

## Igazolás

Sorszám: A/2016/2

### A KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft. Út- és Hídügyi Központ Jártassági Vizsgálatokat Szervező Iroda

kijelenti, hogy a(z)

### Beton Technológia Centrum Kft. Debreceni Laboratórium

A Nemzeti Akkreditáló Testület által a vizsgálólaboratóriumok számára kiadott NAR-03 dokumentum 4.4 pontjának értelmében a 2015-16. évben szervezett jártassági vizsgálatokban megfelelt az alábbi táblázat szerint.

Szemeloszlás MSZ EN 933-1:2012	Makróérdességméltség mérés (térfogat módszer) MSZ EN 13036-1:2010
Szemeloszlás hidrometrálással MSZ CEN ISO/TS 17892-4:2015	Csúszási ellenállás mérés (ingás vizsgálat) MSZ EN 13036-4:2004:2010
Finomszem tartalom meghatározás Agyagiszap tartalom MSZ 18288-2:1984 (ülepítéssel)	Felületre merőleges tapadószilárdság e-ÚT 07.03.21 (ÚT 2-3.406) és MSZ EN 1542:2000
Finomszem tartalom meghatározás Metilénkék módszer MSZ EN 933-9:2009+A1:2013	Visszapattanási érték meghatározása (Schmidt kalapáccsal) MSZ EN 12504-2:2001 szerint a vizsgálat és kiértékelése e-ÚT 09.04.11 (ÚT 2-2.204:1999) szerint
Szemalak Tényező MSZ EN933-4:2008	Szárzréteg vastagság meghatározás MSZ EN ISO 2808:2007
Szemalak Lemezességi szám MSZ EN 933-3:2012	Betonfedés meghatározása e-ÚT 07.04.12
Los Angeles vizsgálat MSZ EN 1097-2:2010	Tárcsás teherbírásmérés MSZ 2509-3:1989
Hőlkésállóság vizsgálat MSZ EN 1367:2012	Billenőkaros behajlásmérés MSZ 2509-4:1989
Mikro-Deval vizsgálat MSZ EN 1097-1:2012	Radiometriás tömörségmérés e-ÚT 09.02.11 (ÚT 2-3.103:1998)
Szulfátos kristályosítás MSZ EN 1367-2:2010	Hosszirányú pályaegyenletlenség mozgóbázisú ÚT-02 készülékkel e-ÚT 09.02.22 (ÚT 2-2.113:2002)

A kettő oldalas minősítést és Igazolást a laboratórium kérésére adtuk ki.

Sorszám magyarázat: A-alapkiadás, P-pótkiadás / évszám / laboratórium sorszáma a 2016.évi Jelentésben

## Igazolás

Kőanyag-halmazok csiszológási (PSV) értékeinek meghatározása MSZ EN 1097-8:2009	Mérőléces vizsgálat 3 m lécs alatt MSZ EN 13036-7:2004
Sűrűség jellemzők: Testsűrűség MSZ EN 1097-6:2013	Teherbírásmérés könnyű ejtősúlyos berendezéssel e-ÚT 09.02.32 (ÚT 2-2.119:1998)
Sűrűség jellemzők: Vízfelvétel MSZ EN 1097-6:2013	Dinamikus tömörség- és teherbírásmérés kistárcsás könnyűejtősúlyos berendezéssel e-ÚT 09.02.35 (ÚT 2-2.124:2005) MSZ 15846
Fagyállóság meghatározása MSZ EN 1367-1:2007	
Száradási zsugorodás MSZ EN 1367-4:2008	
<b>Frissbeton vizsgálatok</b>  roskadás - MSZ EN 12350-2:2009 <b>Megfelelt</b> tömörödési tényező - MSZ EN 12350-4:2009  terülés - MSZ EN 12350-5:2009 <b>Megfelelt</b> testsűrűség - MSZ EN 12350-6:2009 <b>Megfelelt</b> légtartalom - MSZ EN 12350-7:2009 <b>Megfelelt</b>	


Érvényes: 2019. május 15-ig

KTI Közlekedéstudományi Intézet  
Nonprofit Kft.

1119 Budapest, Thán Károly u. 3-5.  
25.

Budapest, 2016. április 15.

  
Bors Tibor Irodavezető  
Jártassági Vizsgálatokat Szervező Iroda

  
dr. Karsainé Lukács Katalin  
Központvezető

A kettő oldalas minősítést és igazolást a laboratórium kérésére adtuk ki.

Sorszám magyarázat: A-alapkiadás, P-pótkiadás / évszám / laboratórium sorszáma a 2016.évi Jelentésben