



## Igazolás

Sorszám: A/2015/5

### A KTI Közlekedéstudományi Intézet Nonprofit Kft., Közlekedéstudományi Üzletág, 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 2014-15. évben szervezett jártassági vizsgálatokban megfelelt az alábbi táblázat szerint.

<p><b>Megszilárdult beton vizsgálatok</b> nyomószilárdság vizsgálat MSZ EN 12390-3:2009 <b>Megfelelt</b></p> <p>hajlító-húzó szilárdság vizsgálat MSZ EN 12390-5:2009</p> <p>vízáróssági vizsgálat MSZ EN 12390-8:2009</p> <p>hasító vizsgálat MSZ EN 12390-6:2010</p> <p>Fagyállóság-Lehámlás MSZ CEN/TS 12390-9:2007</p>	<p><b>Bitumen vizsgálatok</b> Penetráció meghatározása MSZ EN 1426:2007</p> <p>Lágyuláspont meghatározása MSZ EN 1427:2007</p> <p>Fraas töréspont meghatározása MSZ EN 12593:2007</p>
<p><b>Habarcshasáb vizsgálatok</b> nyomó és hajlító-húzó szilárdság vizsgálat MSZ EN 196-1:2005</p>	<p><b>Bitumenemulzió vizsgálatok</b> Víztartalom meghatározása MSZ EN 1428:2012</p> <p>Szitammaradék és Tárolási stabilitás meghatározása MSZ EN 1429:2013</p> <p>Kifolyási idejének meghatározása MSZ EN 12846-1:2011</p> <p>pH érték meghatározása MSZ EN 12850:2009</p> <p>Törési érték meghatározása MSZ EN 13075-1:2012</p> <p>Tapadás meghatározása MSZ EN 13614:2011</p>
<p><b>Cement fizikai vizsgálatok</b> kötésidő – kötésvíz MSZ EN 196-3:2005+A1:2009</p> <p>térfogat állandóság (Le-Chatelier vizsgálat) MSZ EN 196-3:2005+A1:2009</p> <p>fajlagos felület Blaine készülékkel MSZ EN 196-6:2010</p>	<p><b>Kőliszt vizsgálatok</b> Szemmegoszlás légsugárszítával MSZ EN 933-10:2009</p> <p>Kőliszt anyagsűrűségének meghatározása MSZ EN 1097-7:2008</p> <p>Kőliszt Delta-gyűrűs és golyós vizsgálat MSZ EN 13179-1:2013</p>
<p><b>Betonacél vizsgálatok</b> szakítószilárdság, folyási határ, szakadási nyúlás meghatározása MSZ EN ISO 6892-1:2010</p>	

Érvényes: 2018. május 15-ig

Budapest, 2015. április 30.

  
Bors Tibor Irodavezető  
Jártassági Vizsgálatokat Szervező Iroda

  
dr. Karsainé Lukács Katalin  
Központvezető

A minősítést és az Igazolást a laboratórium kérésére adtuk ki.

Sorszám magyarázat: A-alapkiadás, P-pótkiadás / évszám / laboratórium sorszáma a 2014-15. évi Jelentésben