

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1676/2024 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: **2024. november 14.**
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2029. november 14.**
- 5) Az akkreditált terület:

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 meghatározása, szitálás, tömegmérés, hidrometrálás, 0-100 m/m%	MSZ EN ISO 17892-4: 2017 5.2, 5.3 szerint
	Víztartalom meghatározása, tömegmérés, 0,0-30,0 m/m%	MSZ EN ISO 17892-1: 2015
	Víztartalom meghatározása, tömegmérés, 0,0-30,0 m/m%	MSZ EN ISO 17892-1: 2014/A1: 2022
	Legnagyobb száraz térfogatsűrűség meghatározása, tömöríthetőség, tömegmérés, 1,50-2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7: 1981 függelék nélkül
	Víztartalom meghatározása, tömegmérés, 0,0-30,0 m/m%	MSZ 14043-6: 1980 4.2 szakasz
	Konzisztencia vizsgálat, Casagrande módszer, vizuális, víztartalom mérés, WL: 10-40 %, Wp: 10-80 %, Ip számítással: 3-45 %, Ic számítással: 0,5-2	MSZ 14043-4: 1980 4.2, 4.3. szakasz
	Szervesanyag-tartalom meghatározása, kolorimetriás eljárás, 0,0-15,0 m/m%	MSZ 14043-9: 1982 4.4 szakasz
	Szemeloszlás meghatározása, szitálás, tömegmérés, hidrometrálás, vegyes eljárás, 0-100 m/m%	MSZ 14043-3: 1979 3.2., 3.3., 3.4. szerint

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Proctor-tömörítés, tömegmérés, 1,50-2,40 g/cm ³	MSZ EN 13286-2: 2011 7.4, 7.5 szakasz, B melléklet
	Nyomószilárdság meghatározása, erőmérés, hossz mérés, 0,1-10,0 N/mm ²	MSZ EN 13286-41: 2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás meghatározása, szitálás, tömegmérés, számítás, tömegmérés 1-50000 g számított 0,1-100 m/m%	MSZ EN 933-1: 2012
	Szemalak meghatározása, tengelyarányok alapján, tömegmérés 1-50000 g számított 0,0-80 m/m%	MSZ EN 933-4: 2008
	Izlap-agyag tartalom meghatározása, térfogatos ülepítés, számítás, térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1-15,0 %	MSZ 18288-2: 1984 9. szerint
	Aprózódással szembeni ellenállás meghatározása, Los Angeles vizsgálat, tömegmérés 1000-11000 g számított LA \geq 1,0 %	MSZ EN 1097-2: 2020 5. pont
	Halmazsűrűség és hézagterfogat meghatározása, tömegmérés, térfogatmérés, számítás, 700-3500 kg/m ³	MSZ EN 1097-3: 2000 kivéve A melléklet
	Víz tartalom meghatározása, tömegmérés, 0,0-30,0 m/m%	MSZ EN 1097-5: 2008
	Testsűrűség és vízfelvétel meghatározása, tömegmérés, számítás, testsűrűség: 0,50-3,0 g/cm ³ vízfelvétel: 0-10 %	MSZ EN 1097-6: 2022 kivéve D melléklet
	Oldhatókötőanyag-tartalom meghatározása, hidegextrakció, tömegmérés, számítás, 0-10 m/m%	MSZ EN 12697-1: 2020 B1.7. szakasz
Aszfaltkeverékek	Szemmegoszlás (0-Dmax) meghatározása, szitálás, tömegmérés, számítás, 0-100 m/m%	MSZ EN 12697-2: 2015 +A1: 2019
	Hézagmentes testsűrűség meghatározása, tömegmérés, számítás, 1,1-3,00 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5: 2019 9.2. A módszer
	Próbatestek testsűrűségének meghatározása, tömegmérés, hossz mérés, számítás, 1,1-3,00 Mg/m ³	MSZ EN 12697-6: 2020 9.3. B módszer
	Próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása, tömegmérés, számítás, 0-40 v/v%	MSZ EN 12697-8: 2019
	Viszonyítási testsűrűség meghatározása, döngöléses tömörítés, tömegmérés, hossz mérés, számítás, 0-5000 g	MSZ EN 12697-9: 2003 4.1 szakasz
	Próbatestek vízerzékenységének meghatározása, erőmérés, hossz mérés, 50-120 %	MSZ EN 12697-12: 2018 A módszer
	Próbatestek hasító-húzó szilárdságának meghatározása, erőmérés, hossz mérés, 0,0-10,0 Gpa	MSZ EN 12697-23: 2018

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfaltkeverékek	Próbatest méreteinek meghatározása, vastagság mérés, 0-300 mm	MSZ EN 12697-29: 2020
	Aszfaltburkolat vastagságának meghatározása, vastagságmérés, 10-300 mm	MSZ EN 12697-36: 2022 4.1 szakasz
Friss betonkeverékek	Testsűrűség meghatározása, tömegmérés, 800-3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6: 2019
	Víztartalom meghatározása, tömegmérés, 0-30 %	MSZ 4717-2: 1986 2. szakasz
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság meghatározása, erőmérés, hosszmérés, erőmérés: 1-4000 KN hosszmérés: 40-250 mm számított: 1,0-250,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-3: 2019
	Hasító-húzó szilárdság meghatározása, erőmérés, hosszmérés, erőmérés: 1-4000 KN hosszmérés: 100-310 mm számított: 0,1-15,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6: 2024
	Testsűrűség meghatározása, hosszmérés, tömegmérés, 700-3500 kg/m ³	MSZ EN 12390-7: 2019

II. Az akkreditáltterülethez 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, tárcsás vizsgálat, nem mérhető-1000 N/mm ²	MSZ 2509-3: 1989 F1, F2 fejezet nélkül
	Behajlasmérés meghatározása, meghatározott terhelés hatására, 0,00-25,00 mm	MSZ 2509-4: 1989
Földművek, kötőanyag nélküli alaprétegek, hidraulikus kötőanyagú útalapok	Tömörségmérés, radiometriás testsűrűség mérés, 75-105 %	e-UT 09.02.11: 2019
Földművek és $D_{max} \leq 63$ mm kötőanyag nélküli pályaszerkezeti rétegek	Teherbíró képesség meghatározása, könnyű ejtősúlyos berendezéssel, Evd (nem mérhető-100,0 N/mm ²)	e-UT 09.02.36: 2023 kivéve 5.4. szakasz
Burkolatfelület	Hosszirányú pályae egyenletlenség meghatározása, mozgóbázisú berendezéssel, 0-25 mm	e-UT 09.02.22: 2023
	Makroérdességmélység meghatározása, térfogatmódszer (üveggyöngy), 0,02-2,0 mm	MSZ EN 13036-1: 2010
Friss betonkeverékek	Konzisztencia meghatározása, roskadásmérés, 0-250 mm	MSZ EN 12350-2:2019
	Konzisztencia meghatározása, területmérés, 200-700 mm	MSZ EN 12350-5: 2019

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintavétel, nem értelmezhető	MSZ 4488: 1976 kivéve 3.1 szakasz
	Mintavétel, nem értelmezhető	e-UT 09.04.16: 2023
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel, nem értelmezhető	MSZ 13286-1: 2022 4.4 szakasz
	Próbatest készítése, nem értelmezhető	MSZ EN 13286-50: 2005 7.2 szakasz
Építési köanyag	Mintavétel, nem értelmezhető	MSZ EN 932-1: 1998
	Minta előkészítése, nem értelmezhető	MSZ EN 932-2: 2000 kivéve 7., 8., 9., 12. fejezetek
Aszfaltkeverékek	Mintavétel, nem értelmezhető	MSZ EN 12697-27: 2017 kivéve 4.5., 4.8., 4.9., 4.10. pontok
	Próbatestek készítése, nem értelmezhető	MSZ EN 12697-30: 2019
Friss betonkeverékek	Minta előkészítése, nem értelmezhető	MSZ EN 12350-1: 2019
Megszilárdult beton	Próbatestek készítése és tárolása, nem értelmezhető	MSZ EN 12390-2: 2019

Az akkreditált szervezet köteles feltüntetni az ügyfeleinek átadott dokumentumokon a szabványok visszavont státuszára vonatkozó információt.

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/hu/kategoriak).

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -