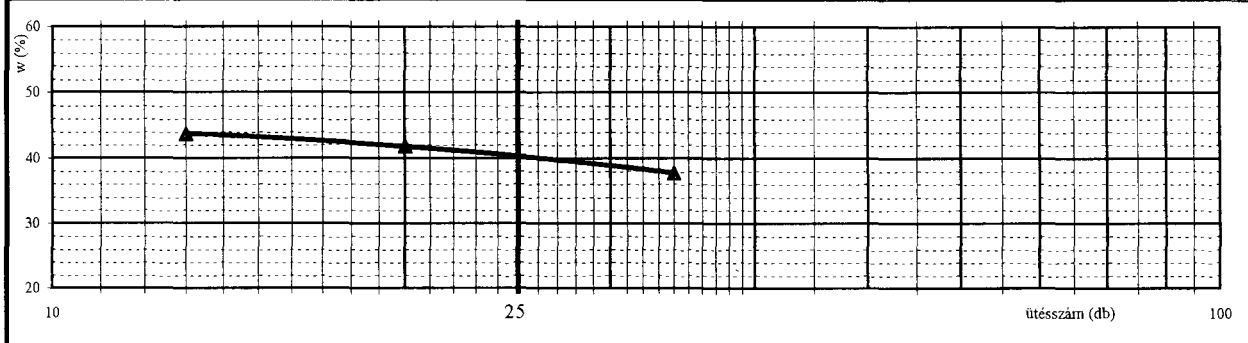
# Plasztikus index vizsgálat

MÉLYÉPTERV

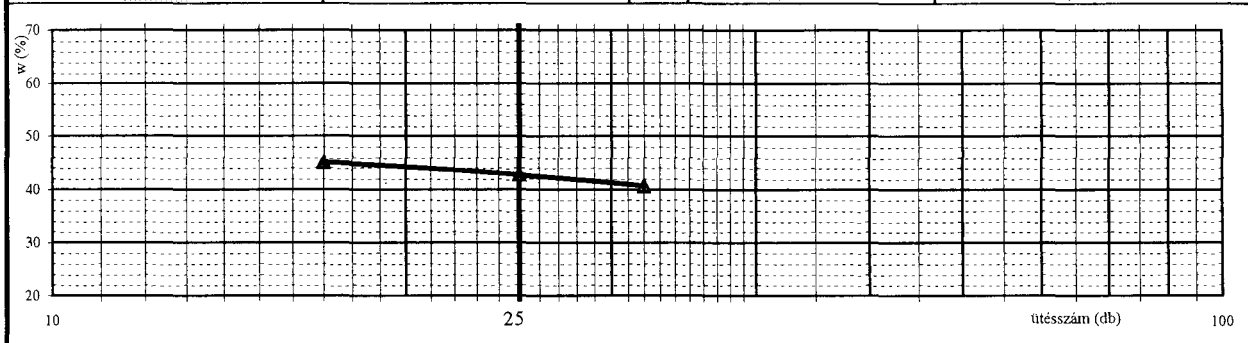


**Munkahely:**  
Kaposvár

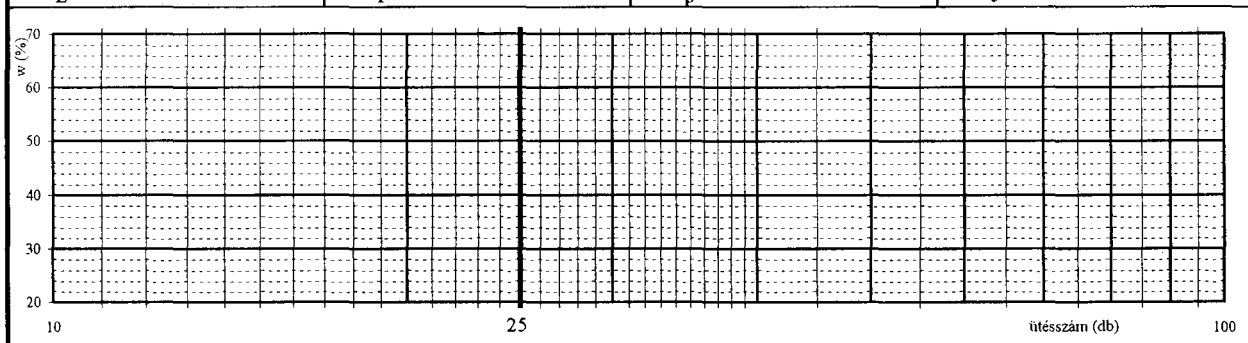
<b>Minta jele:</b> 6 / 1,0m	<b>Talaj megnevezése:</b> Közepes agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.05	<b>w (%) =</b> 11,80
	$w_p$	ütés: 34	$w_1$
28,66	19,5	25,06	37,7
23,99		18,20	
4,67		6,86	
		ütés: 20	$w_2$
		25,12	41,8
		17,71	
		7,41	
		ütés: 13	$w_3$
		28,81	43,7
		20,05	
		8,76	
<b><math>w_L =</math> 40,8 %</b>		<b><math>w_P =</math> 19,5 %</b>	
<b><math>I_p =</math> 21,3 %</b>		<b><math>I_c =</math> 1,36</b>	



<b>Minta jele:</b> 6 / 4,0m	<b>Talaj megnevezése:</b> Közepes agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.05	<b>w (%) =</b> 16,00
	$w_p$	ütés: 32	$w_1$
27,00	18,2	22,35	40,7
22,84		15,89	
4,16		6,46	
		ütés: 25	$w_2$
		32,94	42,8
		23,07	
		9,87	
		ütés: 17	$w_3$
		30,40	45,1
		20,95	
		9,45	
<b><math>w_L =</math> 42,8 %</b>		<b><math>w_P =</math> 18,2 %</b>	
<b><math>I_p =</math> 24,6 %</b>		<b><math>I_c =</math> 1,09</b>	



<b>Minta jele:</b>	<b>Talaj megnevezése:</b> #ZÉRÓOSZTÓ!	<b>Dátum:</b>	<b>w (%) =</b>
	$w_p$	ütés:	$w_1$
0,00	#####	0,00	#####
		ütés:	$w_2$
		0,00	#####
		ütés:	$w_3$
		0,00	#####
<b><math>w_L =</math> %</b>		<b><math>w_P =</math> ##### %</b>	
<b><math>I_p =</math> ##### %</b>		<b><math>I_c =</math> #####</b>	



# Plasztikus index vizsgálat

MÉLYÉPTERV

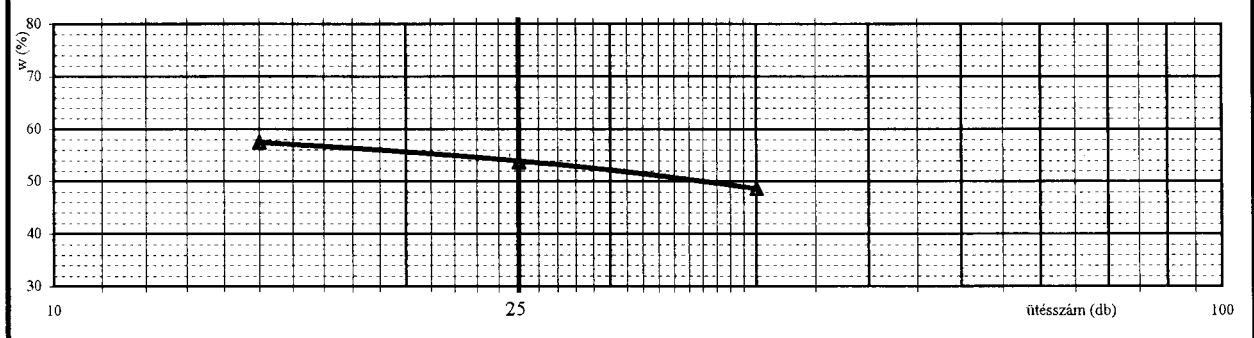
**KULTÚR MÉRŐNKI  
KFT**

**Munkahely:**  
Kaposvár

<b>Minta jele:</b> 7 / 0,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> Kövért agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.05	<b>w (%) =</b> 11,90
--------------------------------	---	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 40		$w_1$	ütés: 25		$w_2$	ütés: 15		$w_3$
			24,00	20,39		27,07	22,07				
			19,95	13,71		17,61	14,01				
			4,05	6,68		9,46	8,06				

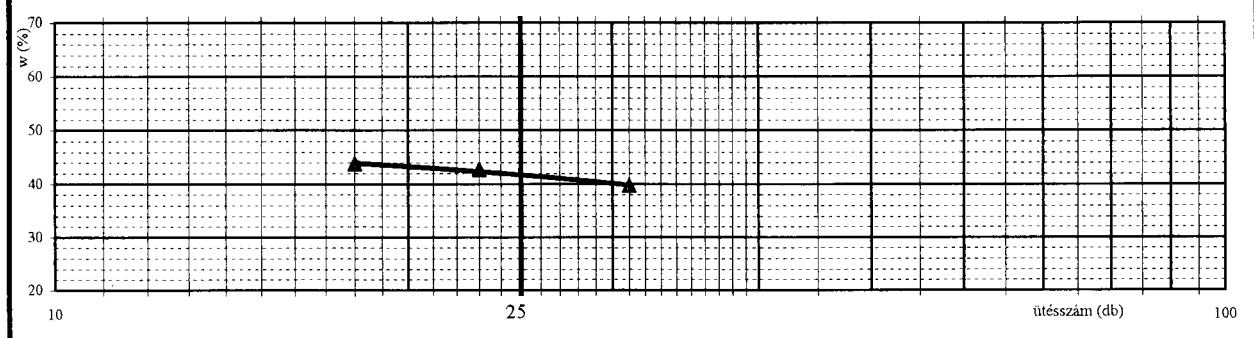
$w_L = 53,7 \%$       $w_P = 20,3 \%$       $I_p = 33,4 \%$       $I_c = 1,25$



<b>Minta jele:</b> 7 / 4,5m	<b>Talaj megnevezése:</b> Közepes agyag	<b>Dátum:</b> 2008.12.05	<b>w (%) =</b> 17,10
--------------------------------	--	-----------------------------	----------------------

		$w_p$	ütés: 31		$w_1$	ütés: 23		$w_2$	ütés: 18		$w_3$
			30,09	27,39		27,39	30,99				
			25,22	19,61		19,20	21,56				
			4,87	7,78		8,19	9,43				

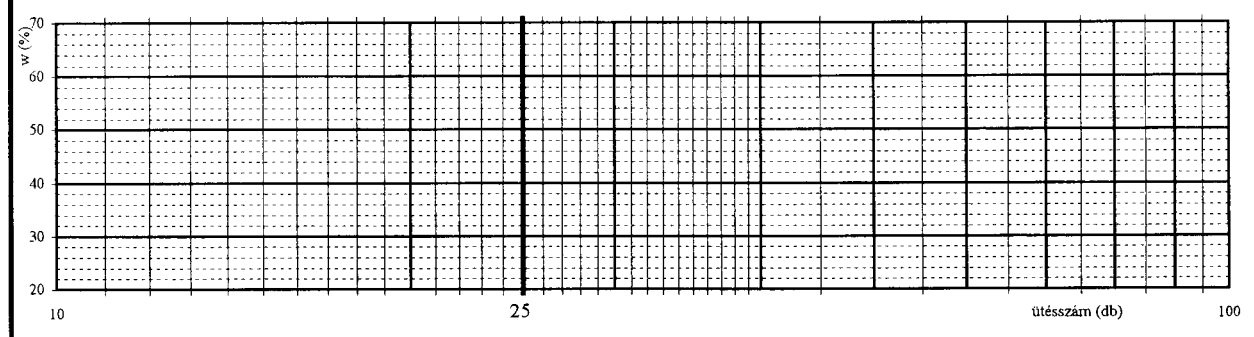
$w_L = 42 \%$       $w_P = 19,3 \%$       $I_p = 22,7 \%$       $I_c = 1,10$



<b>Minta jele:</b>	<b>Talaj megnevezése:</b> #ZÉRÓOSZTÓ!	<b>Dátum:</b>	<b>w (%) =</b>
--------------------	--	---------------	----------------

		$w_p$	ütés:		$w_1$	ütés:		$w_2$	ütés:		$w_3$
			#####	#####		#####	#####				
			0,00	0,00		0,00	0,00				

$w_L = \%$       $w_P = \%$       $I_p = \%$       $I_c = \%$



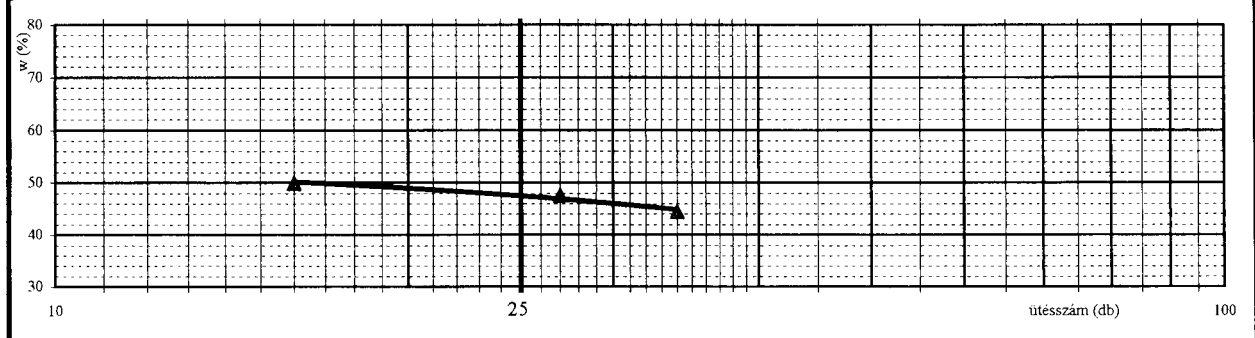


# Plasztikus index vizsgálat

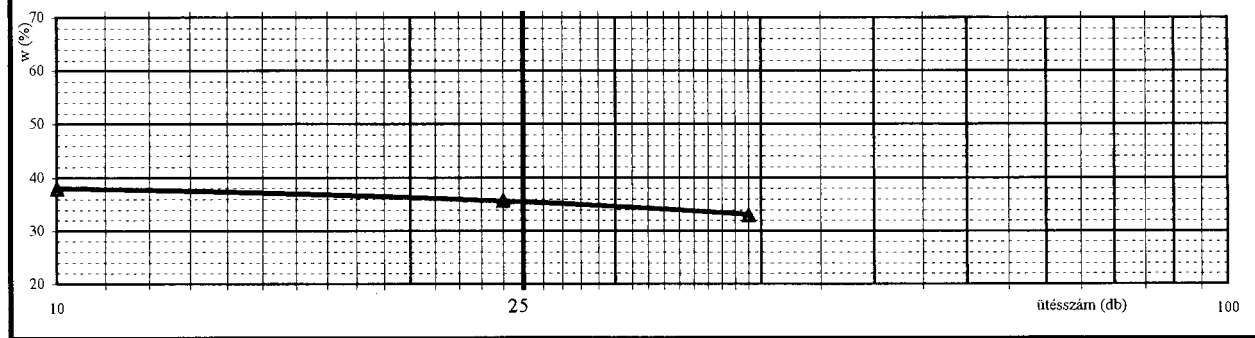
MÉLYÉPTERV

KULTÚR MÉRŐK  
KFT

<b>Munkahely:</b> Kaposvár		<b>Minta jele:</b> 8 / 0,5m		<b>Talaj megnevezése:</b> Közepes agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.05		<b>w (%) =</b> 12,80							
		$w_p$		ütés: 34		$w_1$		ütés: 27							
		21,9		30,06		44,4		24,15							
										16		27,67			
														18,46	
		4,26		9,25		7,79		49,9							
<b>w<sub>L</sub> =</b> 48 %		<b>w<sub>p</sub> =</b> 21,9 %		<b>I<sub>p</sub> =</b> 26,1 %		<b>I<sub>c</sub> =</b> 1,35									



<b>Minta jele:</b> 8 / 2,5m		<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.05		<b>w (%) =</b> 7,60									
		$w_p$		ütés: 39		$w_1$									
		19,4		24,18		33,0		24,17							
										10		26,13			
														18,95	
		4,93		6,00		6,37		37,9							
<b>w<sub>L</sub> =</b> 35,7 %		<b>w<sub>p</sub> =</b> 19,4 %		<b>I<sub>p</sub> =</b> 16,3 %		<b>I<sub>c</sub> =</b> 1,72									



<b>Minta jele:</b> 8 / 5,0m		<b>Talaj megnevezése:</b> Sovány agyag		<b>Dátum:</b> 2008.12.05		<b>w (%) =</b> 7,60									
		$w_p$		ütés: 33		$w_1$									
		19,0		24,86		33,7		24,52							
										15		26,06			
														18,97	
		4,83		6,27		6,40		37,4							
<b>w<sub>L</sub> =</b> 35,8 %		<b>w<sub>p</sub> =</b> 19,0 %		<b>I<sub>p</sub> =</b> 16,8 %		<b>I<sub>c</sub> =</b> 1,68									

