



A 2020/1/1. jelentés 1. számú módosításai

VIA-S Kft.
Jártassági Iroda

Készítette:

A handwritten signature in blue ink, which appears to read 'Bors Tibor'.

Bors Tibor
Jártassági Irodavezető

Budapest, 2020. május 26.

1. Talaj jártasság vizsgálati témakörben történt kiegészítések

Az *MSZ EN ISO 17892-2:2015* szabvány szerinti térfogatsűrűség meghatározása vizsgálatnál a 39. kódszámú laboratórium eredményeinél adatrögzítési hiba történt, amelyet jelen kiegészítéssel korrigálunk.

A módosított eredményeket az 1. számú táblázat tartalmazza.

2. Aszfalt jártasság vizsgálati témakörben történt kiegészítések

Az *MSZ EN 12697-26:2012 (visszavont szabvány)* szabvány *A melléklet* és *B melléklet* szerinti merevségi modulus meghatározása vizsgálatnál a 40. kódszámú laboratórium eredményeinél adatrögzítési hiba történt, amelyeket jelen kiegészítéssel korrigálunk.

A módosított eredményeket a 2. számú táblázat tartalmazza.

Az *MSZ EN 12697-24:2013 (visszavont szabvány)* szabvány *A melléklet* szerinti fázis vizsgálatnál a 40. kódszámú laboratórium eredményeinél adatrögzítési hiba történt, amelyeket jelen kiegészítéssel korrigálunk.

A módosított eredményeket a 3. számú táblázat tartalmazza.

1. táblázat: Térfogatsűrűség meghatározása /MSZ EN ISO 17892-2:2015/

1. lépés: Grubbs teszt					
	1	2	3	4	5
átlag	1,872	1,686	2,270	1,675	2,222
szórás	0,1193	0,2064	0,1145	0,2031	0,2047
részrtvevők [db]	10	10	6	10	6
G _{krit}	2,176	2,176	1,822	2,176	1,822
Térfogatsűrűség					
MSZ EN ISO 17892-2:2015					
Laboratórium kódja	1	2	3	4	5
	ρ	ρ	ρ	ρ	ρ
	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³
	G _{aktuális}				
14					
17	1,93	1,76	2,32	1,75	2,30
27	1,98	1,78	2,38	1,80	2,39
30	1,91	1,59	2,12	1,59	1,96
31	1,91	1,60	2,13	1,61	1,96
32					
35	2,04	2,13	2,30	2,08	2,36
39	1,99	1,91	2,37	1,91	2,36
45	1,78	1,53		1,51	
46	1,74	1,51		1,50	
47	1,71	1,52		1,49	
48	1,74	1,53		1,51	
67					

2. lépés: Bentmaradó adatok statisztikai elemzése					
	1	2	3	4	5
kijelölt érték	1,872	1,686	2,270	1,675	2,222
szórás	0,1193	0,2064	0,1145	0,2031	0,2047
minimum	1,71	1,51	2,12	1,49	1,96
maximum	2,04	2,13	2,38	2,08	2,39
terjedelem	0,33	0,62	0,26	0,59	0,43
részrtvevők	10	10	6	10	6
Térfogatsűrűség					
MSZ EN ISO 17892-2:2015					
Laboratórium kódja	1	2	3	4	5
	ρ	ρ	ρ	ρ	ρ
	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³	Mg/m ³
	Mintákhoz tartozó "z" értékek				
14					
17	1,9	1,8	2,3	1,8	2,3
27	2,0	1,8	2,4	1,8	2,4
30	1,9	1,6	2,1	1,6	2,0
31	1,9	1,6	2,1	1,6	2,0
32					
35	2,0	2,1	2,3	2,1	2,4
39	2,0	1,9	2,4	1,9	2,4
45	1,8	1,5		1,5	
46	1,7	1,5		1,5	
47	1,7	1,5		1,5	
48	1,7	1,5		1,5	
67					

2. táblázat: Merevség / MSZ EN 12697-26:2012 (visszavont szabvány) A és B melléklet; MSZ EN 12697-26:2018 A és B melléklet /

Laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálat										
	A	B	C	E	G					
átlag	8390,6	8244,4	8043,2	8238,4	8549,6					
szórás	1558,36	1071,17	1386,72	1090,98	903,99					
minimum	7302	7345	7056	7245	7442					
maximum	10908	10106	10480	10107	9956					
terjedelem	3606	2761	3424	2862	2514					
részrtvevők	5	5	5	5	5					
Laboratórium kódja	Merevség									
	MSZ EN 12697-26:2012 (visszavont szabvány) / MSZ EN 12697-26:2018 A melléklet / B melléklet									
	A	B	C	E	G	A	B	C	E	G
	Merevségi modulus					Mintákhoz tartozó "z" értékek				
	MPa	MPa	MPa	MPa	MPa					
37	7408	7986	7645	8078	8432	-0,6	-0,2	-0,3	-0,1	-0,1
40 (A)	10908	10106	10480	10107	9956	1,6	1,7	1,8	1,7	1,6
40 (B)	8918	7345	7702	7245	7442	0,3	-0,8	-0,2	-0,9	-1,2
50	7302	7874	7333	7906	8589	-0,7	-0,3	-0,5	-0,3	0,0
51	7417	7911	7056	7856	8329	-0,6	-0,3	-0,7	-0,4	-0,2

3. táblázat: Fáradás vizsgálat / MSZ EN 12697-24:2013 (visszavont szabvány); MSZ EN 12697-26:2018 /

Laboratóriumok közötti összehasonlító vizsgálat										
	A	B	C	E	G					
átlag	136,8	223,7	151,2	150,0	156,0					
szórás	10,15	78,30	17,61	16,97	20,14					
minimum	119	151	126	118	121					
maximum	150	331	174	162	178					
terjedelem	31	180	48	44	57					
részrtvevők	6	6	6	6	6					
Laboratórium kódja	Fáradás vizsgálat									
	MSZ EN 12697-24:2013 (visszavont szabvány) / MSZ EN 12697-24:2018									
	A	B	C	E	G	A	B	C	E	G
	ε ₆					Mintákhoz tartozó "z" értékek				
	μstrain	μstrain	μstrain	μstrain	μstrain					
5	137	200	137	144	151	0,02	-0,30	-0,80	-0,35	-0,25
18	135	314	174	156	173	-0,18	1,15	1,30	0,35	0,84
34	150	331	165	160	178	1,30	1,37	0,79	0,59	1,09
37						-	-	-	-	-
40	119	151	126	118	121	-1,76	-0,93	-1,43	-1,89	-1,74
50	140	173	152	160	155	0,31	-0,65	0,05	0,59	-0,05
51	140	173	153	162	158	0,31	-0,65	0,10	0,71	0,10

A 2020/1/1. Jelentés

1. módosítás

Vége