

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

BEÁLLÍTÁS ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m	Mintadarab mélysége (m)	
Minta leírás	Barna iszap		
Előkészítési módszer	Zavartalan magmintából		
Részecske-sűrűség (Mg/m ³)	2.70	Feltételezett / Mért	Feltételezett

Cella szám		Gép szám	
		Gyűrű száma	

Betöltés sorrend információ		
Terhelési lépcső	Nyomás (kPa)	Tömeg (kg)
-	0	0.00
1	45	2.00
2	111	5.00
3	222	10.00
4	444	20.00
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		

Kezdeti mérések (gyűrű)	
Gyűrű tömege (g)	87.6
Tálca tömege (g)	0.0
Gyűrű átmérője (mm)	75.0
Gyűrű magassága (mm)	20.00
Gyűrű területe (mm ²)	4417.9
Gyűrű térfogata (cc)	88.36
Kezdeti mérések (minták)	
Minta tömege + gyűrű + tálca (g)	268.9
Minta magassága (mm)	20.00
Minta tömege (g)	181.3
Egyenértékű magasságnak a szilárd rész (mm)	12.74

Erőkar aránya (**: 1)	
	10.0

Duzzadási nyomás (kPa)	
	N/A

Vágott nedvesség tartalom	
Nedves talaj tömege + tára (g)	
Száraz talaj tömege + tára (g)	
Tára súly (g)	

Befejező mérések	
Nedves minta tömege + gyűrű + tálca (g)	266.4
Száraz minta tömege + gyűrű + tálca (g)	239.6
Tálca tömege (g)	0.0
Gyűrű tömege (g)	87.62
Száraz minta tömege (g)	151.96

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		

Mintadarab mélysége (m)		Gép szám	
Cella szám		Gyűrű száma	
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	1	Betöltés	Nyomás (kPa)	45	Tömeg (kg)	2.00
------------------------	---	----------	--------------	----	------------	------

Dátum	Idő	Eltelt idő (mins)	Jeladó olvasás (mm)	Eltelt idő (root mins)	Terhelésilépcső információ
		0.50	0.197	0.7	Magasság változás (mm) 0.145
		0.75	0.203	0.9	Hőmérséklet változás (°C) 0
		1.13	0.213	1.1	Korrektív tényező 1.79
		1.69	0.216	1.3	t ₅₀ (mins) 0.33
		2.54	0.218	1.6	c _v (m ² /year) 55.455
		3.80	0.223	1.9	t ₉₀ (mins) 5.00
		5.70	0.232	2.4	c _v (m ² /year) 15.767
		8.55	0.250	2.9	
		12.82	0.263	3.6	m _v (m ² /MN) 0.163
		19.23	0.276	4.4	δH _s (mm) (if C _{sec} is required)
		28.84	0.288	5.4	C _{sec} -
		43.25	0.302	6.6	
		64.88	0.319	8.1	Minta információk (összegzés)
		97.31	0.331	9.9	Tömörítés (kompresszió) (mm) 0.145
		145.97	0.336	12.1	Korrektív (mm) CHECK CALIBRATION!
		218.95	0.340	14.8	Nettó kompresszió (tömörítés) (mm) 0.145
		250.58	0.342	15.8	Magasság (mm) 19.86
					Hézag tényező 0.559

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

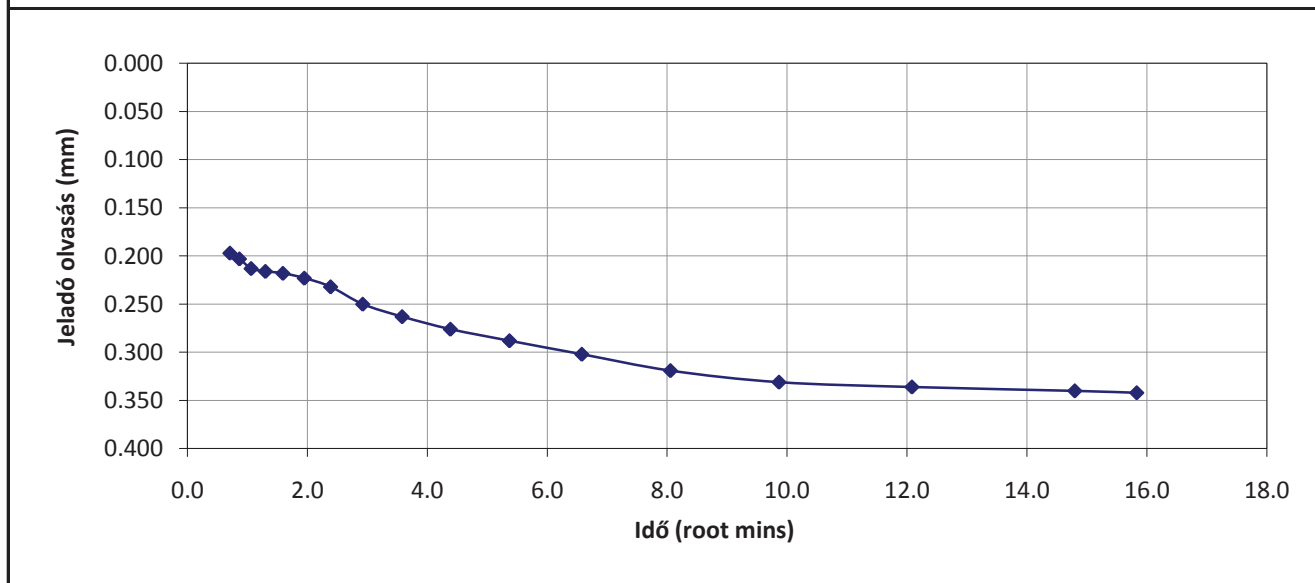
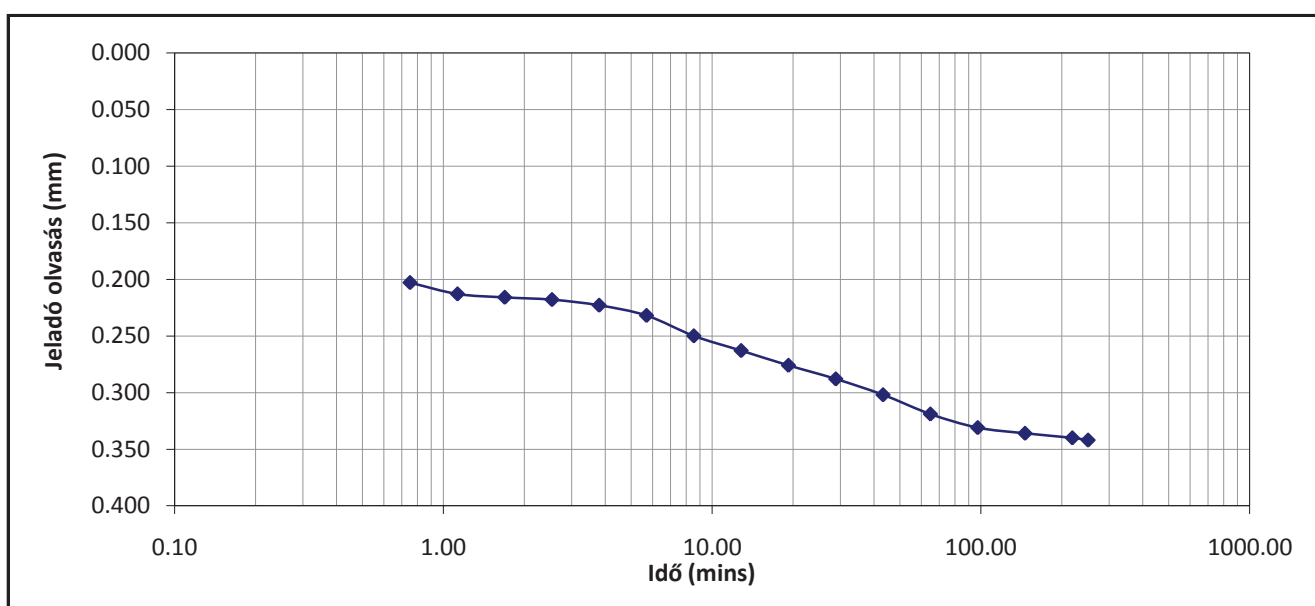
MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		

Mintadarab mélysége (m)	Gép szám		
Cella szám	Gyűrű száma		
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	1	Betöltés	Nyomás (kPa)	45	Tömeg (kg)	2.00
------------------------	---	----------	--------------	----	------------	------



Tesztelt	Ellenőrzött	Elfogadott
Dátum	Dátum	Dátum

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		

Mintadarab mélysége (m)		Gép szám	
Cella szám		Gyűrű száma	
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	2	Betöltés	Nyomás (kPa)	111	Tömeg (kg)	5.00
------------------------	---	----------	--------------	-----	------------	------

Dátum	Idő	Eltelt idő (mins)	Jeladó olvasás (mm)	Eltelt idő (root mins)	Terheléslépcső információ
		0.50	0.515	0.7	Magasság változás (mm) 0.120
		0.75	0.522	0.9	Hőmérséklet változás (°C) 0
		1.13	0.527	1.1	Korrektív tényező 1.79
		1.69	0.531	1.3	t ₅₀ (mins) 0.61
		2.53	0.537	1.6	c _v (m ² /year) 30.019
		3.80	0.550	1.9	t ₉₀ (mins) 4.00
		5.70	0.558	2.4	c _v (m ² /year) 19.448
		8.55	0.568	2.9	
		12.82	0.578	3.6	m _v (m ² /MN) 0.091
		19.22	0.591	4.4	δH _s (mm) (if C _{sec} is required)
		28.83	0.601	5.4	C _{sec} -
		43.25	0.610	6.6	
		64.87	0.615	8.1	Minta információk (összegzés)
		97.31	0.619	9.9	Tömörítés (kompresszió) (mm) 0.265
		145.97	0.622	12.1	Korrektív (mm) CHECK CALIBRATION!
		218.95	0.624	14.8	Nettó kompresszió (tömörítés) (mm) 0.265
		328.42	0.625	18.1	Magasság (mm) 19.74
		492.63	0.628	22.2	Hézag tényező 0.549
		738.95	0.631	27.2	
		1089.38	0.635	33.0	

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

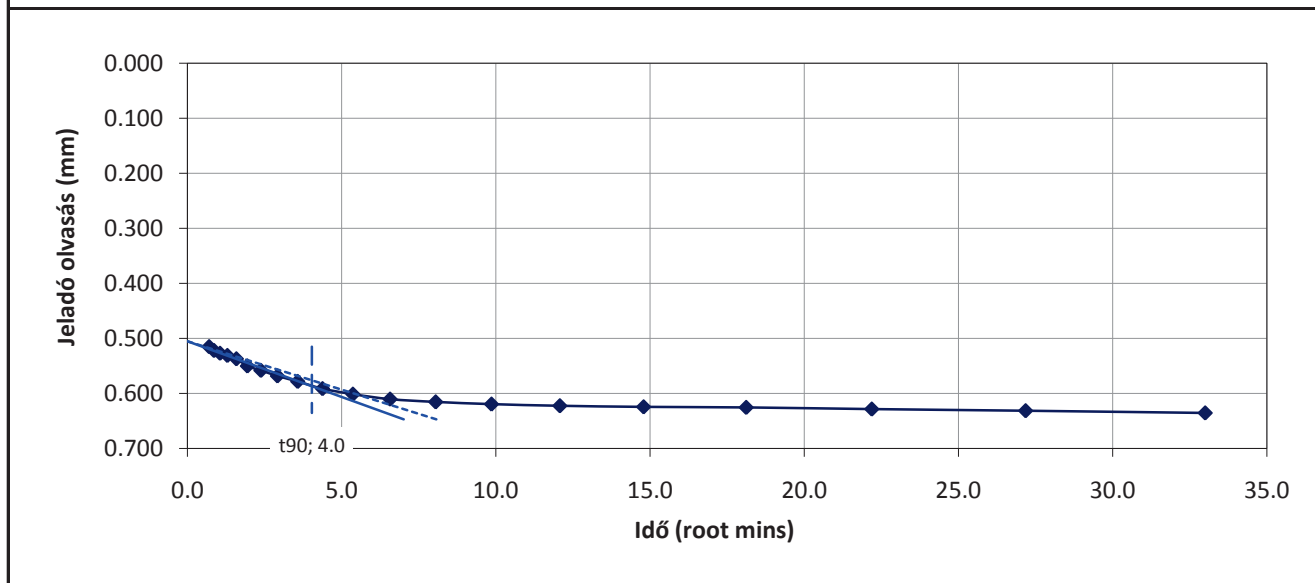
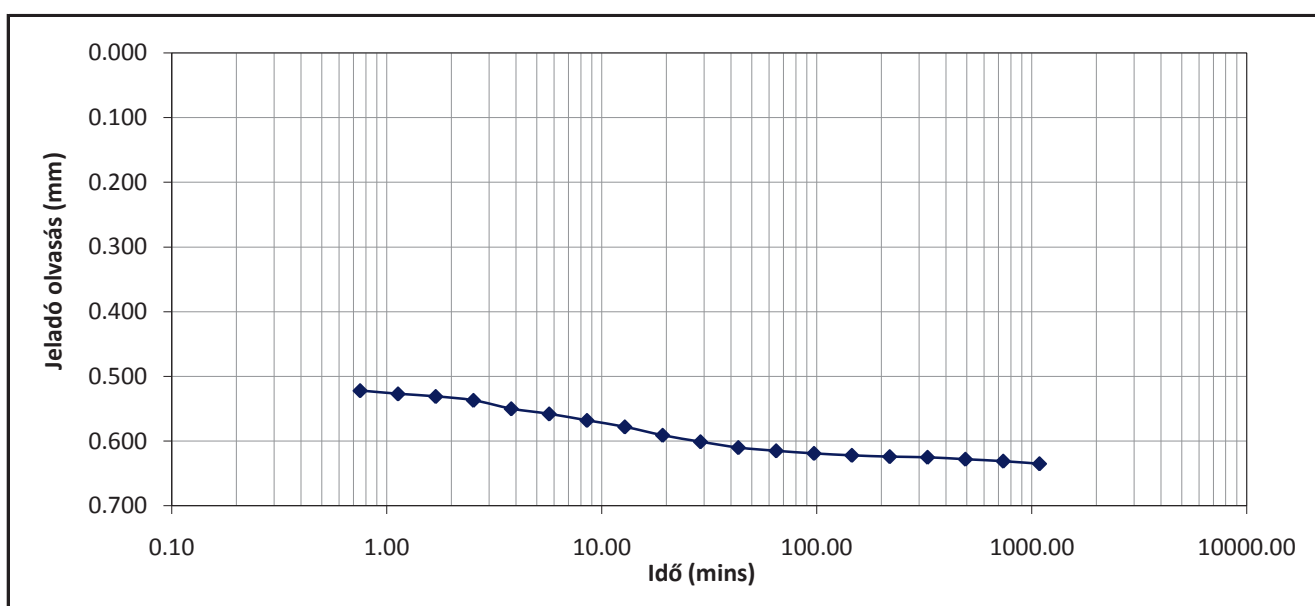
MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg		
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta mélysége (m)	6.00
Fúrás száma	4F	Minta típusa	Zavartalan
Minta száma	4F/6,0 m	Mintadarab helye	Ismeretlenek

Mintadarab mélysége (m)	Gép szám		
Cella szám	Gyűrű száma		
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	2	Betöltés	Nyomás (kPa)	111	Tömeg (kg)	5.00
------------------------	---	----------	--------------	-----	------------	------



Tesztelt	Ellenőrzött	Elfogadott
Dátum	Dátum	Dátum

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		

Mintadarab mélysége (m)		Gép szám	
Cella szám		Gyűrű száma	
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	3	Betöltés	Nyomás (kPa)	222	Tömeg (kg)	10.00
------------------------	---	----------	--------------	-----	------------	-------

Dátum	Idő	Eltelt idő (mins)	Jeladó olvasás (mm)	Eltelt idő (root mins)	Terhelésilépcső információ
		0.50	0.812	0.7	Magasság változás (mm) 0.110
		0.75	0.816	0.9	Hőmérséklet változás (°C) 0
		1.13	0.823	1.1	Korrekciós tényező 1.79
		1.69	0.835	1.3	t ₅₀ (mins) 0.91
		2.53	0.842	1.6	c _v (m ² /year) 19.770
		3.80	0.853	1.9	t ₉₀ (mins) 2.30
		5.70	0.864	2.4	c _v (m ² /year) 33.431
		8.54	0.876	2.9	
		12.82	0.881	3.6	m _v (m ² /MN) 0.050
		19.22	0.887	4.4	δH _s (mm) (if C _{sec} is required)
		28.83	0.896	5.4	C _{sec} -
		43.25	0.904	6.6	
		64.88	0.910	8.1	Minta információk (összegzés)
		97.31	0.914	9.9	Tömörítés (kompresszió) (mm) 0.375
		145.97	0.918	12.1	Korrekció (mm) CHECK CALIBRATION!
		218.95	0.921	14.8	Nettó kompresszió (tömörítés) (mm) 0.375
		236.44	0.922	15.4	Magasság (mm) 19.63
					Hézag tényező 0.540

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

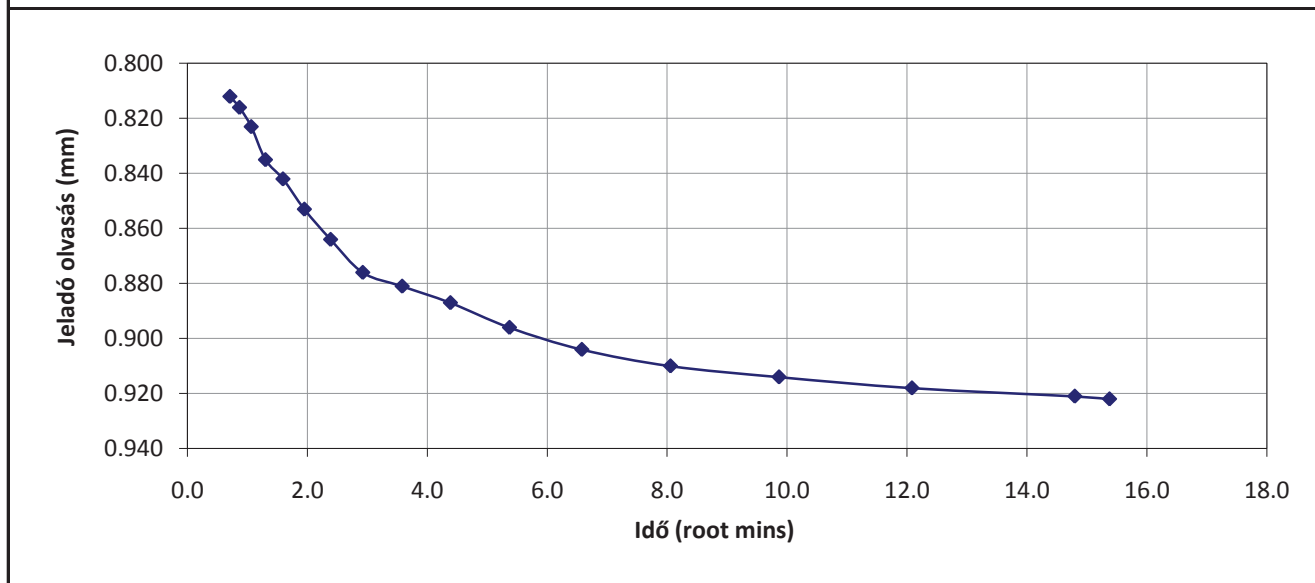
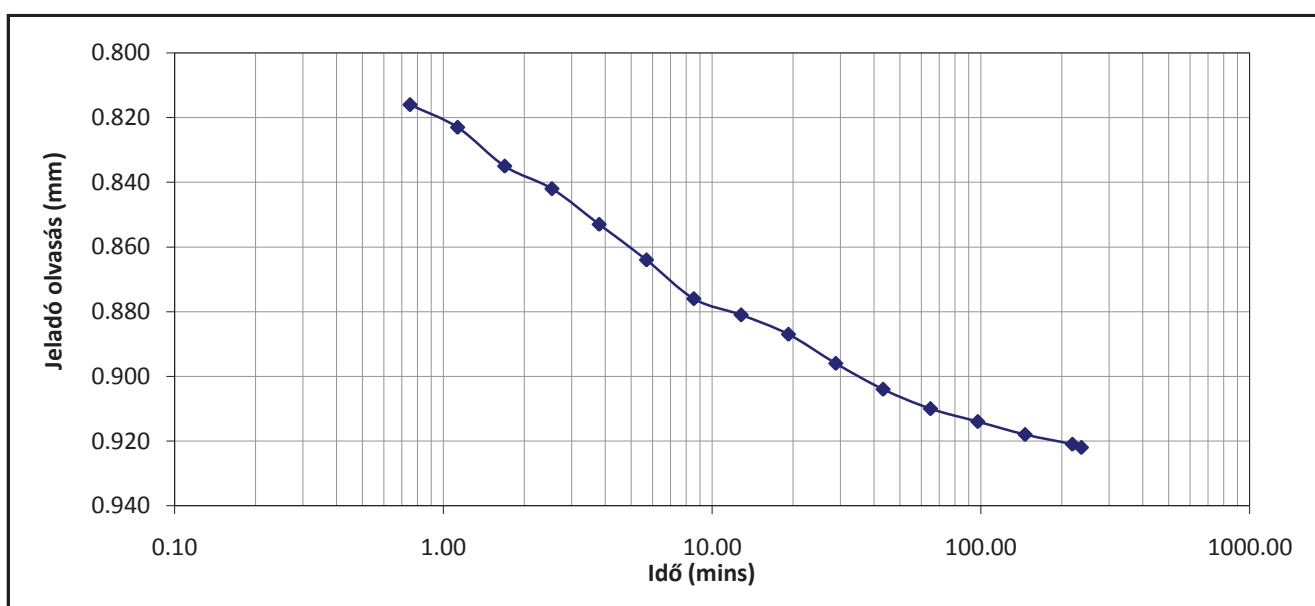
MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg		
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta mélysége (m)	6.00
Fúrás száma	4F	Minta típusa	Zavartalan
Minta száma	4F/6,0 m	Mintadarab helye	Ismeretlenek

Mintadarab mélysége (m)	Gép szám		
Cella szám	Gyűrű száma		
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	3	Betöltés	Nyomás (kPa)	222	Tömeg (kg)	10.00
------------------------	---	----------	--------------	-----	------------	-------



Tesztelt	Ellenőrzött	Elfogadott
Dátum	Dátum	Dátum

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		

Mintadarab mélysége (m)		Gép szám	
Cella szám		Gyűrű száma	
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	4	Betöltés	Nyomás (kPa)	444	Tömeg (kg)	20.00
------------------------	---	----------	--------------	-----	------------	-------

Dátum	Idő	Eltelt idő (mins)	Jeladó olvasás (mm)	Eltelt idő (root mins)	Terheléslépcső információ
		0.50	1.213	0.7	Magasság változás (mm) 0.172
		0.75	1.223	0.9	Hőmérséklet változás (°C) 0
		1.13	1.236	1.1	Korrekciós tényező 1.79
		1.69	1.249	1.3	t ₅₀ (mins) 1.38
		2.53	1.260	1.6	c _v (m ² /year) 12.912
		3.80	1.271	1.9	t ₉₀ (mins) 2.50
		5.70	1.287	2.4	c _v (m ² /year) 30.317
		8.55	1.303	2.9	
		12.82	1.317	3.6	m _v (m ² /MN) 0.039
		19.22	1.329	4.4	δH _s (mm) (if C _{sec} is required)
		28.83	1.342	5.4	C _{sec} -
		43.25	1.359	6.6	
		64.87	1.371	8.1	Minta információk (összegzés)
		97.31	1.378	9.9	Tömörítés (kompresszió) (mm) 0.547
		145.97	1.384	12.1	Korrekció (mm) CHECK CALIBRATION!
		188.67	1.385	13.7	Nettó kompresszió (tömörítés) (mm) 0.547
					Magasság (mm) 19.45
					Hézag tényező 0.527

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

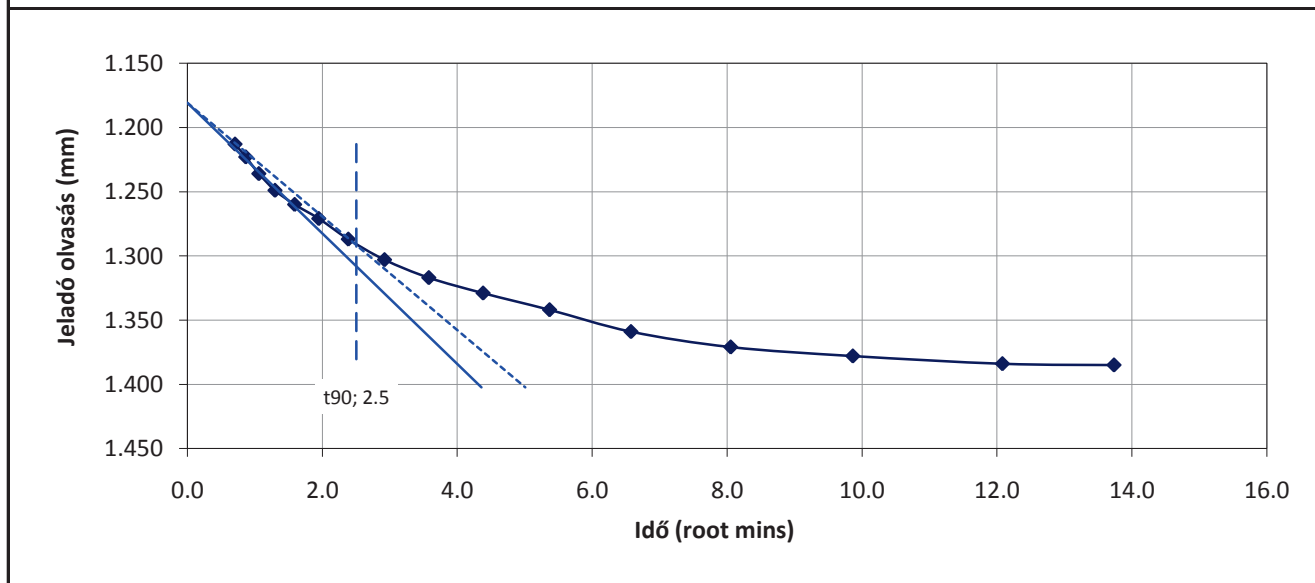
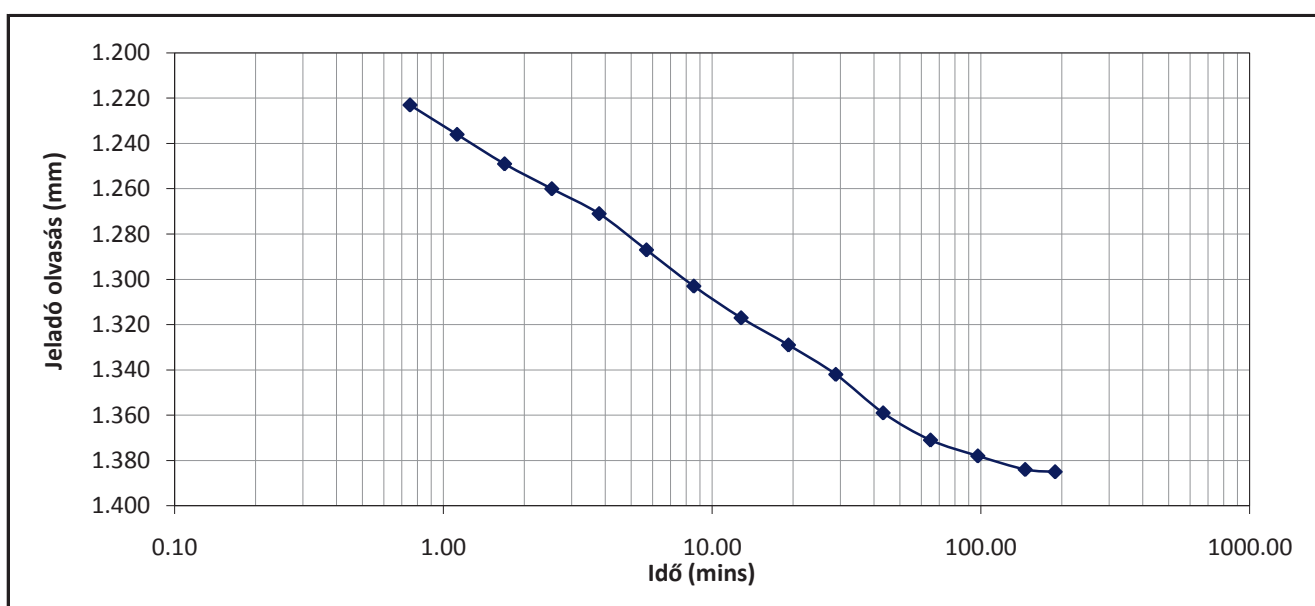
MSZE CEN ISO/TS 17892-5

TESZT ADAT

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		

Mintadarab mélysége (m)	Gép szám		
Cella szám	Gyűrű száma		
Erőkar aránya (**: 1)	10.0	Terület (mm ²)	4417.9

Terhelési lépcső száma	4	Betöltés	Nyomás (kPa)	444	Tömeg (kg)	20.00
------------------------	---	----------	--------------	-----	------------	-------



Tesztelt	Ellenőrzött	Elfogadott
Dátum	Dátum	Dátum

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

VIZSGÁLATI JELENTÉS

A projekt helye	Zalaegerszeg		
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta mélysége (m)	6.00
Fúrás száma	4F	Minta típusa	Zavartalan
Minta száma	4F/6,0 m	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta leírás	Barna iszap	Mintadarab mélysége (m)	
Előkészítési módszer	Zavartalan magmintából		
Részecske-sűrűség (Mg/m ³)	2.70 (Feltételezett)	Duzzadási nyomás (kPa)	N/A

KEZDETI FELTÉTELEK	
Magasság (mm)	20
Átmérő (mm)	75
Nedvesség tartalom (Mért) (%)	19
Térfogatsűrűség (Mg/m ³)	2.05
Száraz sűrűség (Mg/m ³)	1.72
Hézag tényező	0.570
Telítettség (%)	92

Hozzászólás / változások eljárások:

Tesztelt	Varga Tamás	Ellenőrzött	Elfogadott
Dátum	2011. 08.	Dátum	Dátum

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

VIZSGÁLATI JELENTÉS

A projekt helye	Zalaegerszeg		
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta mélysége (m)	6.00
Fúrás száma	4F	Minta típusa	Zavartalan
Minta száma	4F/6,0 m	Mintadarab helye	Ismeretlenek

Labor hőmérséklet átlaga (°C)		0	Mérési módszer	Időtartam négyzetgyöke
Terhelési lépcső nyomás (kPa)	Konzolidációs együttható c_v (m ² /year)	Térfogati összenyomódási modulus m_v (m ² /MN)	Másodlagos konszolidációs együttható c_{sec} (-)	
0 - 44.5	16	0.16	-	
44.5 - 111	19	0.091	-	
111 - 222	33	0.050	-	
222 - 444	30	0.039	-	

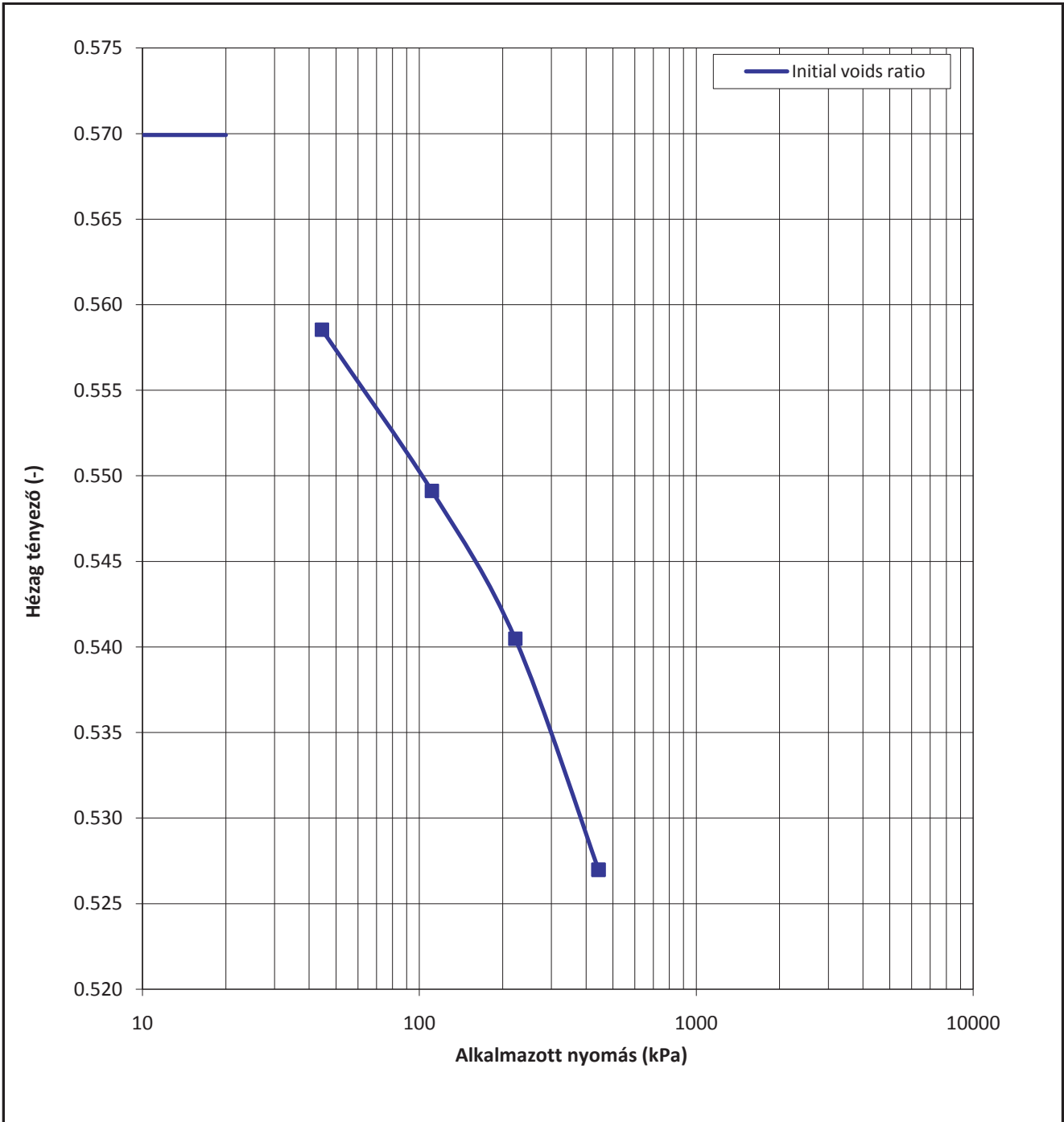
Tesztelt Dátum	Varga Tamás 2011. 08.	Ellenőrzött Dátum	Elfogadott Dátum
-------------------	--------------------------	----------------------	---------------------

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

VIZSGÁLATI JELENTÉS

A projekt helye	Zalaegerszeg		
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta mélysége (m)	6.00
Fúrás száma	4F	Minta típusa	Zavartalan
Minta száma	4F/6,0 m	Mintadarab helye	Ismeretlenek



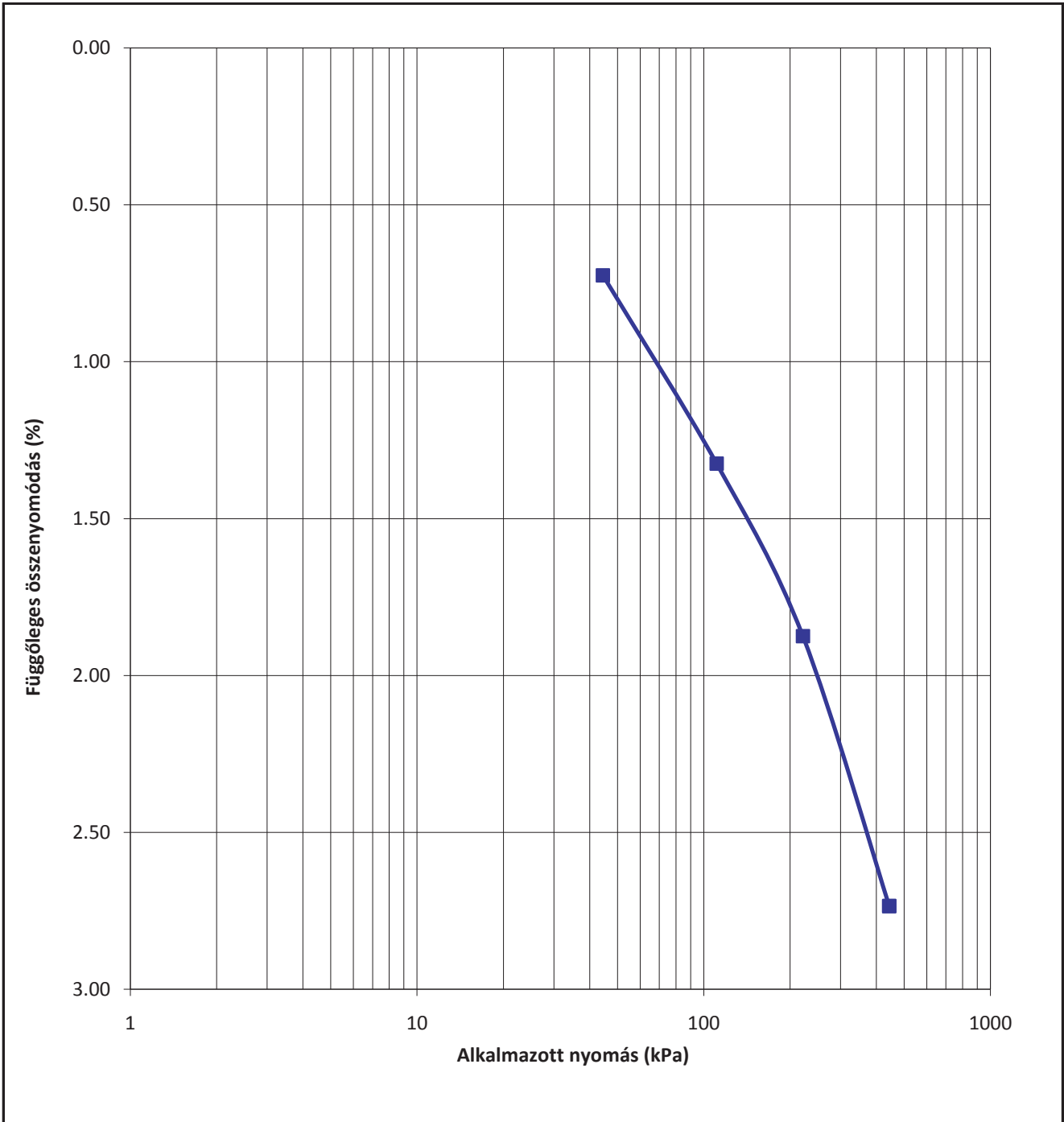
Tesztelt Dátum	Varga Tamás 2011. 08.	Ellenőrzött Dátum	Elfogadott Dátum
-------------------	--------------------------	----------------------	---------------------

ÖDOMÉTERES VIZSGÁLAT LÉPCSŐZETES TERHELÉSSEL

MSZE CEN ISO/TS 17892-5

VIZSGÁLATI JELENTÉS

A projekt helye	Zalaegerszeg	Minta mélysége (m)	6.00
Project referencia	hulladéklerakó bővítés	Minta típusa	Zavartalan
Fúrás száma	4F	Mintadarab helye	Ismeretlenek
Minta száma	4F/6,0 m		



Tesztelt Dátum	Varga Tamás 2011. 08.	Ellenőrzött Dátum	Elfogadott Dátum
-------------------	--------------------------	----------------------	---------------------