

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

Út pálya szerkezetek teherbíró képességének vizsgálata

Behajlás mérése

MSZ 2509-4:1989 F1 és F2 függelék nélkül

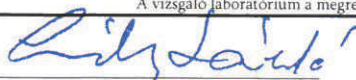
Minta száma: 30 IKT. SZÁM: TBP1/16/01/0548.604
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft. Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Mérés helye: Nyíregyháza, Bottyán János u.

Pályaszerkezet: ismeretlen aszfalt Levegő hőmérséklete: 24 °C
A mérést megelőző időjárás: száraz Burkolat (aszfalt) hőmérséklete: 24 °C
Rétegvastagság: 10 cm Kerékterhelés: 37,6 kN
Út pálya 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			
30	0+200 kmsz., jobb oldal			külső	0,34	0,34	-
				belső	0,35		
31	0+200 kmsz., bal oldal			külső	0,45	0,41	-
				belső	0,38		
32	0+400 kmsz., jobb oldal			külső	0,18	0,33	-
				belső	0,48		
33	0+400 kmsz., bal oldal			külső	0,15	0,15	-
				belső	0,15		
34	0+600 kmsz., jobb oldal			külső	1,14	1,06	-
				belső	0,99		
35	0+600 kmsz., bal oldal			külső	0,64	0,63	-
				belső	0,61		
36	0+800 kmsz., jobb oldal			külső	0,63	1,00	-
				belső	1,38		
37	0+800 kmsz., bal oldal			külső	0,64	0,61	-
				belső	0,58		

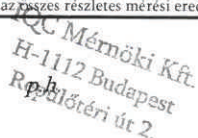
Megjegyzés:


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): behajlásmérő 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

Útpálya szerkezetek teherbíró képességének vizsgálata

Behajlás mérése

MSZ 2509-4:1989 F1 és F2 függelék nélkül

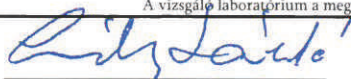
Minta száma: 38 IKT. SZÁM: TBP1/16/01/0549.604
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft. Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Mérés helye: Nyíregyháza, Bottyán János u.

Pályaszerkezet: ismeretlen aszfalt Levegő hőmérséklete: 24 °C
A mérést megelőző időjárás: száraz Burkolat (aszfalt) hőmérséklete: 24 °C
Rétegvastagság: 10 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			
38	1+000 kmsz., jobb oldal			külső	1,40	1,08	-
				belső	0,75		
39	1+000 kmsz., bal oldal			külső	1,04	0,73	-
				belső	0,41		
40	1+200 kmsz., jobb oldal			külső	0,86	0,73	-
				belső	0,60		
41	1+200 kmsz., bal oldal			külső	1,25	0,92	-
				belső	0,59		
42	1+400 kmsz., jobb oldal			külső	1,60	1,10	-
				belső	0,60		
43	1+400 kmsz., bal oldal			külső	1,04	1,53	-
				belső	2,01		

Megjegyzés:

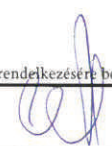
A vizsgáló laboratórium a megrendelő kérésére az összes részletes mérési eredményt a megrendelő rendelkezésére bocsátja.



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



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: 1 Iktatószám: TBP1/16/02/0949.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Bottyán János u., 0+020 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
1	0+020 kmsz., 1.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

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: 2 Iktatószám: TBP1/16/02/0950.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Bottyán János u., 0+020 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
2	0+020 kmsz., 2.réteg	ismeretlen aszfalt	49,5	50
			50,3	

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: 3 Iktatószám: TBP1/16/02/0951.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Bottyán János u., 1+680 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
3	1+680 kmsz., 1.réteg	ismeretlen aszfalt	35,3	35
			35,0	

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: 4 Iktatószám: TBP1/16/02/0952.313
Megrendelő: Bíró és Társa Kft. (m.sz.: 80)
Kivitelező: Bíró és Társa Kft.
Beépítés vagy származás helye: Vizsgálat időpontja: 2016.08.19
Nyíregyháza, Bottyán János u., 1+680 kmsz.

Vizsgálat:

Minta száma	Mintavétel (fúrás) helye	Réteg típusa	Minta vastagsága (mm)	
			4 mérés átlaga	Teljes átlag
4	1+680 kmsz., 2.réteg	ismeretlen aszfalt	59,8	60
			60,0	

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.