

RUGALMASTERÜLET-NYILVÁNTARTÁS

a NAH-1-1435/2026 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

Budapesti egység (2330 Dunaharaszti, Puskás Tivadar u. 6.) telephelyen

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Bitumen tapadóképségének meghatározása ásványi anyagon, palackforgatós módszer szemrevételezés 0-100 %	MSZ EN 12697-11:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek vízerzékenységének meghatározása hasító-húzó szilárdság alapján tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 50,0 - 100,0 %	MSZ EN 12697-12:2018 A eljárás
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Keréknyomképződés vizsgálat kiskerekes „B” módszer hosszmérés 0,01 - 20,00 mm számított 0,1 - 30 %	MSZ EN 12697-22:2020+A1:2024 kiskerekes "B" módszer
Aszfalt	Hasító-húzó szilárdság meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 0,1 - 10,0 Gpa	MSZ EN 12697-23:2018
Aszfalt	Fáradási ellenállás vizsgálat, kétpontos trapezoid próbatesten erőmérés 1 - 1000 N hosszmérés 0-300 microstrain	MSZ EN 12697-24:2018 "A" melléklet
Aszfalt	Fáradási ellenállás vizsgálat, négy pontos hajlítóvizsgálat hasáb alakú próbatesten erőmérés 1 - 1000 N hosszmérés 0-600 microstrain	MSZ EN 12697-24:2018 "D" melléklet
Aszfalt	Merevség vizsgálat, kétpontos hajlítóvizsgálat trapezoid próbatesten erőmérés 1 - 1000 N számított 100 - 20000 Mpa	MSZ EN 12697-26:2018+A1:2023 "A" melléklet
Aszfalt	Merevség vizsgálat, négyponos hajlítóvizsgálat hasáb alakú próbatesten hosszmérés 1,0 - 50 microstrain számított 100 - 20000 Mpa	MSZ EN 12697-26:2018+A1:2023 "B" melléklet
Aszfalt	Merevség vizsgálat, hasító-húzó vizsgálat hengeres próbatesten hosszmérés 0,1 - 10,0 microméter számított 100 - 20000 Mpa	MSZ EN 12697-26:2018+A1:2023 "C" melléklet
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	Marshall-vizsgálat erőmérés 1,0 - 220,0 kN hosszmérés 1-200 mm számított stabilitás érték 1-30 számított folyásérték 1-20	MSZ EN 12697-34:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Kötőanyagtartalom meghatározása égetéssel módszerrel tömegmérés 0,1 - 5000 g számítással 0,1 - 10 %	MSZ EN 12697-39:2020
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége visszanyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021
Aszfalt	Aszfalttrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfalttrétegek tapadásvizsgálata nyírással erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szabvány)
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szabvány)
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatározása izzítási vesztéssel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Egyirányú nyomószilárdság tömegmérés: 0 – 10000 g hosszmérés: 0 – 300 mm erőmérés: 0 – 50 kN számított nyomószilárdság: 0 – 5000 kPa	MSZ EN ISO 17892-7:2018
Talaj	Vízéteresztő-képesség meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g hosszmérés 0,1 - 600 mm számított 10-3 - 10-11 m/s	MSZ EN ISO 17892-11:2019
Talaj	Az Atterberg-határok meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	A kaliforniai teherbírási (CBR) érték, a közvetlen teherbírási index (IBI) és a lineáris duzzadás meghatározása tömegmérés: 0 – 10000 g erőmérés: 0 – 50 kN számított CBR érték: 0 – 200 % számított IBI érték: 0 – 200 % elmozdulás: 0 – 30 mm számított lineáris duzzadási érték: 0 – 50 %	MSZ EN 13286-47:2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Lemezségi szám meghatározása tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1- 80 m%	MSZ EN 933-3:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalaktényező.tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Finomszem tartalom meghatározás, metilénkék módszer tömegmérés 0,01 - 201,00 g térfogatmérés 0 - 400 számított MB 1 - 40 számított MBf 1 – 130	MSZ EN 933-9:2022
Építési kőanyag	Kőliszt szemeloszlása tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-10:2009
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyagalmazok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Kopásállóság (mikro-Deval) tömegmérés 100 - 3000 g számított 1 - 50 %	MSZ EN 1097-1:2024
Építési kőanyag	Aprózódással szembeni ellenállás tömegmérés 1000 - 11000 g számított 1 - 80 %	MSZ EN 1097-2:2020
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagcsemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022
Építési kőanyag	Kőliszt anyagsűrűségének meghatározása tömegmérés 0,1 - 1000,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³	MSZ EN 1097-7:2023
Építési kőanyag	Csiszolódási érték meghatározása csúszási ellenállásmérés PSV 2 - 100	MSZ EN 1097-8:2020
Építési kőanyag	Fagyállósági vizsgálat tömegmérés 500,0 - 7000,0 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ EN 1367-1:2007
Építési kőanyag	Időállósági vizsgálat magnézium-szulfátos eljárással tömegmérés 500,0 - 11000 g számított 1 - 30 m%	MSZ EN 1367-2:2010

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Hőlkésállóság meghatározása tömegmérés 1000 - 11000 g számított 0,1 - 5 %	MSZ EN 1367-5:2012
Építési kőanyag	Kőliszt merevítő hatásának vizsgálata, Delta gyűrűs és golyós módszer hőmérsékletmérés 30 – 150 °C számított keményítő hatás: 0- 50 °C	MSZ EN 13179-1:2013
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepitéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepitő vizsgálatával térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. fejezet
Bitumen és modifikált bitumen	Tüpenetráció meghatározása hosszmérés 1 - 30 mm számított 1- > 250 : 0,1 mm	MSZ EN 1426:2025
Bitumen és modifikált bitumen	Lágyuláspont meghatározása hőmérsékletmérés 30 – 150 °C	MSZ EN 1427:2016
Bitumen és modifikált bitumen	A töréspont meghatározása Fraass szerint hőmérsékletmérés +25 - - 30 °C	MSZ EN 12593:2016
Bitumen és modifikált bitumen	Keményedéssel szembeni ellenálló képesség RTFOT-módszer szerint tömegváltozás meghatározása számítással. -5% - +5 %; maradó penetráció meghatározása számítással 0-100%; lágyuláspont. változásának meghatározása számítással -10°C - 30°C	MSZ EN 12607-1:2025
Bitumen és modifikált bitumen	Rugalmas visszaalakulás hosszmérés 10 - 400 mm számított 20-100%	MSZ EN 13398:2018
Bitumen és modifikált bitumen	Tárolási stabilitás hőmérséklet mérés 1-40 °C	MSZ EN 13399:2018
Bitumen és modifikált bitumen	Modifikált bitumen nyúlási tulajdonságainak meghatározása erő-duktilitás módszerrel erőmérés 1 - 300 N hosszmérés 1 - 400 mm	MSZ EN 13589:2018
Bitumen és modifikált bitumen	Deformációs energia meghatározása erőmérés 0,01 - 0,1 N számítással 1 -20 J/cm ²	MSZ EN 13703:2004 6.1 szakasz szerint (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Bitumen és modifikált bitumen	Komplex nyírési modulus és fázisszög meghatározás hosszmérés 0,001 -0,01 strain számítással 1000 - 10000000 Pa 0,1 - 20°	MSZ EN 14770:2023
Bitumen és modifikált bitumen	BTSV vizsgálat hőmérséklet mérés: 0 – 80 °C fázisszög meghatározás: 0 – 90 °	MSZ EN 17643:2022
Bitumen és modifikált bitumen	MSCR Többfeszültséglépcsős kúszásvizsgálat visszamaradó kúszási hajlam: 0 – 100 %; Százalékos visszaalakulás: 0-100 %; Visszaalakulás különbség: 0 – 100 %	MSZ EN 16659:2016
Bitumenemulzió	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 50,0 g számított 20-80 m%	MSZ EN 1428:2012
Bitumenemulzió	Szítamaradék és tárolási stabilitás meghatározása tömegmérés 1 - 100 g számított 0,01 - 5,00 m%	MSZ EN 1429:2013
Bitumenemulzió	pH érték meghatározása pH mérés 2,0 - 8,0	MSZ EN 12850:2022
Bitumenemulzió	Kifolyási idő meghatározása kifolyásos viszkoziméterrel időmérés 1 - 150 sec	MSZ EN 12846-1:2023 8.3.9.1. pont
Bitumenemulzió	Törési érték meghatározása tömegmérés 10 - 300 g számított 10-300	MSZ EN 13075-1:2017 8.2 szerint
Bitumenemulzió	Tapadóképesség meghatározása vízbe merítéses vizsgálattal szemrevételezés 0-100 m%	MSZ EN 13614:2021
Bitumenemulzió	Víztartalom meghatározása, szárítómérleges módszer tömegmérés 1,0 – 50,0 g számított 20-80 m%	MSZ EN 16849:2017

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Csúszási ellenállás mérése, SRT inga csúszási ellenállás 0 - 150	MSZ EN 13036-4:2012
Útburkolat	Hosszirányú profil mérése a síkbeliség és a megaszerkezet hullámhossztartományaiban hosszmérés 0,1 - 100,0 mm	MSZ EN 13036-6:2008
Útburkolat	Felületi egyenetlenség mérése hosszmérés 1,0 - 125,0 mm	MSZ EN 13036-7:2004
Útburkolat	Útburkolat-felület csúszásellenállásának vizsgálata mozgó mérőeszközzel, ASFT mérőútánfutóval csúszási ellenállás 0,1 - 1,5	e-UT 09.02.29:2003 az F1 Függelék nélkül
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés hatására hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus behajlásmérés (KUAB) behajlási érték: 0,01 - 10,00 mm	e-UT 09.02.33:2000
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűségmérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérése 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel. Nagytárcsás dinamikus teherbírásmérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus tömörség- és teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel dinamikus modulus: 0,1 - 250 N/mm ² dinamikus tömörségi fok: 70 - 100 %	e-UT 09.02.36:2023
Földmű	Süllyedés mérés szondával ellátott csőszelvénnel hosszmérés: 1 - 500 mm	e-UT 09.02.12:2000 4.4. pont
Beton szerkezet	Roncsolásmentes szilárdság meghatározás Visszapattanási érték: 10-100 számított: 1,0 - 100, 0 N/mm ²	MSZ EN 12504-2:2021
Beton szerkezet	Roncsolásmentes szilárdság meghatározás Visszapattanási érték: 10-100 számított: 1,0 - 100, 0 N/mm ²	e-UT 09.04.21:2023 1.4. szakasz
Beton szerkezet és szigetelés	Felületre merőleges tapadószilárdság erőmérés: 0,1 - 16,0 kN hosszmérés: 1 - 50 mm számított: 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 07.03.25:2020 /M1:2025 M1. melléklet
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnyomásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együttható szórt megvilágítás esetén: 0 - 400 mcd m ⁻² lx-1 (1000-π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együttható: 1 - 2000 mcd m ⁻² lx-1	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Bitumenes kötőanyagok	Gyorsított, hosszú időtartamú öregítés nyomás alatti öregítőberendezéssel (PAV)	MSZ EN 14769:2023
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Bitumen visszanyerése forgó bepárlóval	MSZ EN 12697-3:2013+A1:2019
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagraományából, - terítőgép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Aszfalt próbatestek készítése hengeres tömörítővel - sima acélhenger módszer.	MSZ EN 12697-33:2019+A1:2023
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fúrással	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdságvizsgálati célokra	MSZ EN 12390-2:2019

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
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Hasító-húzó szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 100,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 0,1 - 50 N/mm ²	MSZ EN 13286-42:2003
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 600,0 mm számított: 1,0 - 10,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-5:2019
Megszilárdult beton	Hasító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 0,5 - 5,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6:2024
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Vízzáróság hosszmérés: 0,1 - 100,0 mm	MSZ EN 12390-8:2019
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás Felületvizsgálattal tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 5. fejezet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás kockavizsgálat tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 6. fejezet
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagszemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepitéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepitő vizsgálatával térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet
Cement	Hajlító- és nyomószilárdság erőmérés: 0,1 - 300 N számított: 0,1 - 100 MPa	MSZ EN 196-1:2016
Cement	Örlési finomság meghatározása szitamódszer tömegmérés: 0,01 g – 100 g számított: 0,1 - 100 %	MSZ EN 196-6:2019
Cement	Fajlagos felület Blaine-módszer sűrűségmérés: 0,01 - 3,00 g/cm ³ számított: 2000-6500 cm ² /g	MSZ EN 196-6:2019
Cement	Kötési idő meghatározása Vicat-módszer időmérés: 10 - 600 min	MSZ EN 196-3:2017
Cement	Térfogat-állandóság meghatározása Le Chatelier-módszer hosszmérés: 0,1 - 150 mm	MSZ EN 196-3:2017
Beton útburkoló elem	Méretek meghatározása hosszmérés: 0,1 - 1000 mm	MSZ EN 1338:2003 "C" melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton útburkoló elem	Fagyállóság meghatározása tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ EN 1338:2003 "D" melléklet
Beton útburkoló elem	Vízfelvétel tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0,1 - 100 %	MSZ EN 1338:2003 "E" melléklet
Beton útburkoló elem	Hasító-húzó szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 100,0 kN hosszmérés: 0,1 - 300,0 mm számított: 0,1 - 50 Mpa	MSZ EN 1338:2003 "F" melléklet
Beton útburkoló elem	Külső megjelenés vizsgálata szemrevételezés: repedések, csorbulások értékelése; mintafelületekkel történő összevetés	MSZ EN 1338:2003 "J" melléklet
Beton járdalap	Méreték meghatározása hosszmérés: 0,1 - 1000 mm	MSZ EN 1339:2003 "C" melléklet
Beton járdalap	Fagyállóság meghatározása tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ EN 1339:2003 "D" melléklet
Beton járdalap	Vízfelvétel tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0,1 - 100 %	MSZ EN 1339:2003 "E" melléklet
Beton járdalap	Hajlító szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 1000,0 kN hosszmérés: 0,1 - 1000,0 mm számított: 0,1 - 1000 Mpa	MSZ EN 1339:2003 "F" melléklet
Beton járdalap	Külső megjelenés vizsgálata szemrevételezés: repedések, csorbulások értékelése; mintafelületekkel történő összevetés	MSZ EN 1339:2003 "J" melléklet
Beton útszegély elemek	Méreték meghatározása hosszmérés: 0,1 - 1000 mm	MSZ EN 1340:2003 "C" melléklet
Beton útszegély elemek	Fagyállóság meghatározása tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ EN 1340:2003 "D" melléklet
Beton útszegély elemek	Vízfelvétel tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0,1 - 100 %	MSZ EN 1340:2003 "E" melléklet
Beton útszegély elemek	Hajlító szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 1000,0 kN hosszmérés: 0,1 - 1000,0 mm számított: 0,1 - 1000 Mpa	MSZ EN 1340:2003 "F" melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton útszegély elemek	Külső megjelenés vizsgálata szemrevételezés: repedések, csorbulások értékelése; mintafelületekkel történő összevetés	MSZ EN 1340:2003 "J" melléklet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnymásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Frissbeton	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány)2. fejezet
Beton szerkezet	Roncsolásmentes szilárdság meghatározás Visszapattanási érték: 10-100 számított: 1,0 - 100, 0 N/mm ²	MSZ EN 12504-2:2021
Beton szerkezet	Roncsolásmentes szilárdság meghatározás Visszapattanási érték: 0-100 számított: 1,0 - 100, 0 N/mm ²	e-UT 09.04.21:2023 1.4. szakasz

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019
Cement	Mintavétel - zsákból, hordóból, kisméretű tartályból, - nagy űrtartalmú tartályból és ömlesztett szállítmányból, - tartálkocsi vagy siló töltésekor, - silóból.	MSZ EN 196-7:2008

Kéthelyi egység (8713 Kéthely, Külterület 091/8 hrsz.) telephelyen

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Aszfalt próbatestek vízerzékenységének meghatározása hasító-húzó szilárdság alapján tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 50,0 - 100,0 %	MSZ EN 12697-12:2018 A eljárás
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége visszanyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szabvány)
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatározása izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés, „B” döngölővel „A” és „B” edénybentömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41:2022
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Fúrt próbatestek nyomószilárdsága erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12504-1:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hosszmérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalakté- nyező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Finomszem tartalom meghatározás, metilénkék módszer tömegmérés 0,01 - 201,00 g térfogatmérés 0 - 400 számított MB 1 - 40 számított MBf 1 – 130	MSZ EN 933-9:2022
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyaghalma- zok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatáro- zása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm- es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagsze- mek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepitéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepitő vizsgá- latával térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés hatására hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szab- vány)
Földmű vagy útpályaszerke- zeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerke- zeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűségmérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérés 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpályaszerke- zeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ejtő- súlyos berendezéssel. Nagytárcsás dina- mikus teherbírásmérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség-tömegmérés: 0,10 - 24,00 kgszámított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnymásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együttható szórt megvi- lágítás esetén: 0 - 400 mcd m ⁻² lx-1 (1000-π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együtt- ható: 1 - 2000 mcd m ⁻² lx-1	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagraományából, - terítógép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fűréssal.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítás - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fűréssal	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal eljárással tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Aszfalt próbatestek vízáteresztőképességének meghatározása hasító-húzó szilárdság alapján tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 50,0 - 100,0 %	MSZ EN 12697-12:2018 A eljárás
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Hasító-húzó szilárdság meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 0,1 - 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
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Aszfalt	Kötőanyagtartalom meghatározása égetéssel tömegmérés 0,1 - 5000 g számítással 0,1 - 10 %	MSZ EN 12697-39:2020
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége vissza- nyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021
Aszfalt	Aszfalttrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfalttrétegek tapadásvizsgálata nyírással erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szab- vány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szab- vány)
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tö- mörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szab- vány)
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatáro- zása izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Szervesanyag tartalom kémiai módszer - fotometriás eljá- rás számított: 0,1 - 10,0 %	MSZ-08-0452:1980

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidromet- rálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatá- rozása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edény- ben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-4:2022
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Fúrt próbatestek nyomószilárdsága erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12504-1:2019
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hosszmérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálás- sal tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szem- alakfényező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyaghal- mazok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatá- rozása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagszemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepítéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepítő vizsgálatá- val térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mé- rése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés ha- tására hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Földmű vagy útpályaszerke- zeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűségmérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérés 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel. Nagytárcsás dinamikus teherbírásmérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Földmű	Süllyedés mérés szondával ellátott csőszelvényrel hosszmérés: 1 - 500 mm	e-UT 09.02.12:2000 4.4. pont
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnnyomásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Frissbeton	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány)2. fejezet
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együttható szórt megvilágítás esetén: 0 - 400 mcd m ⁻² lx-1 (1000-π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együttható: 1 - 2000 mcd m ⁻² lx-1	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagrakományából, - terítőgép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fúrással	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

Jánosházi egység (9545 Jánosháza, Külterület 068/2 hrsz.) telephelyen

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatos eljárással tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége visszanyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalaktényező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyag szemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagrakományából, - terítőgép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025

Debreceni egység (4014 Debrecen-Apafa, 66/B) telephelyen

I. Az akkreditált területéhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatos eljárással tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Aszfalt próbatestek vízerzékenységének meghatározása hasító-húzó szilárdság alapján tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 50,0 - 100,0 %	MSZ EN 12697-12:2018 A eljárás
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 100,0 g számított 0,1 - 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Hasító-húzó szilárdság meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 0,1 - 10,0 Gpa	MSZ EN 12697-23:2018
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 - 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 - 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Kötőanyagtartalom meghatározása égetéssel tömegmérés 0,1 - 5000 g számítással 0,1 - 10 %	MSZ EN 12697-39:2020
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége visszanyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szabvány)
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szabvány)
Talaj	Szervesanyag tartalomkémiai módszer - kétlépcsős oxidimetria eljárásszámított: 0,1 - 10,0 %	MSZ 14043-9:1982 4.2. szakasz
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatározása izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017
Talaj	Az Atterberg-határok meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Hasító-húzó szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 100,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 0,1 - 50 N/mm ²	MSZ EN 13286-42:2003
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 600,0 mm számított: 1,0 - 10,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-5:2019
Megszilárdult beton	Hasító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 0,5 - 5,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6:2024
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Vízáróság hosszmérés: 0,1 - 100,0 mm	MSZ EN 12390-8:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás Felületvizsgálattal tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 5. fejezet
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás kockavizsgálat tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 6. fejezet
Megszilárdult beton	Fagyállóság. tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ 4715-3:1972 4. fejezet (visszavont szabvány)
Megszilárdult beton	Fűrt próbatestek nyomószilárdsága erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12504-1:2019
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hosszmérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalakté- nyező.tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Finomszem tartalom meghatározás, metilén- kék módszer tömegmérés 0,01 - 201,00 g térfogatmérés 0 - 400 számított MB 1 - 40 számított MBf 1 - 130	MSZ EN 933-9:2022
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyagalmazok al- kotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyag szemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepitéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepitő vizsgálatával térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet
Útszórósó	Nedvességtartalom meghatározása tömegállandóságig szárítással tömegmérés 0,01 - 200,0 g számított 1,0 - 30 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.1. melléklet
Útszórósó	Vízben oldhatatlan rész meghatározása kvantitatív szűrőpapírral tömegmérés 0,001 - 200,000 g számított 0,1 - 100 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.2. melléklet
Útszórósó	Kloridtartalom meghatározása titrálással kémiai módszer - titrálás számított 0,1 - 100 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.3. melléklet
Útszórósó	Szemmegoszlás meghatározása szitálással tömegmérés 0,1 - 500 g számított 0,1 - 100 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.4. melléklet
Útszórósó	Tapadást gátló anyag jelenlétének kimutatása. Kémiai módszer szemrevételezés zöldeskék szín megjelenése	e-UT 08.03.11:2010 M2.5.1 melléklet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Felületi egyenetlenség mérése hosszmérés 1,0 - 125,0 mm	MSZ EN 13036-7:2004

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés hatása hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűségmérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérés 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel. Nagytárcsás dinamikus teherbírásmérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Földmű	Süllyedés mérés szondával ellátott csőszelvény hosszmérés: 1 - 500 mm	e-UT 09.02.12:2000 4.4. pont
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légn nyomásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Frissbeton	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány)2. fejezet
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együttható szórt megvilágítás esetén: 0 - 400 mcd m ⁻² lx ⁻¹ (1000-π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együttható: 1 - 2000 mcd m ⁻² lx ⁻¹	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagrakományából, - terítőgép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fúrással	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Útszórósó	Mintavétel - ömlesztett állapotban szállított termékből, - előrecsomagolt állapotban szállított termékből	e-UT 08.03.11:2010 3.1.1. és 3.1.2. pont szerint

Miskolci egység (3561 Felsőzsolca, Iparterület 015/06. hrsz) telephelyen

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Aszfalt	Kötőanyagtartalom meghatározása égetésses módszerrel tömegmérés 0,1 - 5000 g számítással 0,1 - 10 %	MSZ EN 12697-39:2020
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége visszanyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szabvány)
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szabvány)
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatározása izótási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Talaj	Az Atterberg-határok meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 gszámított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási test-sűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hossz mérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41:2022
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hossz mérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hossz mérés: 10,0 - 600,0 mm számított: 1,0 - 10,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-5:2019
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hossz mérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Vízzáróság hossz mérés: 0,1 - 100,0 mm	MSZ EN 12390-8:2019
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás Felületvizsgálattal tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hossz mérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 5. fejezet
Megszilárdult beton	Fúrt próbatestek nyomószilárdsága erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hossz mérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12504-1:2019
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hossz mérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalaktényező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyagalmazok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagszemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepitéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepitő vizsgálattal térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés hatására hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűség- mérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérés 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ej- tősúlyos berendezéssel. Nagytárcsás di- namikus teherbírásmérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnymásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együttható szórt meg- világítás esetén: 0 - 400 mcd m ⁻² lx-1 (1000-π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együttható: 1 - 2000 mcd m ⁻² lx-1	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és cso- magolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont sze- rint

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagraományából, - terítőgépp elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fúrással	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

Kiskunfélegyházi egység (6100 Kiskunfélegyháza VI. ker. 40/A. külterület 099/18. hrsz.)
telephelyen

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Aszfalt próbatestek vízerzékenységének meghatározása hasító-húzó szilárdság alapján tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 50,0 - 100,0 %	MSZ EN 12697-12:2018 A eljárás
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017
Aszfalt	Keréknyomképződés vizsgálat kiskerekes „B” módszer hosszmérés 0,01 - 20,00 mm számított 0,1 - 30 %	MSZ EN 12697-22:2020+A1:2024 kiskerekes "B" módszer
Aszfalt	Hasító-húzó szilárdság meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g erőmérés 5,0 - 60,0 kN számított 0,1 - 10,0 Gpa	MSZ EN 12697-23:2018
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Aszfalt	Idegen anyag mennyisége visszanyert aszfaltban Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 12697-42:2021

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírás-sal erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szabvány)
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szabvány)
Talaj	Szervesanyag tartalomkémiai módszer - kétlépcsős oxidimetriai eljárás számított: 0,1 - 10,0 %	MSZ 14043-9:1982 4.2. szakasz
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatározása iz- zítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017
Talaj	Az Atterberg-határok meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ EN ISO 17892-12:2019 és MSZ EN ISO 17892-12:2018/A2:2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási test- sűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41:2022
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Hasító-húzó szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 100,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 0,1 - 50 N/mm ²	MSZ EN 13286-42:2003
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	A kaliforniai teherbírási (CBR) érték, a közvetlen teherbírási index (IBI) és a li- neáris duzzadás meghatározása tömegmérés: 0 – 10000 g erőmérés: 0 – 50 kN számított CBR érték: 0 – 200 % számított IBI érték: 0 – 200 % elmozdulás: 0 – 30 mm számított lineáris duzzadási érték: 0 – 50 %	MSZ EN 13286-47:2022
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 600,0 mm számított: 1,0 - 10,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-5:2019
Megszilárdult beton	Hasító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 0,5 - 5,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6:2024
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Vízáróság hosszmérés: 0,1 - 100,0 mm	MSZ EN 12390-8:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás Felületvizsgálattal tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 5. fejezet
Megszilárdult beton	Fúrt próbatestek nyomószilárdsága erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12504-1:2019
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hosszmérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Lemezességi szám meghatározása tö- megmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1- 80 m%	MSZ EN 933-3:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalakté- nyező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Finomszem tartalom meghatározás, me- tilénkék módszertömegmérés 0,01 - 201,00 g térfogatmérés 0 - 400 számított MB 1 - 40 számított MBf 1 - 130	MSZ EN 933-9:2022
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyagalmazok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es vala- mint 4 - 0,063 mm-es kőanyag szemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepítéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepítő vizsgál- tával térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fe- jezet
Útszórósó	Nedvességtartalom meghatározása tömegállandóságig szárítással tömegmérés 0,01 - 200,0 g számított 1,0 - 30 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.1. mel- léklet
Útszórósó	Vízben oldhatatlan rész meghatározása kvantitatív szűrőpapírral tömegmérés 0,001 - 200,000 g számított 0,1 - 100 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.2. mel- léklet
Útszórósó	Kloridtartalom meghatározása titrálással kémiai módszer - titrálás számított 0,1 - 100 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.3. mel- léklet
Útszórósó	Szemmegoszlás meghatározása szitálás- sal tömegmérés 0,1 - 500 g számított 0,1 - 100 %	e-UT 08.03.11:2010 M2.4. mel- léklet
Útszórósó	Tapadást gátló anyag jelenlétének kimu- tatása. Kémiai módszer szemrevételezés zöldeskék szín megjele- nése	e-UT 08.03.11:2010 M2.5.1 melléklet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mé- rése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Felületi egyenetlenség mérése hosszmérés 1,0 - 125,0 mm	MSZ EN 13036-7:2004
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenletlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés ha- tására hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbíró képesség Tárcsás terheléses süllyedés Ev1, Ev2=1-800 N/mm ²	DIN 18134:2012-04
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűségmérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérés 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel. Nagytárcsás dinamikus teherbírásmérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Dinamikus tömörség- és teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel dinamikus modulus: 0,1 - 250 N/mm ² dinamikus tömörségi fok: 70 - 100 %	e-UT 09.02.36:2023
Földmű	Süllyedés mérés szondával ellátott csőszelvénnel hosszmérés: 1 - 500 mm	e-UT 09.02.12:2000 4.4. pont
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnymásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együtttható szórt megvilágítás esetén: 0 - 400 mcd m ⁻² lx-1 (1000-π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együtttható: 1 - 2000 mcd m ⁻² lx-1	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagraományából, - terítőgép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Aszfalt próbatestek készítése hengeres tömörítővel - sima acélhenger módszer.	MSZ EN 12697-33:2019+A1:2023
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fúrással	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Útszórósó	Mintavétel - ömlesztett állapotban szállított termékéből, - előrecsomagolt állapotban szállított termékéből	e-UT 08.03.11:2010 3.1.1. és 3.1.2. pont szerint

Jászberényi egység (5100 Jászberény, Szelei u. 0337/5 hrsz.) telephelyen

I. Az akkreditált területéhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal eljárással tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos méréssel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Hasító-húzó szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 100,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 0,1 - 50 N/mm ²	MSZ EN 13286-42:2003
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata Nyírási tapadásvizsgálat erőmérés: 0 – 50 kN hosszmérés: 0-150 mm számított nyírófeszültség: 0-5 N/mm ²	MSZ EN 12697-48:2021+A1:2026 7. fejezet szerint
Aszfalt	Aszfaltrétegek tapadásvizsgálata nyírással erőmérés 5,0 - 50,0 kN számított 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 09.02.41:2010
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3:1979 (visszavont szabvány)
Talaj	Konzisztencia vizsgálat. Folyási és sodrási határ tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4:1980 (visszavont szabvány)
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömeg méréssel tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-6:1980
Talaj	A talajok tömöríthetőségének és tömörségének vizsgálata tömegmérés 1000 - 8000 g számított 1,50 - 2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7:1981 (visszavont szabvány)
Talaj	Szervesanyag tartalom meghatározása izotázási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 15,0 m%	MSZ 15296:1999 4. fejezet szerint
Talaj	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1:2015 és MSZ EN ISO 17892-1:2014/A1:2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Talaj	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ EN ISO 17892-4:2017
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási testsűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés, „B” döngölővel „A” és „B” edénybentömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz test-sűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hosszmérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalaktényező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Újrahasznosított durva kőanyaghalmozatok alkotóanyagainak osztályozó vizsgálata Alkotó anyagok aránya 0,1 - 100,0 %	MSZ EN 933-11:2009
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagszemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepítéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepítő vizsgálataival térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1:2010
Útburkolat	Felületi egyenetlenség mérése hosszmérés 1,0 - 125,0 mm	MSZ EN 13036-7:2004
Útburkolat	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22:2023
Útburkolat	Behajlás mérés meghatározott terhelés határára hosszmérés 0,01 - 10,00 mm	MSZ 2509-4:1989 (visszavont szabvány)
Földmű vagy útpálya-szerkezeti réteg	Teherbírás mérése hosszmérés 0,01 - 20,0 mm számított 0,0 - 800,0 N/mm ²	MSZ 2509-3:1989
Földmű vagy útpálya-szerkezeti réteg	Radiometriás tömörségmérés sűrűségmérés 1,40 - 3,00 g/cm ³ víztartalom mérése 1,0 - 20,0 % számított 20 - 110 %	e-UT 09.02.11:2019/M1:2026
Földmű vagy útpálya-szerkezeti réteg	Dinamikus teherbírás mérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel. Nagytárcsás dinamikus teherbírás mérés (BP-LFWD) dinamikus modulus mérése 0,1 - 250 N/mm ²	e-UT 09.02.36:2023
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légn nyomásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Frissbeton	Víz tartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány)2. fejezet
Burkolatjel	Éjszakai és nappali láthatóság Qd fénysűrűségi együttható szórt megvilágítás esetén: 0 - 400 mcd m-2 lx-1 (1000- π) RL fényvisszaverési fénysűrűségi együttható: 1 - 2000 mcd m-2 lx-1	MSZ EN 1436:2018

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Feltárás és mintavétel geotechnikai vizsgálatokhoz - zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása.	MSZ 4488:1976 4.11. és 4.12. szakasz szerint (visszavont szabvány)
Talaj	Mintavétel	e-UT 09.04.16:2023
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagra Kományából, - terítő gép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfalt-keverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítás - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fűréssal	MSZ EN 12504-1:2019
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

Mobil 1. egység (4014 Debrecen-Apafa, 66/B) telephelyen

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
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Keverék laboratóriumi viszonyítási test-sűrűség és víztartalom meghatározása. Proctor tömörítés „B” döngölővel „A” és „B” edényben tömegmérés 1,0 - 11000 g számított víztartalom 0,1 - 20,0 m% száraz testsűrűség 1,2 - 3,0 g/cm ³	MSZ EN 13286-2:2011 7.5. szakasz és 8. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Nyomószilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 300,0 kN hossz mérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 100 N/mm ²	MSZ EN 13286-41:2022
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hossz mérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3:2019
Megszilárdult beton	Hajlító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hossz mérés: 10,0 - 600,0 mm számított: 1,0 - 10,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-5:2019

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Megszilárdult beton	Hasító-húzó szilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 0,5 - 5,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6:2010
Megszilárdult beton	Próbatestek testsűrűsége tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7:2019
Megszilárdult beton	Vízzáróság hosszmérés: 0,1 - 100,0 mm	MSZ EN 12390-8:2019
Megszilárdult beton	Fagyállóság. Lehámlás Felületvizsgálattal tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g hosszmérés: 3,0 - 250,0 mm számított: 0 - 5 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9:2018 5. fejezet
Megszilárdult beton	Fúrt próbatestek nyomószilárdsága erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12504-1:2019
Beton pályaszerkezeti réteg	Vastagság meghatározása hosszmérés: 1 - 350 mm	MSZ EN 13863-3:2005
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalakté- nyező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es va- lamint 4 - 0,063 mm-es kőanyag szemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata ülepítéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom ülepítő vizsgálata térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/ mérési módszer azonosítója
Frissbeton	Konzisztencia roskadással hosszmérés: 1-300 mm	MSZ EN 12350-2:2019
Frissbeton	Konzisztencia területtel hosszmérés: 1-700 mm	MSZ EN 12350-5:2019
Frissbeton	Testsűrűség tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg számított: 700 - 3000 kg/m ³	MSZ EN 12350-6:2019
Frissbeton	Levegőtartalom légnyomásos mérés térfogatmérés: 0,1 - 10,0 %	MSZ EN 12350-7:2019
Frissbeton	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány)2. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1:2022 "A" melléklet szerint
Hidraulikus kötőanyagú keverékek	Próbatestek előállítása - Proctor berendezéssel	MSZ EN 13286-50:2005
Beton	Magminta vétele fűrésszel	MSZ EN 12504-1:2019

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ 4714-2:1986 (visszavont szabvány) 1. fejezet
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1:2019
Beton	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2:2019

Mobil 2. egység (6100 Kiskunfélegyháza VI. ker. 40/A. külterület 099/18. hrsz.) telephelyen

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
Aszfalt	Oldható kötőanyag-tartalom meghatározása különbség módszerrel tömegmérés 0,1 - 3500,0 g számított 0,1-100,0 m%	MSZ EN 12697-1:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék szemmegoszlás meghatározása tömegmérés 0,1 - 2000,0 g számított 0,1 - 100,0 m%	MSZ EN 12697-2:2025
Aszfalt	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal tömegmérés: 100,0 - 2500,0 g számított: 2,000 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5:2019 9.2. "A" módszer szerint
Aszfalt	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 2000 - 2800 kg/m ³	MSZ EN 12697-6:2020
Aszfalt	Aszfalt próbatestek hézagjellemzőinek meghatározása tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 0,0 - 30,0 V%	MSZ EN 12697-8:2019
Aszfalt	Hőmérséklet mérése hőmérséklet mérés 0-300 °C	MSZ EN 12697-13:2018
Aszfalt	A víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 -100,0 g számított 0,1 – 2,0 m%	MSZ EN 12697-14:2020
Aszfalt	Aszfaltkeverék kötőanyag-lefolyás vizsgálata, Mérőpoharas módszer tömegmérés 0,1 - 1000 g számított 0,1 - 5,0 %	MSZ EN 12697-18:2017

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Aszfalt	Próbatest méreteinek meghatározása hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-29:2020
Aszfalt	A rétegvastagság meghatározása roncsolásos módszerrel hosszmérés 1,0 – 300,0 mm	MSZ EN 12697-36:2022 6.1 szakasz szerint
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú alaprétegek	Hasító-húzó szilárdság meghatározása erőmérés: 1,0 - 100,0 kN hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm számított: 0,1 - 50 N/mm ²	MSZ EN 13286-42:2003
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással tömegmérés 0,1 - 50000 g számított 0,1 - 100 %	MSZ EN 933-1:2012
Építési kőanyag	Szemalak meghatározása. Szemalaktényező. tömegmérés 0,1 - 50000 g hosszmérés 0,1 - 125 mm számított 0,0 - 60,0 m%	MSZ EN 933-4:2008
Építési kőanyag	Víztartalom meghatározása tömegmérés 1,0 - 10000 g számított 0 - 20 m%	MSZ EN 1097-5:2008
Építési kőanyag	Hézagmentes testsűrűség meghatározása piknométeres módszer 63 - 31,5 mm-es; 31,5 - 0,063 mm-es; 31,5 - 4 mm-es valamint 4 - 0,063 mm-es kőanyagszemek vizsgálatához tömegmérés 100,0 - 2500,0 g számított 1,50 - 3,00 Mg/m ³ 0,1 - 6,0 m%	MSZ EN 1097-6:2022
Építési kőanyag	Szemmegoszlás vizsgálata üleptéssel Hidrometrálással, Iszap- és agyagtartalom üleptítő vizsgálatával térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 15 %	MSZ 18288-2:1984 7. és 9. fejezet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Bitumenes kötőanyagok	Mintavétel - véglegesen beépített rendszerekkel.	MSZ EN 58:2012 8.1. pont szerint

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Építési kőanyag	Mintavétel - depóniából, - vasúti kocsikból, tehergépkocsikból és hajóról, - gyűjtőminta csökkentése negyedeléssel.	MSZ EN 932-1:1998 8.8., 8.9. és 9.4. szakasz szerint
Aszfalt	Mintavétel - teherautó anyagraományából, - terítőgép elosztócsigája mellől, - terített és tömörített anyagból fúrással.	MSZ EN 12697-27:2017
Aszfalt	Próbatest készítése döngölővel	MSZ EN 12697-30:2019
Aszfalt	Laboratóriumi keverés (meleg aszfaltkeverék) - habosított bitumenes keverés, - bitumenemulziós keverés és - öntöttaszfalt keverés nélkül.	MSZ EN 12697-35:2025 a mellékletek nélkül

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -