

## RÉSZLETEZŐ OKIRAT (1)

a NAH-1-1502/2019 nyilvántartási számú akkreditált státuszhoz

1. Az akkreditált szervezet neve és címe:  
**„MEOLIT” Minőségellenőrző és Minőségbiztosító, Ipari, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.**  
**Vizsgáló Laboratórium**  
 8200 Veszprém, Házgyári u. 28.
- 2) Akkreditálási szabvány:  
**MSZ EN ISO/IEC 17025:2018**
- 3) Akkreditálási kategória:  
**vizsgálólaboratórium**
- 4) Az akkreditált státusz érvényessége:  
 Az akkreditált státusz kezdetének napja: **2019. november 14.**  
 Az akkreditált státusz lejáratának napja: **2024. november 14.**
- 5) Az akkreditált terület:

### I. Az akkreditálandó területhez tartozó laboratóriumi vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Kőanyaghalmoz	Szemmegoszlás Szitálás, tömegmérés 0,-100 % (m/m) az egyes szita méretekhez	MSZ EN 933-1
	Szemalak meghatározása - szemalaktényező Hosszmérés, tömegmérés 0,1-100 % (m/m) Számítás SI= 0,1-50%	MSZ EN 933-4
	Kopásállóság mikro-Deval vizsgálat Tömegmérés 0,1-100 % (m/m) Számítás MDE érték	MSZ EN 1097-1
	Aprózódás Los Angeles vizsgálat Tömegmérés 1-100 % (m/m) Számítás LA érték	MSZ EN 1097-2 5. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Kőanyaghalmoz	Fagyállóság Tömegmérés 0,1-100 % (m/m) Számítás F érték	MSZ EN 1367-1
	Időjárás-állóság Magnézium-szulfátos eljárás. Tömegmérés 0,1-100 % (m/m) Számítás MS érték	MSZ EN 1367-2
Megszilárdult beton	Nyomószilárdság Erőmérés 0,1-300 kN; 200-3000 kN; Hosszmérés 100-400 mm Számítás 1-150 N/mm <sup>2</sup> / MPa	MSZ EN 12390-3
	Hajlító-húzó szilárdság Erőmérés 0,1-300 kN Hosszmérés 0,1-800 mm Számítás 1,0-10,0 N/mm <sup>2</sup> / MPa	MSZ EN 12390-5
	Hasító-húzó szilárdság Erőmérés 0,1-300 kN Hosszmérés 0,1-150 mm Számítás 0,5-15,0 N/mm <sup>2</sup> / MPa	MSZ EN 12390-6
	Vízáróság Nyomásmérés <10 bar Hosszmérés 1-150 mm	MSZ EN 12390-8
	Fagy- és sóállóság. Lehámlás Tömegmérés 0,1-2000 g/m <sup>2</sup>	MSZ CEN/TS 12390-9 5. fejezet
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Viszonyítási térfogatsűrűség és víz- tartalom Proctor tömörítés 1,0-2,6 Mg/m <sup>3</sup> ; 0,5-50 % (m/m)	MSZ EN 13286-2 7.4. és 7.5. pont

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kötőanyagú keverékek	Nyomószilárdság Erőmérés <300 kN; <3000 kN; Hosszmérés 0,1-400 mm	MSZ EN 13286-41
Építési kőanyag	Kopásállóság Böhme módszer Tömegmérés 0,1-1000 g Hosszmérés 0,1-71 mm	MSZ 18290-1
Talaj	Víztartalom Tömegmérés 0,1-50 % (m/m)	MSZ EN ISO 17892-1
	Szemeloszlás Tömegmérés 0-100 % (m/m) az egyes szita mére- tekhez	MSZ EN ISO 17892-4 5.2. szakasz
	Szemeloszlás Tömegmérés, hidrometálás Sűrűségmérés 0-100% (m/m)	MSZ EN ISO 17892-4 5.3. szakasz
	Folyási és sodrási határok Hosszmérés 0,1-30 mm Tömegmérés, számítás 1-60 % (m/m)	MSZ EN ISO 17892-12 Kivéve 5.4. pont
	Izzítási veszteség (szervesanyag tar- talom) Tömegmérés, számítás 0,1% (m/m) <	MSZ 15296 4. fejezet
Beton útburkoló elemek	Méret Hosszmérés 0,1-400 mm	MSZ EN 1338 C melléklet
	Fagy- olvasztóállóállóság Ciklikus fagyasztás-olvasztás Tömegmérés 0,01-320 g Számítás 0-2 kg/m <sup>2</sup>	MSZ EN 1338 D melléklet
	Vízfelvétel Tömegmérés, számítás 0,1-50% (m/m)	MSZ EN 1338 E melléklet
	Hasító-húzó szilárdság Erőmérés 0-300 kN, Hosszmérés l < 250 mm Számítás < 10 MPa	MSZ EN 1338 F melléklet

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Beton útburkoló elemek	Kopásállóság Böhme módszer Tömegmérés 0,1g< Hosszmérés 0,1-71 mm, 0,001-10 mm	MSZ EN 1338 H melléklet
Beton járdalapok	Méret Hosszmérés 0,1-800 mm	MSZ EN 1339 C melléklet
	Fagy- olvastósóállóság Ciklikus fagyasztás-olvasztás Tömegmérés 0,01-320 g Számítás 2 kg/m <sup>2</sup>	MSZ EN 1339 D melléklet
	Vízfelvétel Tömegmérés, számítás 0,1-50% (m/m)	MSZ EN 1339 E melléklet
	Hajlítószilárdság Erőmérés 0,1-300 kN Hosszmérés 1-800 mm	MSZ EN 1339 F melléklet
	Kopásállóság Böhme módszer Tömegmérés 0,1g< Hosszmérés 0,1-71 mm, 0,001-10 mm	MSZ EN 1339 H melléklet
Falazóelem	Nyomószilárdság Erőmérés 0,1-300 kN; 100-3000 kN Hosszmérés 50-400 mm	MSZ EN 772-1 +A1
	Nettó és bruttó száraz testsűrűség Hosszmérés 0,1-800 mm Tömegmérés 1-120 kg	MSZ EN 772-13
	Méret Hosszmérés 0,1-800 mm	MSZ EN 772-16
Beton béléstestek	Méret Hosszmérés 0,1-800 mm	MSZ EN 15037-2 5.1. szakasz

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Beton béléstestek	Törőerő meghatározás koncentrált erőre Erőmérés 1-300 kN	MSZ EN 15037-2 5.2.1. pont
	Hajlítóerő, hajlítószilárdság Erőmérés 0,1-300 kN Hosszmérés 0,1-450 mm	MSZ EN 15037-2 5.2.2. pont

## II. Az akkreditálandó területhez tartozó helyszíni vizsgálatok

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Klimatizált zárt terek	Hőmérséklet eloszlás Hőmérsékletmérés -200 °C - +1200 °C	MEO-VM-01
Friss beton	Roskadás Hosszmérés 300 mm	MSZ EN 12350-2
	Terülés Hosszmérés 200-700 mm	MSZ EN 12350-5
	Testsűrűség Tömegmérés 0,4-35,0 kg Hosszmérés 0,1-450 mm Számítás 800-3800 kg/m <sup>3</sup>	MSZ EN 12350-6
	Levegőtartalom mérés Nyomásmérés 0,1-50 LP %	MSZ EN 12350-7 5. fejezet
Szerkezeti betonok	Nyomószilárdság (fűrt minta) Erőmérés 0,1-300 kN; 100-3000 kN Hosszmérés fűrészi hossz: 30-1200 mm fűrészi átmérő: 50-200 mm Számítás Nyomószilárdság 0-95N/mm <sup>2</sup>	MSZ EN 12504-1

A vizsgált termék/anyag	A vizsgált/mért jellemző, a vizsgálat típusa, mérési tartomány	A vizsgálati/mérési módszer azonosítója <sup>1</sup>
Szerkezeti betonok	Visszapattanási érték Schmidt kalapácsos eljárás 0-85 Számítás 5-70 MPa	MSZ EN 12504-2
	Nyomószilárdság Roncsolásmentes vizsgálat (Schmidt kalapács) Visszapattanás 0-85 Számítás 5-70 MPa	e-UT 09.04.11 4.fejezet
	Tapadó-szilárdság Erőmérés 0,1-15,5 kN Hosszmérés < 200 mm	e-UT 07.03.21 M1. melléklet
Betonszerkezetet védő, javító bevonatok	Tapadó-szilárdság Erőmérés 0,1-15,5 kN Hosszmérés 0,1 – 50 mm	MSZ EN 1542 7.1.-7.2. szakasz
Útpályaszerkezetek teherbíró képessége	Teherbíró képesség tárcsás terheléses süllyedés $E_1, E_2=1-800 \text{ N/mm}^2$	MSZ 2509-3 F1 és F2 nélkül
	Dinamikus tömörség és teherbírás B&C-módszer $T_{rE}=70-100\%, E_d=1-125 \text{ MN/m}^2$	e-UT 09.02.35
Geotechnikai vizsgálatok	Dinamikus ütés elleni teherbírás Verőszondázás $E_n=1-200 \text{ kJ/m}^2$ Mélység és ütésszám 0,1 -10,0 m	MSZ EN ISO 22476-2
Hídzigetelések	Nedvességtartalom mérés CM készülék 0,1-7,5 CM%	e-UT 07.03.21 M10. melléklet

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

Termék/anyag	Az eljárás jellege	Az eljárás azonosítója <sup>1</sup>
Kőanyaghalmoz	Mintavétel	MSZ EN 932-1
	Laboratóriumi minták csökkentése	MSZ EN 932-2 10. szakasz
Kötőanyag nélküli és hidraulikus kö- tőanyagú keverékek	Mintavétel és mintacsökkentés	MSZ EN 13286-1 „A” melléklet
	Próbatestek előállítása Proctor be- rendezéssel, vagy vibroasztalos tö- mörítéssel	MSZ EN 13286-50 7.2. szakasz
Friss beton	Mintavétel	MSZ EN 12350-1
Megszilárdult beton	Szilárdságvizsgálati próbatest készi- tése tárolása	MSZ EN 12390-2

<sup>1</sup> A Nemzeti Akkreditáló Hatóság 2019. november 14-i határozat alapján a rugalmas terület jelölése.

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

*Az akkreditált szervezet köteles nyilvántartást vezetni a rugalmasként megjelölt területének adatairól és azt nyilvánossá tenni.*

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

- VÉGE -

**Bodroghelyi Csaba**  
Nemzeti Akkreditáló Hatóság  
elnökhelyettes