

IQC Mérnöki Kft.

Vizsgáló laboratórium

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

E-mail: agnes.izsvak@iqckft.hu

A NAT által NAT-1-1659/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



IQC Mérnöki Kft.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Útpálya szerkezetek teherbíró képességének vizsgálata

Behajlás mérése

MSZ 2509-4:1989 F1 és F2 függelék nélkül

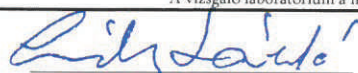
Minta száma: 26 IKT. SZÁM: TBP1/16/01/0547.604
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft. Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Mérés helye: Nyíregyháza, Lujza u.

Pályaszerkezet: ismeretlen aszfalt Levegő hőmérséklete: 24 °C
A mérést megelőző időjárás: száraz Burkolat (aszfalt) hőmérséklete: 24 °C
Rétegvastagság: 15 cm Kerékterhelés: 37,6 kN
Útpálya szélessége: kb. 3 m Hátsó gumiabroncs típusa, belső nyomása: Taurus, -

Minta sorszáma	Mérés helye				Behajlás 50kN alatt (mm)		Megjegyzés
	Km. szelv.	Oldal v. pálya	Tengelytől (m)	Keréknyom			
26	0+225 kmsz., jobb oldal			külső	0,64	0,59	-
				belső	0,54		
27	0+225 kmsz., bal oldal			külső	0,00	0,01	-
				belső	0,02		
28	0+625 kmsz., jobb oldal			külső	0,30	0,22	-
				belső	0,14		
29	0+625 kmsz., bal oldal			külső	0,35	0,23	-
				belső	0,10		

Megjegyzés:

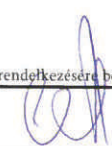
A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.



Csicsely László laboráns
mérést / vizsgálatot végezte

Kelt.: Budapest, 2016.08.22.

IQC Mérnöki Kft.
H-1112 Budapest
Repülőtéri út 2.


Izsvák Ágnes laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Eszköz neve (száma): elmozdulás mérőóra (IQCBp024) Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma): behajlasmérő kar (IQCBp041) Eszköz neve (száma):
Eszköz neve (száma): tapintó hőmérő (TLIPá 026) Eszköz neve (száma):

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

IQC Mérnöki Kft.

Vizsgáló laboratórium

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

E-mail: agnes.izsvak@iqckft.hu

A NAT által NAT-1-1659/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



IQC Mérnöki Kft.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Aszfaltrétegek vastagságmérése

MSZ EN 12697-36:2003 4.1. pont

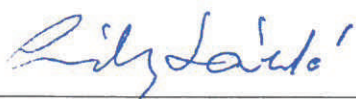
Minta száma: 5 Iktatószám: TBP1/16/02/0953.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Lujza u., 0+020 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
5	0+020 kmsz., 1.réteg	ismeretlen aszfalt	79,5	80
			80,0	

Megjegyzés:

A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.



Csicsely László laboráns
mérést / vizsgálatot végezte

IQC Mérnöki Kft.
H-1112 Budapest
Repülőtéri út 2.



Izsvák Ágnes laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Kelt.: Budapest, 2016.08.22.

Eszköz neve (száma): fém mérővonalzó (IQCBp061)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma): tolómérő (IQCBp013)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

IQC Mérnöki Kft.

Vizsgáló laboratórium

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

E-mail: agnes.izsvak@iqckft.hu

A NAT által NAT-1-1659/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



IQC Mérnöki Kft.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Aszfaltrétegek vastagságmérése

MSZ EN 12697-36:2003 4.1. pont

Minta száma: 6 Iktatószám: TBP1/16/02/0954.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Lujza u., 0+020 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
6	0+020 kmsz., 2.réteg	ismeretlen aszfalt	75,5	75
			75,3	

Megjegyzés:

A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

Csicsely László laboráns
mérést / vizsgálatot végezte

IQC Mérnöki Kft.
H-1112 Budapest
Repülőtéri út 2.

Izsvák Ágnes laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Kelt.: Budapest, 2016.08.22.

Eszköz neve (száma): fém mérővonalzó (IQCBp061)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma): tolómérő (IQCBp013)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

IQC Mérnöki Kft.

Vizsgáló laboratórium

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

E-mail: agnes.izsvak@iqckft.hu

A NAT által NAT-1-1659/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



IQC Mérnöki Kft.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Aszfaltrétegek vastagságmérése

MSZ EN 12697-36:2003 4.1. pont

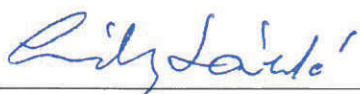
Minta száma: 7 Iktatószám: TBP1/16/02/0955.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Lujza u., 0+750 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
7	0+750 kmsz., 1.réteg	ismeretlen aszfalt	44,8	45
			45,0	

Megjegyzés:

A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.



Csicsely László laboráns
mérést / vizsgálatot végezte

IQC Mérnöki Kft.
H-1112 Budapest
Repülőtéri út 2.



Izsvák Ágnes laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Kelt.: Budapest, 2016.08.22.

Eszköz neve (száma): fém mérővonalzó (IQCBp061)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma): tolómérő (IQCBp013)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

IQC Mérnöki Kft.

Vizsgáló laboratórium

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

E-mail: agnes.izsvak@iqckft.hu

A NAT által NAT-1-1659/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.



IQC Mérnöki Kft.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Aszfaltrétegek vastagságmérése

MSZ EN 12697-36:2003 4.1. pont

Minta száma: 8 Iktatószám: TBP1/16/02/0956.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Lujza u., 0+750 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
8	0+750 kmsz., 2.réteg	ismeretlen aszfalt	35,0	35
			35,3	

Megjegyzés:

A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

Csicsely László laboráns
mérést / vizsgálatot végezte

IQC Mérnöki Kft.
H-1112 Budapest
Repülőtéri út 2.

Izsvák Ágnes laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Kelt.: Budapest, 2016.08.22.

Eszköz neve (száma): fém mérővonalzó (IQCBp061)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma): tolómérő (IQCBp013)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.

IQC Mérnöki Kft.

Vizsgáló laboratórium

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

E-mail: agnes.izsvak@iqckft.hu



IQC Mérnöki Kft.

A NAT által NAT-1-1659/2015 számon akkreditált vizsgálólaboratórium.

VIZSGÁLATI JEGYZŐKÖNYV

Aszfaltrétegek vastagságmérése

MSZ EN 12697-36:2003 4.1. pont

Minta száma: 9 Iktatószám: TBP1/16/02/0957.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Lujza u., 0+750 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
9	0+750 kmsz., 3.réteg	ismeretlen aszfalt	58,8	60
			60,5	

Megjegyzés:

A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.

Csicsely László laboráns
mérést / vizsgálatot végezte

IQC Mérnöki Kft.
H-1112 Budapest
Repülőtéri út 2.

Izsvák Ágnes laborvezető
műszaki tartalomért felelős

Kelt.: Budapest, 2016.08.22.

Eszköz neve (száma): fém mérővonalzó (IQCBp061)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma): tolómérő (IQCBp013)

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

Eszköz neve (száma):

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő vizsgálati eredmények csak a megvizsgált egyedekre vonatkoznak.
A vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható.