

MÓDOSÍTOTT RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1676/2015 nyilvántartási számú¹ akkreditált státuszhoz

A DÉLÚT Építő és Bányászati Kft. Minőségvizsgáló Laboratórium (6750 Algyő, Külterület 01767/61. hrsz.) akkreditált területe:

I. az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok:

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Szemeloszlás szítálás-tömegmérés 0-100 töm.% az egyes szita Ø-khöz	MSZE CEN ISO/TS 17892-4:2006 5.2 szakasz (visszavont szabvány)
	Szemeloszlás szítálás-tömegmérés, hidrometrálás 0-100 töm.% az egyes szemcse Ø-khöz	MSZE CEN ISO/TS 17892-4:2006 5.3 szakasz (visszavont szabvány)
	Víztartalom tömegmérés 0-100 töm.%	MSZE CEN ISO/TS 17892-1:2006 (visszavont szabvány)
	Legnagyobb száraz térfogatsűrűség tömöríthetőség-tömegmérés 1,12 g/cm ³ – 2,73 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 Függelék nélkül
	Sodrás (plasztikus) határ vizuális, víztartalom mérés 0-100 töm.%	MSZ 14043-4:1980 4.3 szakasz
	Szervesanyag-tartalom kolorimetriás eljárás 0-100 töm.%	MSZ 14043-9:1982 4.4 szakasz (tájékoztató vizsgálat)
	Folyási határ Casagrande módszer 0-100 töm.%	MSZ 14043-4:1980 4.2 szakasz
Hidraulikus kötőanyagú adalékanyag	Proctor tömörítés tömegmérés 1,1g/m ³ – 2,90g/m ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.1 és 7.2 szakasz
Hidraulikus kötőanyagú keverék	Nyomószilárdság erőmérés I.pontossági osztály; hosszmérés /0,5mm/ max 3000kN	MSZ EN 13286-41: 2003
	Hasító-húzó szilárdság erőmérés I.pontossági osztály; hosszmérés /0,5mm/ 0 - 300kN	MSZ EN 13286-42: 2003

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Szemeloszlás szítálás-tömegmérés 0-100 töm.% az egyes szita Ø-khöz	MSZ EN 933-1:2012
	Szemeloszlás hidrometrálás 0-100 töm.% az egyes szemcse Ø- khöz	MSZ 18288-2: 1984 7. szerint
	Iszap-agyagtartalom térfogatos ülepítés 0-100% között	MSZ 18288-2: 1984 9. fejezet
	4-63 mm közötti kőanyag szemek formája tengelyarányok alapján A szemalak típusok 0-100% között	MSZ EN 933-4:2008
Aszfalt	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszerrel 4 mm és a 31,5 mm közötti méretű aggregátumrészekhez $a = 1,5 - 3,5 \text{ Mg/m}^3$	MSZ EN 12697-5:2010
	Kötőanyag tartalom hidegextrakció tömegmérés 0-100 % között	MSZ EN 12697-1:2006 (visszavont szabvány)
	Szemeloszlás szítálás, tömegmérés 0-100 töm.% az egyes szita Ø-khöz	MSZ EN 12697-2:2002+A1:2008 (visszavont szabvány) ¹
	Testsűrűség tömegmérés 1000 – 2800 kg/m ³ között	MSZ EN 12697-6:2012
	Szabad hézagtartalom, kötőanyag telítettség tömegmérés Vm : 0-30 térf.%, TK: 70-100térf%	MSZ EN 12697-8:2003
	Viszonyítási testsűrűség, tömörségi fok tömegmérés 0-5000 g	MSZ EN 12697-9:2003 4.1 szakasz
	Beépítési vastagság vastagság mérés 0-250 mm között	MSZ EN 12697-36:2003 4.1 szakasz
	Aszfalt próbatest vízerzékenységének meghatározása ITSR 0-100%	MSZ EN 12697-12:2009 A módszer
	Aszfalt próbatest hasító –húzó szilárdságának meghatározása erőmérés ($uF = F/100$), hosszmérés ($u = 0,3 \text{ mm}$) 0-30 kN	MSZ EN 12697-23:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Aszfalt próbatest méreteinek meghatározása vastagságmérés 0 – 100 mm	MSZ EN 12697-29:2003
	Hézagmentes testsűrűség (S_{a_0}) oldatkészítés-tömegmérés 1000-2800 kg/cm ³ között	MSZ EN 12697-5:2010
Beton	Nyomószilárdság erőmérés, hossz mérés max. 3000 kN	MSZ EN 12390-3:2009
	A próbatestek hasító-húzó szilárdsága vizsgálata erőmérés, hossz mérés max. 100 kN	MSZ EN 12390-6:2010
	Megszilárdult beton testsűrűsége. hossz mérés, tömegmérés 150 mm, 2000-2600 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2009

II. az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok:

A vizsgált termékanyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj, burkolatalap aszfalt, beton, egyéb burkolat	Teherbírás mérés (E_1 ; E_2 ; T_t ; C meghatározás) max. 10 mm elmozdulásig	MSZ 2509-3: 1989 F1, F2 fejezet nélkül
Talaj, burkolatalap, pályaszerkezeti réteg burkolat	Testsűrűségekből tömörség meghatározás radiometriás testsűrűség mérés 0-100 % tömörségi fok között	e-UT 09.02.11:1998
Talaj, burkolatalap	Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel. teherbírásmérés $E_{vd} < 125 \text{ MN/m}^2$	e-UT 09.02.32:1998
Pályaszerkezeti réteg burkolat	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgó bázisú mérőkerékkel elmozdulásmérés mérőkerékkel max. 100 mm elmozdulásig	e-UT 09.02.22:2002
	Burkolatok érdességének mérése kézi eszközökkel hossz mérés 0,25-5,0mm	MSZ EN 13036-1:2010
Burkolatalap, aszfalt, beton, egyéb burkolat	Benkelmann-féle behajlás mérés rugalmas alakváltás max. 10 mm elmozdulásig	MSZ 2509-4:1989 F1, F2 fejezet nélkül

III. az akkreditált területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások:

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintavétel és minta előkészítés	MSZ 4488:1976 kivéve 3.1 szakasz (visszavont szabvány)
Építési kőanyag	Mintavétel	MSZ EN 932-1:1998
	Minta előkészítés	MSZ EN 932-2:2000
Aszfalt	Mintavétel	MSZ EN 12697-27:2002
	Minta előkészítés	MSZ EN 932-2:2000
	Próbatest készítés	MSZ EN 12697-30:2012
Beton	Mintavétel	MSZ EN 12350-1:2009
	Próbatest készítés és kezelés	MSZ EN 12390-2:2009
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel	MSZ EN 13286-1: 2003 4.4 szakasz
	Próbatest készítés	MSZ EN 13286-50: 2005 7.2 szakasz

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2017. május 11-i határozata alapján szabvány jelzet változás és nyilvántartási szám átvezetése.

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Bodroghelyi Csaba
főigazgató-helyettes

