

Átfogó Tervezés

2019-2020. évi Aszfalt, Talaj és Útszórósó Körvizsgálathoz

Készült az MSZ EN ISO/IEC 17043:2010 szabvány alapján.

1. Célkitűzés, fő feladatok:

Laboratóriumok számára aszfalt, talaj és útszórósó vizsgálatok témakörében szervezett jártassági vizsgálati kör a jártasság igazolása érdekében. Aszfalt, talaj és útszórósó vizsgálatok végzése a meghirdetett szabvány vagy Utügyi Műszaki Előírás szerint. Témakörönkénti vizsgálati minta átadása, a laboratóriumok vizsgálati eredményeinek statisztikai feldolgozása, név nélküli közzététele és Jártassági Jelentés kiadása.

2. A jártassági vizsgálatot szolgáltató neve, címe:

VIA-S Kft. Jártassági Iroda
H-1112 Budapest, XI. Repülőtéri út 2.
Telefon: +36 1 248 1931
Fax: +36 1 248 1932
e-mail: jartassagi.iroda@via-s.hu
via-s@via-s.hu

3. A jártassági vizsgálati kört koordináló személyek:

Név:	Bors Tibor -	Horváth Viktória
Beosztás:	Jártassági Iroda vezető	koordinátor
Telefon:	+36 30 515 2512	+36 20 220 3073
e-mail:	jartassagi.iroda@via-s.hu	horvath.viktoria@via-s.hu

4. A jártassági vizsgálati körbe bevont alvállalkozók és tevékenységük:

A minősített alvállalkozó betartja a Jártassági Iroda EU-1 Eljárási utasításában leírtakat, amelyről a Jártassági Iroda személyzete oktatja a közreműködő laboratórium személyzetét.

A tevékenységbe bevont alvállalkozó a TLI Technológiai, Laboratóriumi és Innovációs Zrt (homogenitás vizsgálatok), AUMER Kft. (mintavételre).

Mindkét alvállalkozó telephelye: 1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

5. A jártassági vizsgálatban történő részvétel feltételei:

A vizsgálatban valamennyi jelentkező laboratórium részt vehet, ha:

- rendelkezik a meghirdetett vizsgálatok elvégzéséhez szükséges személyi feltételekkel,
- rendelkezik a meghirdetett vizsgálatok elvégzéséhez szükséges és a műszaki előírásban leírt tárgyi feltételekkel,
- legalább 3 hónapja végzi a meghirdetett vizsgálatokat,
- a jelentkező laboratóriumban a vizsgálathoz használt mérőeszközök érvényes kalibrációval rendelkeznek.

A fenti feltételek teljesülését a laboratórium képviselője a jelentkezési lap aláírásával igazolja.

6. Résztvevők várható létszáma:

Jelenleg nem értelmezhető. (kb. 80 laboratórium)

7. A vizsgálati minták értéktartománya és a vizsgálati területen felmerülő fő hibaforrások:

A célérték meghatározása a laboratóriumok vizsgálati eredményeinek konszenzusán alapul.

A jártassági vizsgálati mintákkal együtt kiadásra kerül egy útmutató, amelyet a résztvevő laboratóriumoknak maradéktalanul be kell tartani, hogy a fő hibaforrások elkerülhetők legyenek.

8. A vizsgálati tételek előállítása, minőségellenőrzése, szétküldése:

A vizsgálati tételek a Jártassági Iroda felügyelete alatt készülnek, figyelembe véve az EU-1 Eljárási Utasítás vonatkozó pontjait.

Homogenizálási és stabilitási vizsgálatok a jártassági vizsgálati minták szétosztása előtt az EU-1 Eljárási Utasítás szerint a vizsgálatra akkreditált vizsgálólaboratórium bevonásával történik.

A vizsgálati minták 2019. november 4-től előzetes egyeztetés után átvehetők:

Átvételi hely később kerül meghatározásra

A vizsgálatok végzéséhez szükséges tudnivalókat tartalmazó útmutató a vizsgálati mintákkal együtt kerül kiadásra.

9. Intézkedés a résztvevők összejátszása, az eredmények meghamisításának megakadályozására:

A jelentkezési lap és a szerződés aláírásával a résztvevő laboratóriumok felelősséget vállalnak a vizsgálati eredmények tisztaságáért.

A laboratóriumok a vizsgálati eredményeiket kizárólag a Jártassági Iroda által rendelkezésükre bocsátott eredménybekérő Excel táblázatban adhatják meg, a vizsgálati jegyzőkönyvek és az azokhoz tartozó mérési lapok elektronikus beküldésével együtt.

A vizsgálati jegyzőkönyveken a mérési bizonytalanság megadása önkéntes jellegű, a Jártassági Iroda a statisztikai értékelés során nem veszi figyelembe, csak és kizárólag kutatási célra használja fel.

A táblázatok értékelésbe történő bevonásának feltétele annak hiánytalan kitöltése, a mérési és számított értékek a szabványban megadott módon történő közlése. A hiányos vagy nem megfelelően kitöltött táblázatok visszaküldésre kerülnek még az értékelés előtt.

10. A jártassági vizsgálati kör ütemterve:

A jelentkezési felhívás kiküldése – közzététele a www.via-s.hu honlapon:

2019. június 1. és 2016. június 10. között.

A jelentkezés befejezésének határideje-módja: 2019. augusztus 1.

(jelentkezési lap kitöltése és visszaküldése)

A körvizsgálati minták elszállítása:

2019. november 4-től

(előzetes egyeztetés után)

A vizsgálati eredmények beérkezési határideje:

2020. február 20.*

(*Amennyiben a vizsgálati eredmények 2020. február 20-ig nem érkeznek be, a laboratórium kimarad az értékelésből és csak a 2020. júniusában sorra kerülő pótértékelésben vehet részt. A 2020 április 30. után érkezett vizsgálati eredményt nem tudjuk elfogadni.)

A jelentkezett laboratóriumok által beküldött vizsgálati eredmények feldolgozása:

2020. március 31-ig.

1/2020 jelű Jártassági Jelentés kiadása:

2020. április 30-tól.

A Jártassági Jelentésben szereplő kód feloldását (mely a laboratóriumot azonosítja) a számla összegének beérkezése után kapja meg a laboratórium.

11. A jártassági vizsgálati kör során alkalmazott vizsgálati módszerek, eljárások:

Aszfalt vizsgálatok

Valamennyi aszfaltvizsgálat elvégzéséhez 5 db minta szükséges

Vizsgálat megnevezése	Vizsgálati szabvány, előírás	Eljárás
Oldhatókötőanyag-tartalom	MSZ EN 12697-1:2012	
Szemmegoszlás	MSZ EN 12697-2:2015	
Hézagmentes testsűrűség	MSZ EN 12697-5:2010 (visszavont)	9.2. szakasz 9.3. szakasz
	MSZ EN 12697-5:2019	9.2. szakasz 9.3. szakasz
Aszfalt próbatest testsűrűsége	MSZ EN 12697-6:2012	9.2. szakasz
		9.3. szakasz
		9.4. szakasz
		9.5. szakasz
Aszfalt próbatestek hézagjellemzői (sza-	MSZ EN 12697-8:2003 (visszavont)	

Vizsgálat megnevezése	Vizsgálati szabvány, előírás	Eljárás
badhézag tartalom, kötőanyag-telítettség)	MSZ EN 12697-8:2019	
Viszonyítási testsűrűség, tömörségi fok	MSZ EN 12697-9:2003 (visszavont)	4.1. és 6.1.1. szakasz
		4.1 és 6.1.2. szakasz
Aszfalt próbatest vízérzékenysége	MSZ EN 12697-12:2009 (visszavont)	7.1. szakasz
	MSZ EN 12697-12:2018	7.2. szakasz
		5. fejezet
Benyomódás kockákon vagy hengeres próbatesteken	MSZ EN 12697-20:2012	6. fejezet
		5.3. szakasz
Kötőanyag-lefolyás	MSZ EN 12697-18:2005 (visszavont)	5.4. szakasz
	MSZ EN 12697-18:2017	4. fejezet
Keréknyomképződés	MSZ EN 12697-22:2003+A1:2008	4. fejezet
		5. fejezet
		4. fejezet
Aszfalt próbatestek hasító-húzó szilárdsága	MSZ EN 12697-23:2004 (visszavont)	5. fejezet
	MSZ EN 12697-23:2018	4. fejezet
Fáradási ellenállás	MSZ EN 12697-24:2013 (visszavont)	8.1. szakasz
		8.2. szakasz
		8.3. szakasz
		A melléklet
		B melléklet
	MSZ EN 12697-24:2018	C melléklet
		D melléklet
		E melléklet
		F melléklet
		F melléklet
Merevség	MSZ EN 12697-26:2012 (visszavont)	A melléklet
		B melléklet
		C melléklet
		D melléklet
		E melléklet
	MSZ EN 12697-26:2018	F melléklet
		A melléklet
		B melléklet
		C melléklet
		D melléklet
Kötőanyag-tartalom égetéses módszerrel	MSZ EN 12697-39:2012	E melléklet
		F melléklet
Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással	e-UT 09.02.41:2010	

Talaj vizsgálatok

Valamennyi talajvizsgálat elvégzéséhez 5 db minta szükséges

Vizsgálat megnevezése	Vizsgálati szabvány, előírás	Eljárás
Víztartalom	MSZ 14043-6:1980	4.2. szakasz
	MSZ EN ISO 17892-1:2015	
Térfogatsűrűség	MSZ 14043-6:1980	4.3. szakasz
	MSZ EN ISO 17892-2:2015	5.1., 5.2., 5.3. szakasz
Szemeloszlás	MSZ 14043-3:1979 (visszavont)	3.2., 3.3., 3.4. szakasz
	MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2015 (visszavont)	5.2., 5.3., 5.4. szakasz
	MSZ EN ISO 17892-4:2017	5.2., 5.3., 5.4., 5.5. szakasz
Ejtőkúpos vizsgálat	MSZ EN ISO 17892-6:2017	
Atterberg-határok	MSZ CEN ISO/TS 17892-12:2015 (visszavont)	
	MSZ EN ISO 17892-12:2019	5.3. és 5.5. szakasz
		5.4. és 5.5. szakasz
Konzisztenciahatárok	MSZ 14043-4:1980	
Tömöríthetőség-tömörség	MSZ 14043-7:1981	
Proctor-tömörítés	MSZ EN 13286-2:2011	
Duzzadási/alakváltozási vizsgálat ödométerrel	MSZ 15296:1999	5. pont
	MSZ 14043-8:1981 (visszavont)	
	MSZ EN ISO 17892-5:2017	
Szervesanyag-tartalom	MSZ 14043-9:1982	4.2. szakasz
		4.3. szakasz
Mértékadó hézagtenyező	MSZ 15296:1999	2. pont
Tűszűrővizsgálat (diszperzitás)	MSZ 15296:1999	3. pont
Izzítási veszteség	MSZ 15296:1999	4. pont
Triaxiális vizsgálatok	MSZE CEN ISO/TS 17892-8:2010 (visszavont)	
	MSZ EN ISO 17892-8:2018	
	MSZE CEN ISO/TS 17892-9:2010 (visszavont)	
	MSZ EN ISO/TS 17892-9:2018	
Közvetlen nyíróvizsgálat	MSZ CEN ISO/TS 17892-10:2019 (visszavont)	
	MSZ EN ISO 17892-10:2019	
Vízáteresztő képesség	MSZE CEN ISO/TS 17892-11:2010	4.2. szakasz
		4.3. szakasz
		4.4. szakasz

Útszórósó vizsgálatok

Valamennyi útszórósó vizsgálat elvégzéséhez 5 db minta szükséges

Vizsgálat megnevezése	Vizsgálati szabvány, előírás	Eljárás
Nedvességtartalom meghatározás	e-UT 08.03.11:2010	M 2.1.
Vízben oldhatatlan rész meghatározás	e-UT 08.03.11:2010	M 2.2.
Klorid-tartalom meghatározás	e-UT 08.03.11:2010	M 2.3.
Szemmegoszlás meghatározás	e-UT 08.03.11:2010	M 2.4.
Tapadást gátló anyag jelenlétének kimutatása	e-UT 08.03.11:2010	M 2.5.

12. Mérési tulajdonságokra és jellemzőkre vonatkozó információk:

lásd: a 11. pontban felsorolt vizsgálati szabványok, előírásokban található a vizsgálati eredményekre vonatkozó megjegyzések.

13. Jártassági vizsgálati tétel homogenizálása, stabilitása:

Homogenizálási és stabilitási vizsgálat végzése a jártassági vizsgálati kör időtartama alatt az EU-1 Eljárási Utasítás vonatkozó pontjai szerint a vizsgálatra akkreditált vizsgáló laboratórium bevonásával történik. Amennyiben homogenitás, stabilitás vizsgálat során született eredmények a jártassági vizsgálati eredményekkel jó egyezőséget mutatnak akkor a szétküldött mintákat homogénnek és időben stabilnak tekintjük.

14. Egységes eredményközlő űrlap:

A jártassági vizsgálati minták (tételek) átadásakor kerül kiadásra, illetve letölthető a www.via-s.hu honlapról.

15. Statisztikai elemzés leírása:

Minden meghirdetésre került vizsgálat esetében az értékelés az ISO 13528:2015 szabvány és az EU-3 Eljárási Utasítás táblázataiban leírtak alapján történik.

16. Célértékek eredete metrológiai nyomon-követhetősége, mérési bizonytalansága:

A vizsgálatok során direkt célérték nem állapítható meg, így a résztvevő laboratóriumok egyedi értékből kapott átlag érték a feltételezett célérték.

17. Résztvevői teljesítmény értékelés:

A résztvevők teljesítmény értékeléséhez használt követelményszint a MSZ EN ISO/IEC 17043:2010 szabvány B mellékletének B.4.1. szakaszának c/1 pontja szerint kerül meghatározásra (z tényező).

A laboratórium működésének értékelését a Nemzeti Akkreditáló Hatóság akkor tartja megfelelőnek (elfogadhatónak), ha a laboratórium eredményei a jártassági vizsgálaton a következő feltételeknek megfelel:

- egyetlen mérendő mennyiségnél sem fordul elő nem kielégítő eredmény ($3 < |z|$),
- a bizonytalan (megkérdőjelezhető) eredmények száma 20%-nál kevesebb ($2 < |z| < 3$, 20%-nál kevesebb esetben fordul elő).

18. A résztvevőknek visszaküldendő adatok, valamint a Jártassági Iroda által közzétett jelentések és információk:

A Jártassági Iroda jelen éves átfogó tervet, valamint a jártassági vizsgálati körre történő jelentkezéshez szükséges Excel fájlt a honlapján közzéteszi.

A jelentkezést követően a résztvevő laboratóriumokat egyedi kódszámukról e-mail üzenetben értesítjük.

A Jártassági Iroda a Jelentést letölthető formátumban a honlapján közzéteszi, amelyben a laboratóriumok neve nem, csak kódszámuk szerepel a táblázatokban.

19. Vizsgálati eredmények és levont következtetések nyilvánossága:

A vizsgálati eredmények és értékelésük kódszámmal ellátva név nélkül nyilvánosak.

A kódszámok alapján - a kódszámhoz tartozó - laboratórium saját eredményeit tudja azonosítani.

20. Elveszett, sérült vizsgálati tételek cseréje, pótlása:

A Jártassági Iroda a vizsgálati tételekből a jelentkezők számára képest közel 15%-kal több mintát készített az elveszett, sérült tételek pótlása céljából.

21. A jártassági vizsgálatba bevont szakmai bizottság és személy:

Szelestey László, szakértő

Budapest, 2019. augusztus 21.

Bors Tibor
VIA-S Kft. Jártassági Iroda
Irodavezető