

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1676/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

**Délút Építő és Bányászati Kft.
Minőségvizsgáló Laboratórium**
6750 Algyő külterület 01767/89

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. november 28.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. november 28.**

5) Az akkreditált terület:

I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	szemeloszlás vizsgálat; szítálás, tömegmérés; 0-100 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-4: 2006 5.2 szerint (visszavont szabvány)
	szemeloszlás vizsgálat; szítálás, tömegmérés, hidrometrálás; 0-100 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-4: 2006 5.3 szerint (visszavont szabvány)
	szemeloszlás vizsgálat; szítálás, tömegmérés; 0-100 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-4: 2015 5.2 szerint (visszavont szabvány)
	szemeloszlás vizsgálat; szítálás, tömegmérés, hidrometrálás; 0-100 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-4: 2015 5.3 szerint (visszavont szabvány)
	szemeloszlás vizsgálat; szítálás, tömegmérés; 0-100 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-4: 2017 5.2 szerint
	szemeloszlás vizsgálat; szítálás, tömegmérés, hidrometrálás; 0-100 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-4: 2017 5.3 szerint

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Víztartalom meghatározása; tömegmérés; 0,0-30,0 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-1: 2006 (visszavont szabvány)
	Víztartalom meghatározása; tömegmérés; 0,0-30,0 m/m%	MSZE CEN ISO/TS 17892-1: 2015
	Tömöríthetőség és tömörség vizsgálata; tömöríthetőség, tömegmérés; 1,50-2,50 g/cm ³	MSZ 14043-7: 1981 függelék nélkül
	Víztartalom meghatározása; tömegmérés; 0,0-30,0 m/m%	MSZ 14043-6: 1980
	Konzisztencia vizsgálat; Casagrande módszer, vizuális, víztartalom mérés; 10,0-30,0 m/m%	MSZ 14043-4: 1980 4.2 szakasz
	Konzisztencia vizsgálat; Sodrasi (plasztikus) határ, vizuális, víztartalom mérés; 10,0-30,0 m/m%	MSZ 14043-4: 1980 4.3 szakasz
	Szervesanyag-tartalom meghatározása; kolorimetriás eljárás; 0,0-15,0 m/m%	MSZ 14043-9: 1982 4.4 szakasz
	Szemeloszlás vizsgálat; szitálás, 0-100 m/m%	MSZ 14043-3: 1979 3.2. szerint (visszavont szabvány)
	Szemeloszlás vizsgálat; hidrometrálás, 0-100 m/m%	MSZ 14043-3: 1979 3.3. szerint (visszavont szabvány)
	Szemeloszlás vizsgálat; vegyes eljárás; 0-100 m/m%	MSZ 14043-3: 1979 3.4. szerint (visszavont szabvány)
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Proctor-tömörítés; tömegmérés; 1,50-2,40 Mg/m ³	MSZ EN 13286-2: 2011 7.1, 7.2 szakasz
	Nyomószilárdság meghatározása; erőmérés, hossz mérés; 0,1-10,0 N/mm ²	MSZ EN 13286-41: 2003
	Hasító-húzó szilárdság meghatározása; erőmérés, hossz mérés; 0,1-10,0 N/mm ²	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	Szemmegoszlás meghatározása; szítálás, tömegmérés; tömegmérés: 1-36000 g, számított: 0,1-100 m/m%	MSZ EN 933-1: 2012
	Szemalak meghatározás; tengelyarányok alapján; tömegmérés: 1-36000 g, számított: 0,0-80 m/m%	MSZ EN 933-4: 2008
	Szemmegoszlás meghatározása; térfogatos ülepités; térfogatmérés: 1-1000 cm ³ , számított: 0,1-15,0 %	MSZ 18288-2: 1984 7. szerint
	Szemmegoszlás meghatározása; térfogatos ülepités; térfogatmérés: 1-1000 cm ³ , számított: 0,1-15,0 %	MSZ 18288-2: 1984 9. szerint
	Halmazsűrűség és hézagtérfogat meghatározása; tömegmérés, térfogatmérés; 700-3500 kg/m ³	MSZ EN 1097-3: 2000
	Víztartalom meghatározása; tömegmérés; 0,0-30,0 m/m%	MSZ EN 1097-5: 2008
	Testsűrűség és vízfelvétel meghatározása; tömegmérés, térfogatmérés; 1,50-2,80 Mg/m ³	MSZ EN 1097-6: 2013
Aszfaltkeverékek	Oldhatókötőanyag-tartalom meghatározása; hidegextrakció, tömegmérés; 0-10 m/m%	MSZ EN 12697-1: 2006 (visszavont szabvány)
	Oldhatókötőanyag-tartalom meghatározása; hidegextrakció, tömegmérés; 0-10 m/m%	MSZ EN 12697-1: 2012
	Szemmegoszlás meghatározása (0-D _{max}); szítálás, tömegmérés; 0-100 m/m%	MSZ EN 12697-2: 2002 +A1: 2008 (visszavont szabvány)
	Szemmegoszlás meghatározása (0-D _{max}); szítálás, tömegmérés; 0-100 m/m%	MSZ EN 12697-2: 2015

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfaltkeverékek	Hézagmentes testsűrűség meghatározása; tömegmérés; 1,1-3,00 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5: 2010 (visszavont szabvány)
	Hézagmentes testsűrűség meghatározása; tömegmérés; 1,1-3,00 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5: 2019
	Próbatestek testsűrűségének meghatározása; tömegmérés; 1,1-3,00 Mg/m ³	MSZ EN 12697-6: 2012
	Próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása; számítás; 0-40 v/v%	MSZ EN 12697-8: 2003 (visszavont szabvány)
	Próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása; számítás; 0-40 v/v%	MSZ EN 12697-8: 2019
	Viszonyítási testsűrűség meghatározása; döngöléses tömörítés, tömegmérés; 0-5000 g	MSZ EN 12697-9: 2003 4.1 szakasz (visszavont szabvány)
	Próbatestek vízérzékenységének meghatározása; erőmérés, hossz mérés; 50-100 %	MSZ EN 12697-12: 2009 A módszer (visszavont szabvány)
	Próbatestek vízérzékenységének meghatározása; erőmérés, hossz mérés; 50-100 %	MSZ EN 12697-12: 2018 A módszer
	Próbatestek hasító-húzó szilárdságának meghatározása; erőmérés, hossz mérés; 0,0-10,0 Gpa	MSZ EN 12697-23: 2004 (visszavont szabvány)
	Próbatestek hasító-húzó szilárdságának meghatározása; erőmérés, hossz mérés; 0,0-10,0 Gpa	MSZ EN 12697-23: 2018
Próbatestek méreteinek meghatározása; hossz mérés; 0-300 mm	MSZ EN 12697-29: 2003	

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfaltkeverékek	Aszfaltburkolat vastagságának meghatározása; hosszmérés; 0-300 mm	MSZ EN 12697-36: 2003 4.1 szakasz
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság meghatározása; erőmérés, hosszmérés, számítás; erőmérés: 0,1-4000 kN, hosszmérés: 40-250 mm, számított: 1,0-250,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-3: 2009
	Hasító-húzó szilárdság meghatározása; erőmérés, hosszmérés, számítás; erőmérés: 0,1-4000 kN, hosszmérés: 100-310 mm, számított: 0,1-15,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6: 2010
	Testsűrűség meghatározása; hosszmérés, tömegmérés; 700-3500 kg/m ³	MSZ EN 12390-7: 2009

II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Útpályaszerkezetek	Teherbíró képesség meghatározása; elmozdulásmérés; nem mérhető-1000,0 N/mm ²	MSZ 2509-3: 1989 F1, F2 fejezet nélkül
	Teherbíró képesség meghatározása; rugalmas alakváltozás mérés; 0,00-25,00 mm	MSZ 2509-4: 1989
Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú út-alapok	Tömörségmérés; radiometriás testsűrűség mérés; 75-105,0 %	e-UT 09.02.11: 1998 (visszavont szabvány)
Földművek és $D_{max} \leq 63$ mm kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek	Teherbíró képesség meghatározása; könnyű ejtősúlyos berendezéssel; E_{vd} (nem értelmezhető-100,0 N/mm ²)	e-UT 09.02.32: 1998
Burkolatfelület	Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése; mozgóbázisú berendezéssel (ÚT-02); 0-25 mm	e-UT 09.02.22: 2002
	Makroérdességmélység mérése; térfogatmódszer (üveggyöngy); 0,02-2,0 mm	MSZ EN 13036-1: 2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Friss beton	Konzisztencia vizsgálat; roskadás mérés; 0-250 mm	MSZ EN 12350-2:2009
	Konzisztencia vizsgálat; terület mérés; 200-700 mm	MSZ EN 12350-5: 2009

III. Az akkreditálandó területhez tartozó mintavételi, minta-előkészítési eljárások

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintavétel	MSZ 4488: 1976 kivéve 3.1 szakasz (visszavont szabvány)
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötő- anyagú keverékek	Mintavétel	MSZ 13286-1: 2003 4.4 szakasz
	Próbatest készítése	MSZ EN 13286-50: 2005 7.2 szakasz
Építési kőanyag	Mintavétel	MSZ EN 932-1: 1998
	Minta előkészítése	MSZ EN 932-2: 2000
Aszfaltkeverékek	Mintavétel	MSZ EN 12697-27: 2002 (visszavont szabvány)
	Mintavétel	MSZ EN 12697-27: 2017
	Próbatestek készítése	MSZ EN 12697-30: 2012 (visszavont szabvány)
	Próbatestek készítése	MSZ EN 12697-30: 2019
Friss beton	Mintavétel	MSZ EN 12350-1: 2009
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és tárolása	MSZ EN 12390-2: 2009

A szabványok hatályos vagy visszavont státuszáról a Magyar Szabványügyi Testület honlapja (www.mszt.hu) vagy a szabvány kiadójának (pl. ISO, IEC stb.) honlapja tájékoztat.

Az aktuális akkreditált státuszra vonatkozó adatok a Nemzeti Akkreditáló Hatóság honlapján érhetők el (www.nah.gov.hu/kategoriak).

- VÉGE -

Bodroghelyi Csaba
Nemzeti Akkreditáló Hatóság
elnökhelyettes