

RÉSZLETEZŐ OKIRAT (9)

a NAH-1-1383/2021 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:

MÉLYÉPÍTŐ LABOR Műszaki, Szolgáltató Kft.

Telephelyek neve és címe: ^{6, 8}

Nagytarcsai Laboratórium (2142 Nagytarcsa, Csonka János u. 6/A.)

Szegedi Laboratórium (6728 Szeged, Dorozsmai út 35.)

Nyíregyházi Laboratórium (4400 Nyíregyháza, Keleti 2. u. 3.) ⁵

2) Akkreditálási szabvány:

MSZ EN ISO/IEC 17025:2018

3) Akkreditálási kategória:

vizsgálólaboratórium

4) Az akkreditált státusz érvényessége:

Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2021. január 7.**

Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2026. január 7.**

5) Az akkreditált terület:

Nagytarcsai Laboratórium (2142 Nagytarcsa, Csonka János u. 6/A.)

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 ¹
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömegmérés 0,1-300g 0,0 – 30,0 m%	MSZ 14043-6
	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1
	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ CEN ISO/TS 17892-4

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Talaj	Szemeloszlás szitálás, hidrometrálás tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3
	Folyási határ Atterberg módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ CEN ISO/TS 17892-12
	Folyási határ Casagrande módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4
	Talajok térfogatsűrűsége Hosszmérési módszer $\rho_s = 1,50-3,50 \text{ g/cm}^3$	MSZ EN ISO 17892-2
	Tömöríthetőség Proctor dörögölés tömegmérés 1000-8000g számított $1,50-2,40 \text{ g/cm}^3$	MSZ 14043-7
	Szervesanyag-tartalom meghatározása Izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ 15296
	Vízáteresztő képesség meghatározása állandó és változó víznyomással vízáteresztő-képességi együttható ($1 \cdot 10^{-12}$ - 10 m/s) térfogatmérés (0-1000 cm ³) hőmérsékletmérés (0-50°) hosszmérés (0-500 mm) időmérés (0-172800 s)	MSZE CEN ISO/TS 17892-11

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Talaj ⁴	Szervesanyag-tartalom kétlép- csős oxidimetriás eljárás 0,1-15,0 m%	MSZ 14043-9 4.2 szakasz
Építési kőanyagok	Szemmegoszlás vizsgálata szítalással Tömegmérés 0,063 –125,0 Dmax 0,1-100 m%	MSZ EN 933-1
	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 50,0%	MSZ EN 1097-5
	Iszap és agyagtartalom térfogatoss ülepítési módszer térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 50 %	MSZ 18288-2
Beton	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ EN 12390-8
	Nyomószilárdság Nyomóterhelési módszer Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3
	A próbatestek hajlító-húzó szilárdsága Erőmérés és hosszmérés 0,1-400 KN; 40-600 mm	MSZ EN 12390-5
	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hosszmérés tömegmérés: 100,0 -25000,0g hosszmérés: 10,0 - 200,0 mm 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek ⁵	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
	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer erőmérés: 10,0 - 80,0 N/mm ² hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm tömegmérés: 4000-7000 g	MSZ EN 13286-41
	CBR teherbírás érték 0-250 % Erőmérés: 0-50 kN elmozdulásmérés: 0-25 mm	MSZ EN 13286-47
Aszfalt ⁴	A szemmegoszlás meghatározása Szitálás 0-100 tömeg%	MSZ EN 12697-2
	A hézagmentes testsűrűség meghatározása térfogatossal 1500-3000 kg/m ³ 1,50-3,00 Mg/m ³	MSZ EN 12697-5
	Szabadhézag tartalom Testsűrűség mérés 0,1-20 térfogat%	MSZ EN 12697-8
	Viszonyítási testsűrűség, tömörségi fok meghatározása Tömegmérés, számítás 1100-3000 kg/m ³ , 80,0-100,0%	MSZ EN 12697-9 4.1 szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Aszfalt ⁴	Aszfalt próbatestek testsűrűségének meghatározása Testsűrűség száraz próbatest, SSD módszer, Geometriai testsűrűség Tömegmérés 1500 - 2800 kg/m ³ ; 1,500 - 2,800 Mg/m ³	MSZ EN 12697-6 9.2; 9.3, 9.5 szakasz
	Az aszfaltburkolat vastagsága Hosszmérés 10-300 mm	MSZ EN 12697-36 4.1 szakasz
	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 2,0m%	MSZ EN 12697-14 6.2. pont
	Vízérzékenység Hasító - húzó szilárdságok %-os viszonya 50-100% között	MSZ EN 12697-12 "A" módszer
	Oldható kötőanyag tartalom meghatározása Tömegmérés Különbség módszer 0,1-12,0 tömeg%	MSZ EN 12697-1 5.4.2.1 szakasz

II. Az akkreditált területhez tartozó helyszíni vizsgálatok ²

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg ^{2,5}	Teherbírás mérése Elmozdulásmérés Teherbírás 1,0 - 700,0 N/mm ² Tt számítás 0,3-3,0	MSZ 2509-3
	CBR teherbírás érték 0-300 % Erőmérés: 0-20 kN elmozdulásmérés: 0-15 mm	MSZ 2509-2
	Teherbíró képesség Tárcsás terheléses süllyedés 2 Ev1, E2=1-800 N/mm ²	DIN 18134

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg ^{2,5}	dinamikus teherbírási modulus 0,1-250 N/mm ² dinamikus tömörségi fok 70-100%	e-UT 09.02.36 ⁹
	Behajlás érték elmozdulás mérése terhelésre s = 0,01 - 10 mm	MSZ 2509-4
	Tömörség meghatározás Radiometriás tömörségmérés 70-105,0%	e-UT 09.02.11
Útburkolat	A burkolatfelület makroérdességének mérése hosszmérés 0,5 - 30,0 cm számított 0,1 - 1,5	MSZ EN 13036-1
	Felületi egyenetlenség mérés Mérőléces vizsgálat Hossz-mérés 0,5-50 mm között	MSZ EN 13036-7
	Hosszirányú pályaegyenetlenség mérése mozgóbázisú mérőkerékkel hossz- és darabszámmérés cm/100m, 6-25 mm osztályközökbe eső mérések száma db/km	e-UT 09.02.22
Beton ²	Visszapattanási és nyomószilárdság vizsgálat Schmidt kalapácsos módszer Visszapattanási érték: 1-100 Nyomószilárdság: 0-60N/mm ²	MSZ EN 12504-2
	Felületre merőleges tapadóhúzószilárdság Tapadószilárdság vizsgálat erőmérés: 0,1 - 10,0 kN hosszmérés: 1 - 50 mm számított: 0,1 - 10 N/mm ²	e-UT 07.03.21 M1 melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Beton ²	Megszilárdult beton vizsgálata Schmidt kalapáccsal Roncsolásmentes Visszapattanási érték: 1-100 Nyomószilárdság: 0-60N/mm ²	e-UT 09.04.11
	Terülmérés Ejtőasztalos módszer 340-600 mm	MSZ EN 12350-5 ⁵
	Friss beton testsűrűsége tömeg és térfogatmérés tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg 800 - 3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6 ⁵
	Levegőtartalom meghatározása Nyomásmérős eljárás 0,0-10,0 %	MSZ EN 12350-7 ⁵
	Roskadás mérés Kúpos módszer 0-250 mm	MSZ EN 12350-2 ⁶

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója ¹
Talaj	Mintavétel talajmechanikai vizsgálat céljára -zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása	MSZ 4488
	Mintavétel kutatógödörből ⁴	MSZ EN ISO 22475-1 C14. melléklet
Talaj (környezetvédelmi célból)	Mintavétel fizikai, kémiai vizsgálatokhoz	MSZ 21470-1
Hulladék	Mintavétel a talajon ömlesztve elhelyezett hulladékból	MSZE 21420-17

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója ¹
Felszín alatti vizek	Mintavétel	MSZ 21464
Építési kőanyagok	Mintavétel és vizsgálati rendszer	MSZ EN 932-1
	Próbatestek, próbahalmazok előkészítése, előállítása vizsgálatra	MSZ EN 932-2
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1
	Próbatestek készítése és utókezelése	MSZ EN 12390-2
	Magminta vétele fűréssal ⁴	MSZ EN 12504-1 5.3 szakasz
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkenése	MSZ EN 13286-1
	Vizsgálati próbatestek előállítási módszere Proctor-berendezéssel	MSZ EN 13286-50
Aszfalt	Mintavétel Mintavétel teherautóról, Mintavétel finisherből, Mintavétel depóból, Mintavétel fűréssal	MSZ EN 12697-27
	Előkészítés ⁴	MSZ EN 12697-28
	Próbatest készítés ⁴	MSZ EN 12697-30
Földműszerkezetek anyagai ⁹	Mintavétel földműanyagokból	e-UT 09.04.16

Szegedi Laboratórium (6728 Szeged, Dorozsmai út 35.)

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 ¹
Talaj ⁵	A talajt alkotó fázisok térfogat-és tömegarányai tömegmérés 0,1-300g 0,0 – 30,0 m%	MSZ 14043-6

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Talaj ⁵	Víztartalom meghatározása tömegmérés 0,1 - 300g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ EN ISO 17892-1
	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3
	Szemeloszlás vizsgálata hid- rometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ CEN ISO/TS 17892-4
	Folyási határ Atterberg módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ CEN ISO/TS 17892-12
	Folyási határ Casagrande módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ 14043-4
	Tömöríthetőség Proctor dőngölés tömegmérés 1000-8000g számított 1,50-2,40 g/cm ³	MSZ 14043-7
	Szervesanyag-tartalom meg- határozása Izzítási veszteséggel tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ 15296
Építési kőanyagok	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással Tömegmérés 0,063 –125,0 Dmax 0,1-100 m%	MSZ EN 933-1
	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 50,0%	MSZ EN 1097-5

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Építési kőanyagok	Iszap és agyagtartalom térfogatoss ülepítési módszer térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 50 %	MSZ 18288-2
Beton	Nyomószilárdság Nyomóterhelési módszer Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3
	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hossz-mérés tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 200,0 mm 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7
	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ EN 12390-8
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
	Nyomószilárdság Nyomóterhelési módszer erőmérés: 10,0 - 80,0 N/mm ² hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm tömegmérés: 4000-7000 g	MSZ EN 13286-41
Aszfalt ³	Az aszfaltburkolat vastagsága Ronszolási mérés Hosszmérés 10-300 mm	MSZ EN 12697-36

II. Az akkreditált területéhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója ¹
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Teherbírás mérése Elmozdulásmérés Teherbírás 1,0 - 700,0 N/mm ² Tt számítás 0,3-3,0	MSZ 2509-3
	Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel Evd Dinamikus terhelés, elmozdulás mérés Evd 0,0 - 100,0 N/mm ²	e-UT 09.02.32
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg	Behajlás érték elmozdulás mérése terhelésre $s = 0,01 - 10 \text{ mm}$	MSZ 2509-4
	Tömörség meghatározás Radiometriás tömörségmérés 70-105,0%	e-UT 09.02.11
Beton ⁵	Terülmérés Ejtőasztalos módszer 340-600 mm	MSZ EN 12350-5
	Friss beton testsűrűsége tömeg és térfogatmérés tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg 800 - 3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója ¹
Talaj	Mintavétel talajmechanikai vizsgálat céljára -zavart minták vétele és csomagolása, - részben zavart minták vétele és csomagolása	MSZ 4488
Építési kőanyagok	Mintavétel és vizsgálati rendszer	MSZ EN 932-1
	Próbatestek, próbahalmazok előkészítése, előállítása vizsgálatra	MSZ EN 932-2

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója ¹
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1
	Próbatestek készítése és kezelése	MSZ EN 12390-2
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkenése	MSZ EN 13286-1
	Vizsgálati próbatestek előállítási módszere Proctor-berendezéssel	MSZ EN 13286-50
Aszfalt ³	Mintavétel Mintavétel teherautóról, Mintavétel finisherből, Mintavétel depóból, Mintavétel fúrással	MSZ EN 12697-27

Nyíregyházi Laboratórium (4400 Nyíregyháza, Keleti 2. u. 3.) ⁵

I. Az akkreditált területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai víztartalom 0,0 - 100,0%	MSZ 14043-6
	A talajt alkotó fázisok térfogat- és tömegarányai víztartalom 0,0 - 100,0%	MSZ EN ISO 17892-1
	Szemeloszlás vizsgálata hidrometrálással tömegmérés 0,1 - 100 g számított 0,1 - 100 m%	MSZ CEN ISO/TS 17892-4
	Szemeloszlás vizsgálata tömegmérés 0,1 - 5000 g számított 0,1 - 10 m%	MSZ 14043-3

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Talaj	Folyási határ Atterberg módszer WL = 10-100% Sodrasi határ, szálsodrás WP = 10-50% tömegmérés 0,1 - 300 g számított 1,0 - 50,0 %	MSZ CEN ISO/TS 17892-12
	Tömöríthetőség Proctor dögölés tömegmérés 0,1 - 300 g számított 0,1 - 30,0 m%	MSZ 14043-7
	Szervesanyag-tartalom Izzítási veszteség meghatározása tömegmérés 0,01 - 10,00 g számított 0,1 - 10,0 m%	MSZ 15296
Beton ⁶	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer Nyomószilárdság erőmérés: 1,0 - 3000,0 kN hosszmérés: 10,0 - 300,0 mm számított: 1,0 - 200 N/mm ²	MSZ EN 12390-3
	Próbatestek testsűrűsége Tömeg- és hosszmérés tömegmérés: 100,0 - 25000,0 g hosszmérés: 10,0 - 200,0 mm 2000-3000 kg/m ³	MSZ EN 12390-7
	Próbatestek hasító-húzó szilárdsága erőmérés 0,1-400KN, Hosszmérés 100-310 mm Számított 0,1-15,0 N/mm ²	MSZ EN 12390-6
	Lehámítás fagy hatására Fagyasztás - olvasztás tömegmérés: 0,1 - 10000,0 g számított: 0-5,00 kg/m ²	MSZ CEN/TS 12390-9
	Fagyállóság Ciklikus fagyasztás - olvasztás Nyomószilárdság csökkenés, tömegvesztés 0,1 - 50%	MSZ 4715-3

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Beton ⁶	Vízzáróság Vízbehatolás nyomás hatására 1-150 mm	MSZ EN 12390-8 ⁷
Építési kőanyag ⁶	Szemmegoszlás vizsgálata szitálással Tömegmérés 0,063 –125,0 Dmax 0,1-100 m%	MSZ EN 933-1
	Víztartalom Tömegmérés 0,0 - 50,0%	MSZ EN 1097-5
	Iszap és agyagtartalom térfogatosságot mérő módszer térfogatmérés 1-1000 cm ³ számított 0,1 - 50 %	MSZ 18288-2
	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
	Fagyállóság meghatározása Tömegmérés 0,1-100 m/m%	MSZ EN 1367-1
	Időtállóság vizsgálat Magnézium szulfátos eljárás Tömeg mérés 0,1-500 g	MSZ EN 1367-2
	kopásállóság mikro-Deval vizsgálat MDE vagy MDE _{RB} =0,0- 100,0 tömegmérés 100-3000 g számított MD $\geq$ 1,0%	MSZ EN 1097-1
	Aprózódással szembeni ellenállás (Los Angeles vizsgálat) Tömegmérés 1000-11000 g 1,0-100 LA érték	MSZ EN 1097-2
	A testsűrűség és a vízfelvétel Tömeg és térfogatmérés hidrosztatikai módszer testsűrűség 1500-3000 Mg/m ³ és vízfelvétel 0-20% tömegmérés	MSZ EN 1097-6

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Építési kőanyag ⁶	Halmazsűrűség és hézagterfogat Tömegmérés 0,7-3,50 Mg/m ³	MSZ EN 1097-3
	Szemalak tényező hosszmérés 0,1-125 mm tömegmérés 0,1-50000g számított 0,1-100 m%	MSZ EN 933-4
	Lemezességi szám Résszitalásos módszer szemalak típusok 0-100% között	MSZ EN 933-3
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
	Nyomószilárdság Nyomóterheléses módszer erőmérés: 10,0 - 80,0 N/mm ² hosszmérés: 50,0 - 300,0 mm tömegmérés: 4000-7000 g	MSZ EN 13286-41

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
Beton	Területszámítás Ejtőasztalos módszer 340-600 mm	MSZ EN 12350-5
	Friss beton testsűrűsége tömeg és térfogatmérés tömegmérés: 0,10 - 24,00 kg 800 - 3500 kg/m ³	MSZ EN 12350-6
	Levegőtartalom meghatározása Nyomásmérős eljárás 0,0-10,0 %	MSZ EN 12350-7

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója
Földmű vagy útpályaszerkezeti réteg ⁶	Teherbírás mérése Elmozdulásmérés Teherbírás 1,0 - 700,0 N/mm ² Tt számítás 0,3-3,0	MSZ 2509-3
	Teherbíró képesség Tárcsás terheléses süllyedés 2 Ev1, E2=1-800 N/mm ²	DIN 18134
	Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel Evd Dinamikus terhelés, elmozdulás mérés Evd 0,0 - 100,0 N/mm ²	e-UT 09.02.32
	Behajlás érték elmozdulás mérése terhelésre s = 0,01 - 10 mm	MSZ 2509-4
	Tömörség meghatározás Radiometriás tömörségmérés 70-105,0%	e-UT 09.02.11

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója
Talaj	Mintavétel talajmechanikai vizsgálat céljára	MSZ 4488
Beton	Mintavétel friss betonból	MSZ EN 12350-1
	Próbatestek készítése és utókezelése szilárdság vizsgálatokhoz	MSZ EN 12390-2
Építési kőanyagok	Mintavétel és vizsgálati rendszer	MSZ EN 932-1
	Próbatestek, próbahalmazok előkészítése, előállítása vizsgálatra	MSZ EN 932-2
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Mintavétel és minta csökkentése	MSZ EN 13286-1
	Vizsgálati próbatestek előállítási módszere Proctor-berendezéssel	MSZ EN 13286-50

¹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2021. január 7-én kiadott határozata alapján a rugalmas terület jelölése.

² A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. január 10-én kiadott határozata alapján az akkreditált terület szűkítése.

³ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. január 26-án kiadott határozata alapján az akkreditált terület szűkítése.

⁴ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. március 30-án kiadott határozata alapján az akkreditált terület szűkítése és bővítése.

⁵ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. szeptember 14-én kiadott határozata alapján az akkreditált terület bővítése és javítása.

⁶ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2023. december 14-én kiadott határozata alapján az akkreditált terület szűkítése, áthelyezése és javítása.

⁷ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2024. január 25-én kiadott határozata alapján az akkreditált terület javítása.

⁸ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. január 23-án kiadott határozata alapján az akkreditált terület szűkítése.

⁹ A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2025. május 29-én kiadott határozata alapján az akkreditált terület bővítése.

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

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

Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól, mely nyilvántartás adatait a Nemzeti Akkreditáló Hatóság a honlapján nyilvánossá teszi.

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

Kelt Budapesten, az elektronikus tanúsítvány szerint

- VÉGE -