



## EMF-LAB Műszaki Kft.

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429

### ÉRTÉKELŐ LAP

A **1116 Budapest, Fehérvári út 237.** \_ területen telepített  
*01183\_Rózsavölgy 1 \_ T-mobile bázisállomás* helyszínének  
elektromágneses expozíciójáról.

Jelen *Értékelő Lap* a 2017/01/0043/0001 számú, 2017-12-07-én készült  
*Vizsgálati Jegyzőkönyv* adatai alapján készült.

#### Értékelés:

A 63/2004 (VII.26.) ESzCsM. rendelet alapján, a vizsgált expozícióra vonatkozóan a lakossági vonatkoztatási határértékek:

390 MHz-en:	Teljesítménysűrűség	$S = 2 \text{ W/m}^2$
	Elektromos térerősség	$E = 28 \text{ V/m}$
800 MHz-en:	Teljesítménysűrűség	$S = 4,0 \text{ W/m}^2$
	Elektromos térerősség	$E = 38,9 \text{ V/m}$
900 MHz-en:	Teljesítménysűrűség	$S = 4,5 \text{ W/m}^2$
	Elektromos térerősség	$E = 41,2 \text{ V/m}$
1800 MHz-en:	Teljesítménysűrűség	$S = 9,0 \text{ W/m}^2$
	Elektromos térerősség	$E = 58,2 \text{ V/m}$
2100 MHz-en:	Teljesítménysűrűség	$S = 10,0 \text{ W/m}^2$
	Elektromos térerősség	$E = 61,0 \text{ V/m}$

A 63/2004(VII.26.) ESzCsM rendelet lakosságra előírt *alapkoriátait* a vonatkoztatási határértékek közül a levegőben mérhető *teljesítménysűrűség* határozza meg.

Megállapítható, hogy a vizsgálati pontokon a mért elektromágneses *teljesítménysűrűség* nem haladja meg a 63/2004(VII.26.) ESzCsM rendeletben előírt *vonatkoztatási határértékeket*. Ennek alapján a rendeletben előírt *alapkoriátok* is teljesülnek.

Budapest, 2017.12.07.

**EMF-LAB Kft.**  
H-1112 Budapest  
Repülőtéri út 2.  
Adószám: 14068115-2-43

Dr. Vecseri Miklós  
jegyzőkönyvért felelős  
ügyv.ig.

Tekula Gábor  
műszaki tartalmat ellenőrizte  
vizsgáló mérnök





**emflab**

**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: www.emf-lab.hu

E-mail: emf@emf-lab.hu

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429



NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

**Vizsgálati jegyzőkönyv**

**Nem ionizáló elektromágneses expozíció és zavarítás mérése**  
**„CEPT ECC Revised Recommendation (02)04: Measuring Non Ionising Electromagnetic Radiation (9 kHz-300 GHz), 2003”**  
**ajánlása alapján**  
**TÉRERŐSSÉG, TELJESÍTMÉNYSÚRÚSÉG MÉRÉS**  
**(VU01:2007)**

**Iktatószám:** 2017/01/0043/0001  
**Megrendelő / ügyfél / :** Magyar Telekom NyRt.  
 1117 Budapest, Kaposvár u. 5-7.

**Mérés helyszíne:** 1116 Budapest, Fehérvári út 237.  
**Mérés dátuma:** 2017.12.07.  
**Vizsgált berendezés:** T-mobile bázisállomás – **Rózsavölgy 4**

**Kapcsolódó dokumentumok azonosítói:**  
 Helyszíni mérési lap: VU01:2007/HML - 2017/01/0043/0001

**A forrás azonosítói:** Áll.sz.: 01183 Hrsz.: -  
 (EOV) X: 233049 Y: 649143 105

	Mérési pont jelölése	Frekvencia	Mért érték			Mérési pont azonosítói (EOV)		Mérés ideje	
			Frekvencia-sáv	(V/m)	(W/m <sup>2</sup> )	(μW/cm <sup>2</sup> )	X		Y
1	Fehérvári út 243.	Tető - É-i sarok	0,1– 3000 MHz	3,2808	0,0286	2,8550	233067	649160	08:00 ↓ 09:17
2		Tető - D-i sarok	0,1– 3000 MHz	2,7411	0,0199	1,9931	233058	649159	
3	Fehérvári út 241.	Tető - É-i széle	0,1– 3000 MHz	1,8687	0,0093	0,9263	233068	649139	
4		Tető - D-i széle	0,1– 3000 MHz	2,5130	0,0168	1,6752	233060	649140	
5	Fehérvári út 237.	Tető - É-i széle	0,1– 3000 MHz	1,8558	0,0091	0,9135	233073	649088	
6		Tető - D-i széle	0,1– 3000 MHz	1,7582	0,0082	0,8200	133066	649086	
7	Tető - ÉNy-i sarok		0,1– 3000 MHz	3,9319	0,0410	4,1007	233077	649065	
8	Tető - DNY-i sarok		0,1– 3000 MHz	3,3091	0,0290	2,9045	233069	649064	
9	Fehérvári út 241. X.em.32.	Nagyháló	0,1– 3000 MHz	< 0,3000	< 0,0002	< 0,0239	Indefinit		
10		Nappali	0,1– 3000 MHz	< 0,3000	< 0,0002	< 0,0239			
11		Erkély	min	0,1– 3000 MHz	0,3000	0,0002			
	max		0,1– 3000 MHz	0,5000	0,0007	0,0663			
SP	Spektrum	80 - 2500 MHz				233040	649072	09:25	
1750 - 2500 MHz									
920 - 965 MHz									
700 - 920 MHz									
350 - 450 MHz		09:35							

Mérési bizonytalanság: 20,54%

Mérési bizonytalanság (Spektrum): 28.06%

A mérési pontok elrendezési rajza: van, a mellékelt helyszínrajzon látható;

A mérőeszköz neve (száma): PMM 8053B (Sn 1420K20510) + EP 330(Sn 1010J20550)

A mérőeszköz neve (száma): MS2711B-Anritsu (SN 242078) + PCD 8250 (SN 3160/02)

Megjegyzés: A Vizsgálati Jegyzőkönyv adatai a mérés időpontjára vonatkoznak.

**Kelt:** Budapest, 2017.12.07.

**EMF-LAB Kft.**  
 H-1112 Budapest  
 Repülőtéri út 2.  
 Adószám: 14068115-2-43

Bélyegző

*Tekula Gábor*

A mérést végezte  
 Tekula Gábor  
 vizsgálómérnök

*Dr. Vecseri Miklós*

A műszaki tartalomért felelős  
 Dr. Vecseri Miklós  
 laborvezető

A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
 Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429

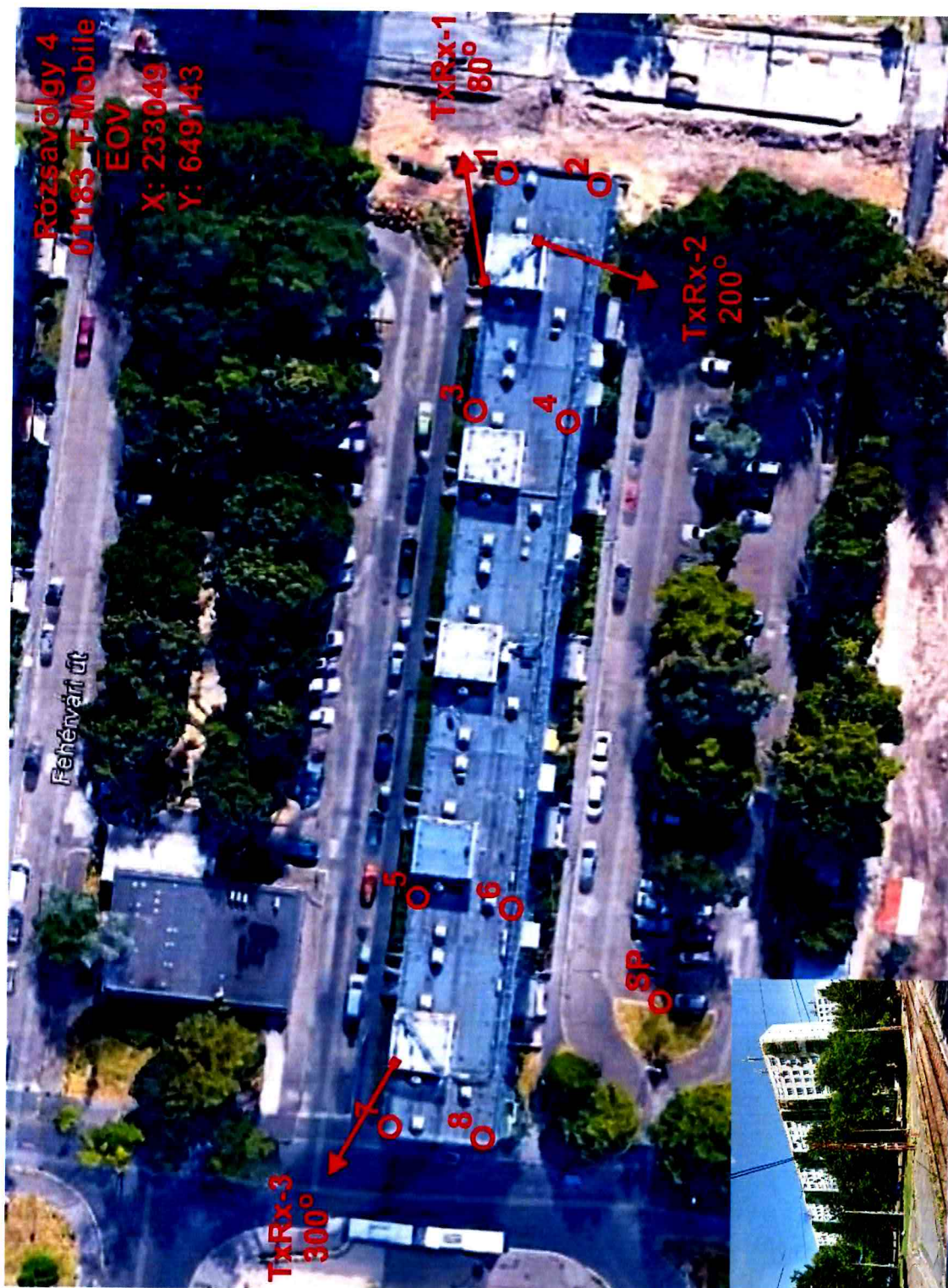


NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

## Vizsgálati jegyzőkönyv

# HELYSZÍNVÁZLAT



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429

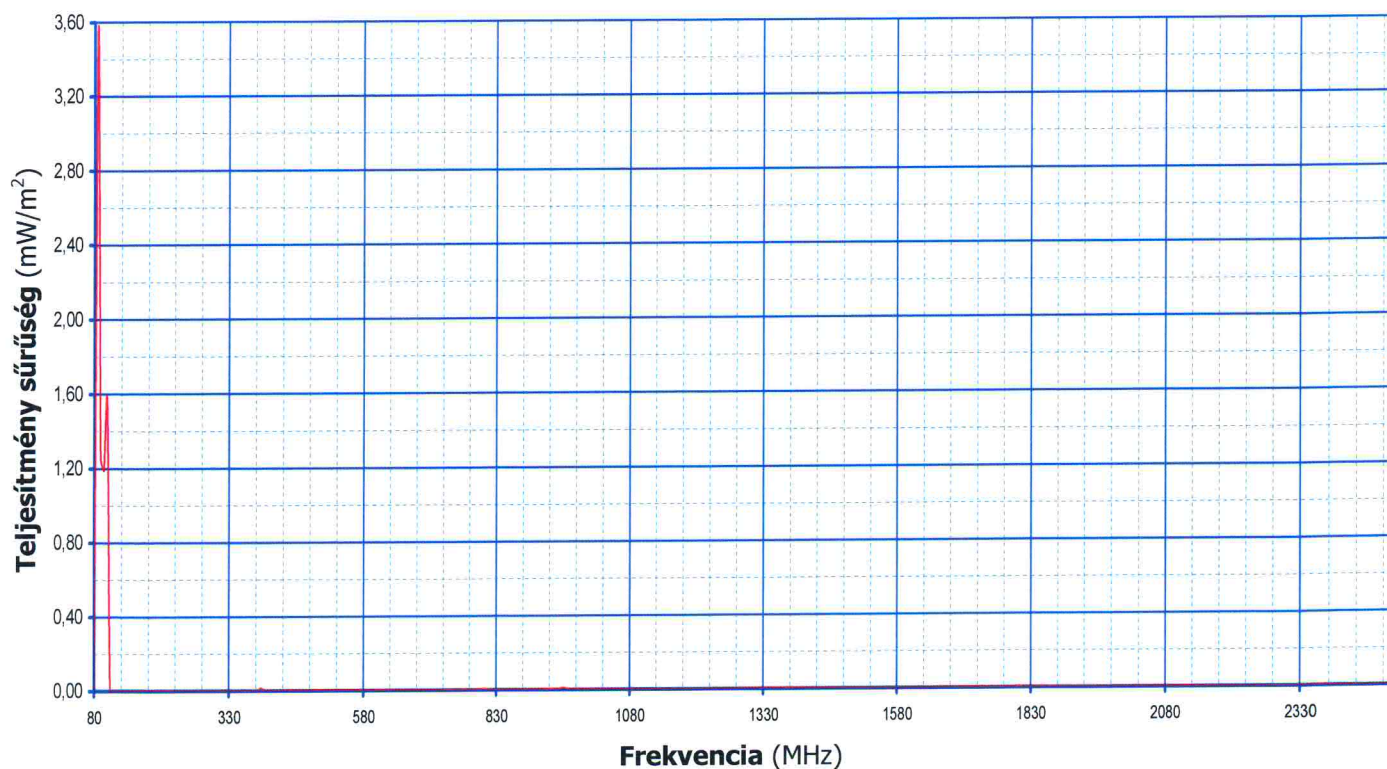
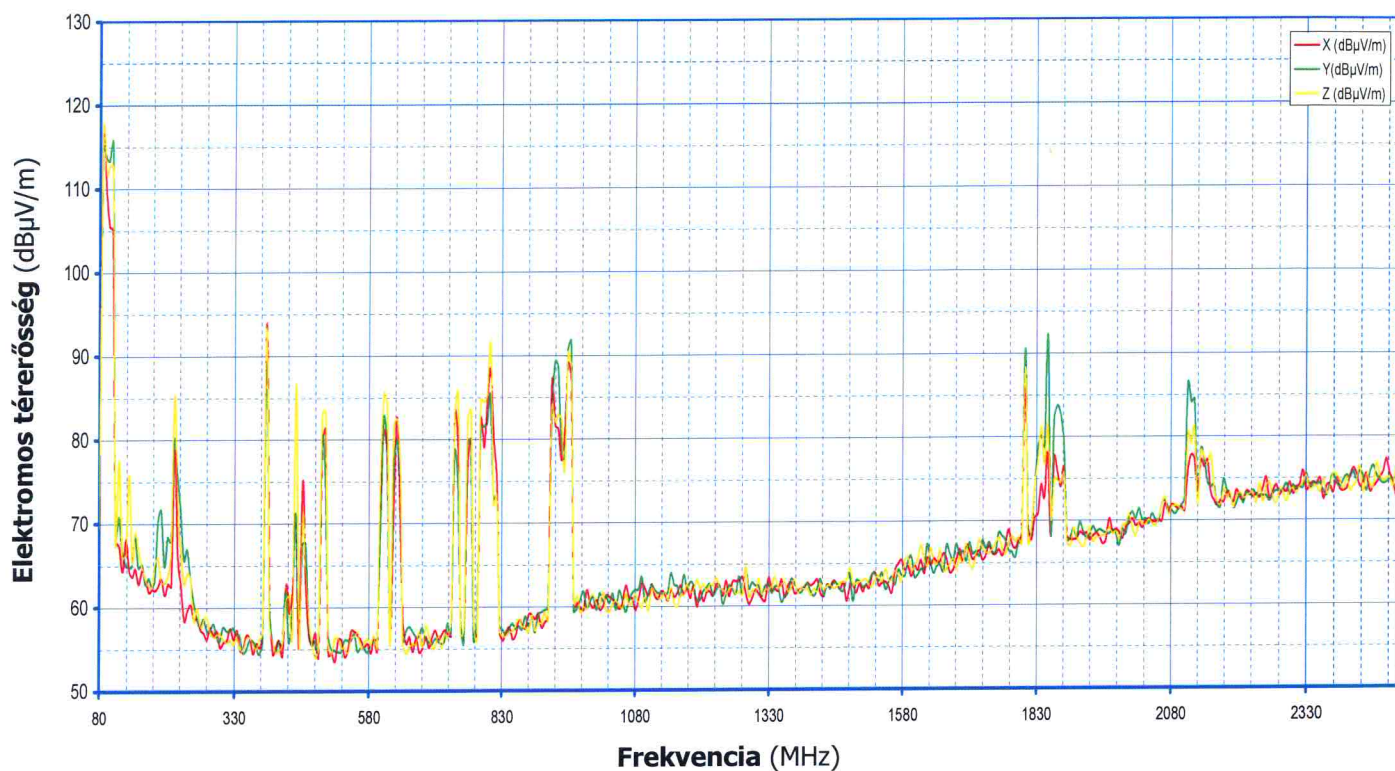


NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

## Vizsgálati jegyzőkönyv

### Rózsavölgy 4 01183\_T-mobile bázisállomás (Spektrum: SP. mérőpont)



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429

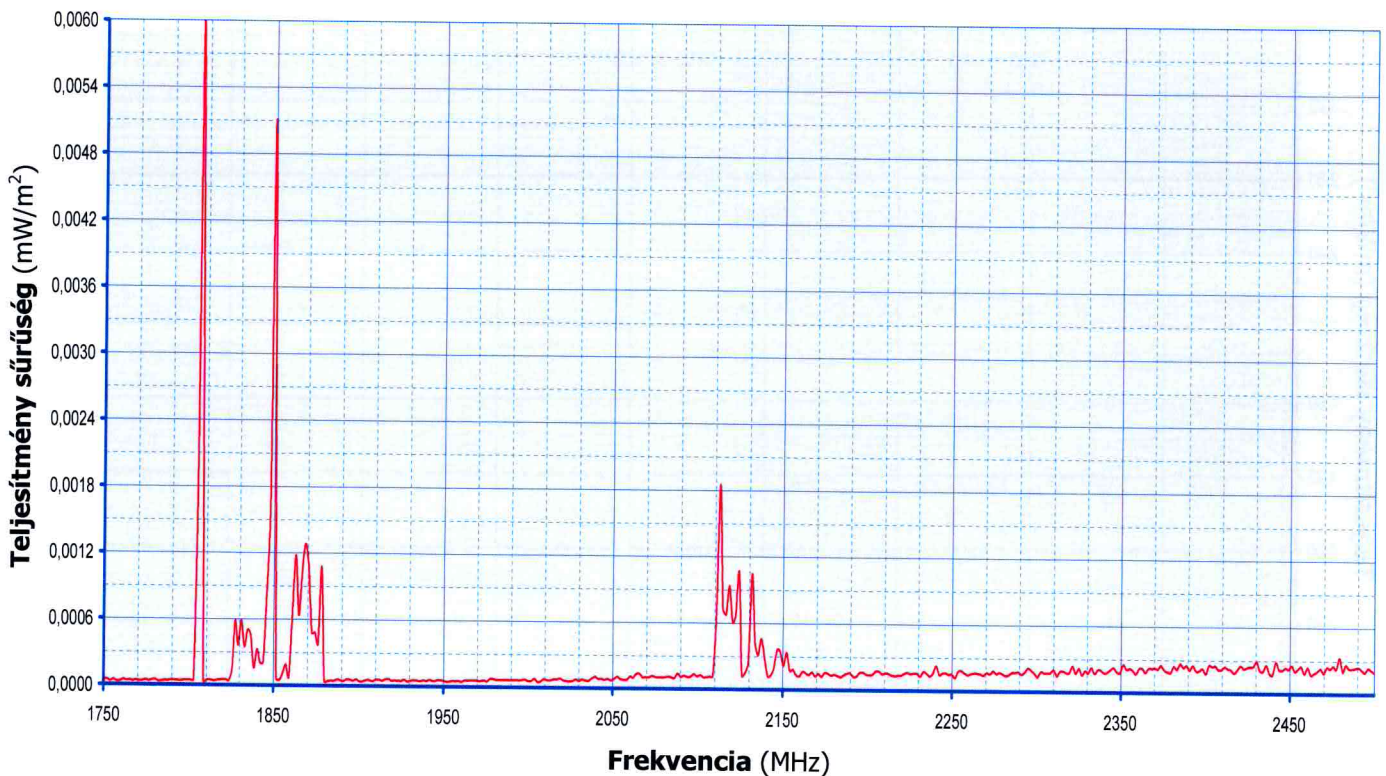
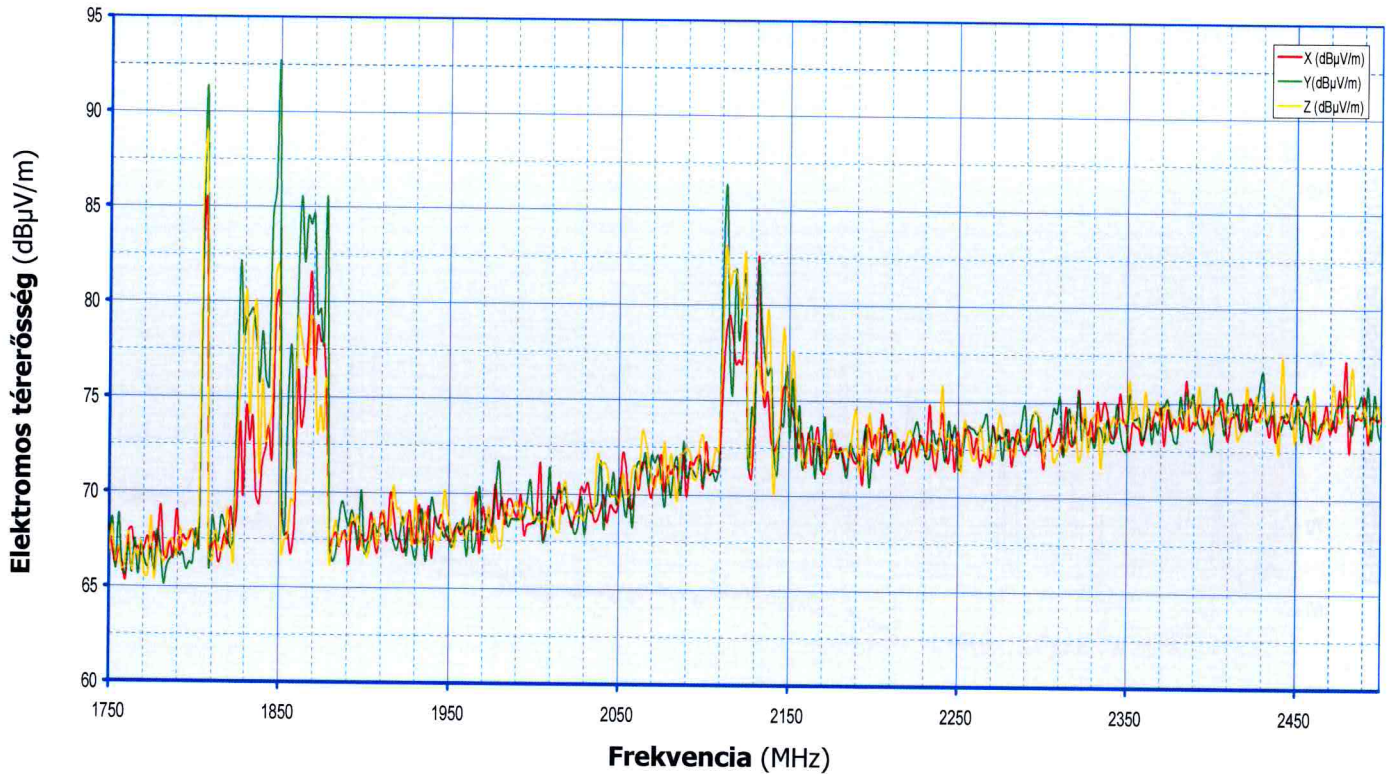


NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

## Vizsgálati jegyzőkönyv

### Rózsavölgy 4 01183\_T-mobile bázisállomás (Spektrum: SP. mérőpont)



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



**emflab**

**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429

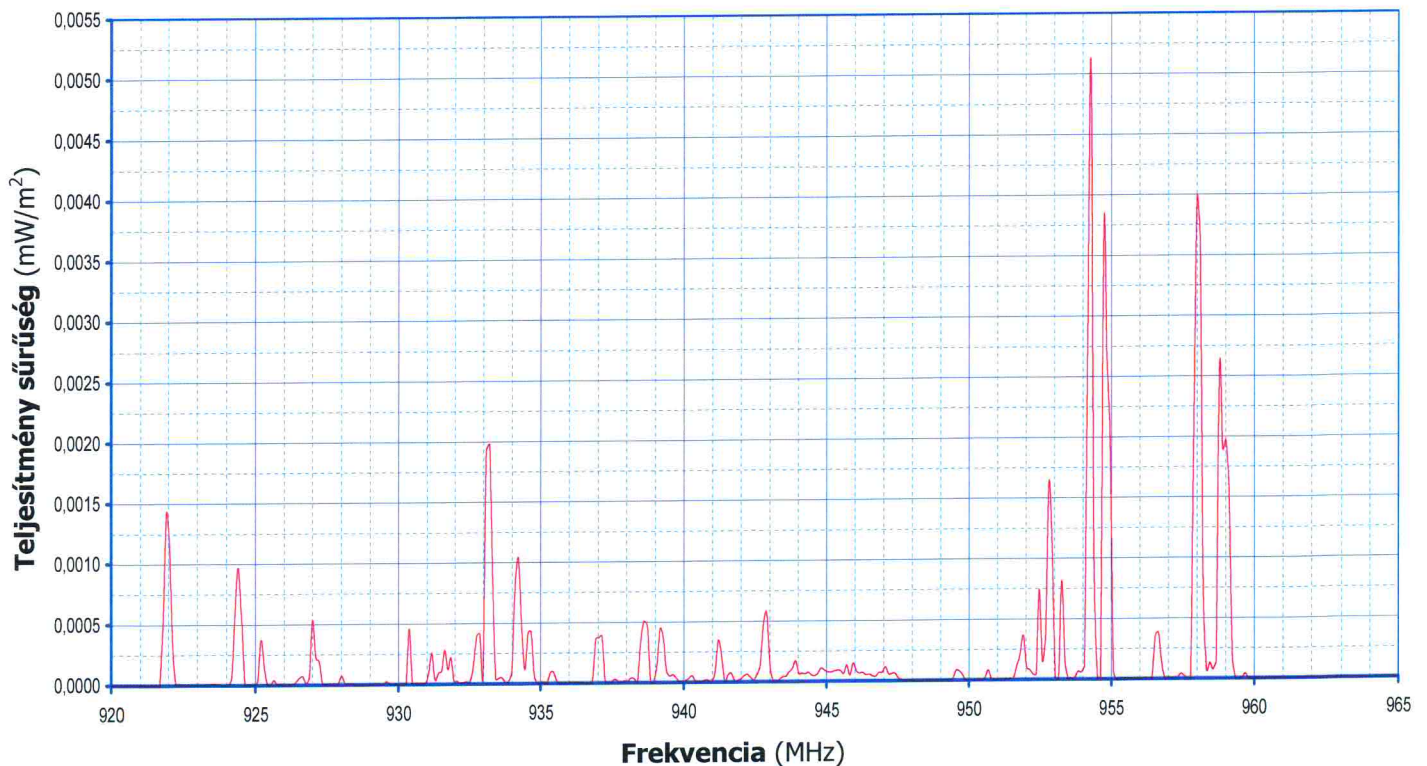
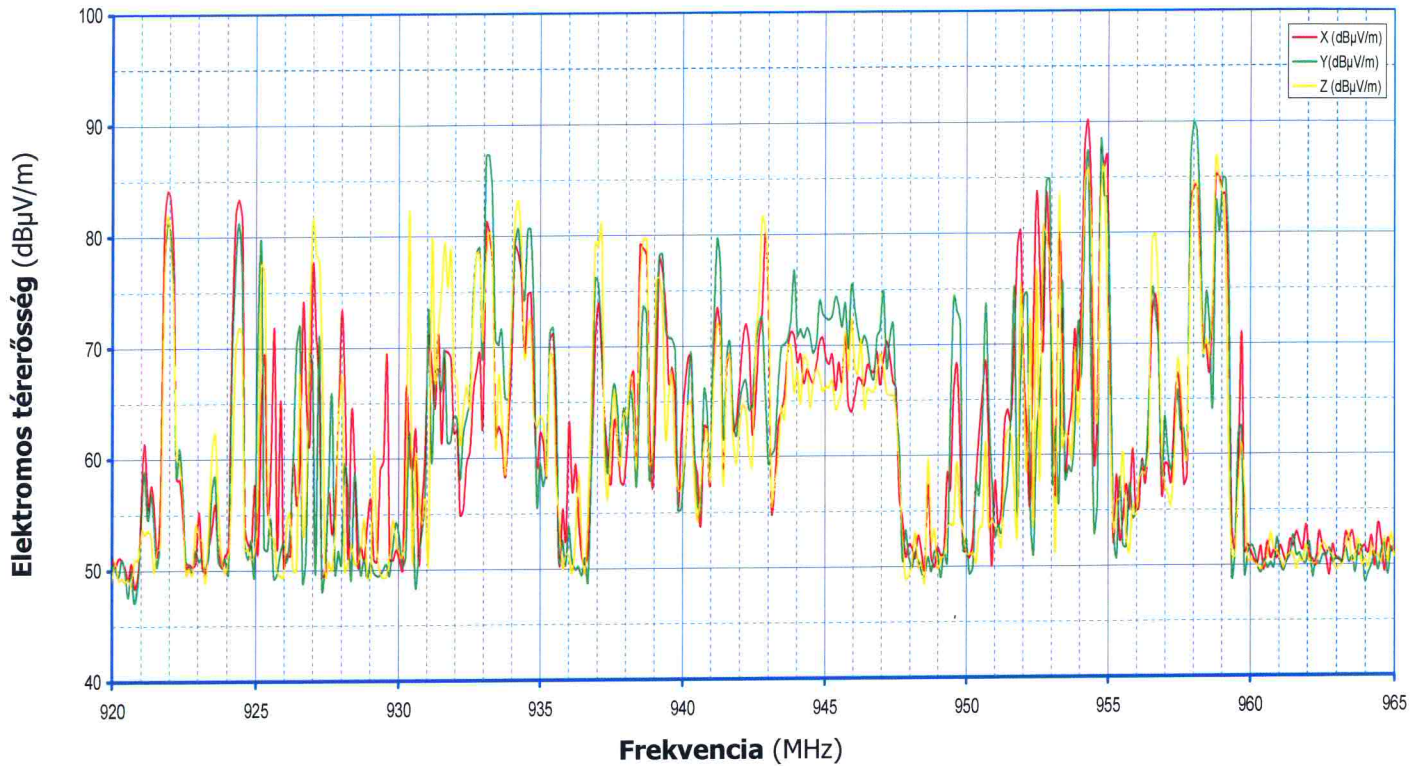


NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

## Vizsgálati jegyzőkönyv

### Rózsavölgy 4 01183\_T-mobile bázisállomás (Spektrum: SP. mérőpont)



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!



**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbeírás: Cg. 01-09-887429

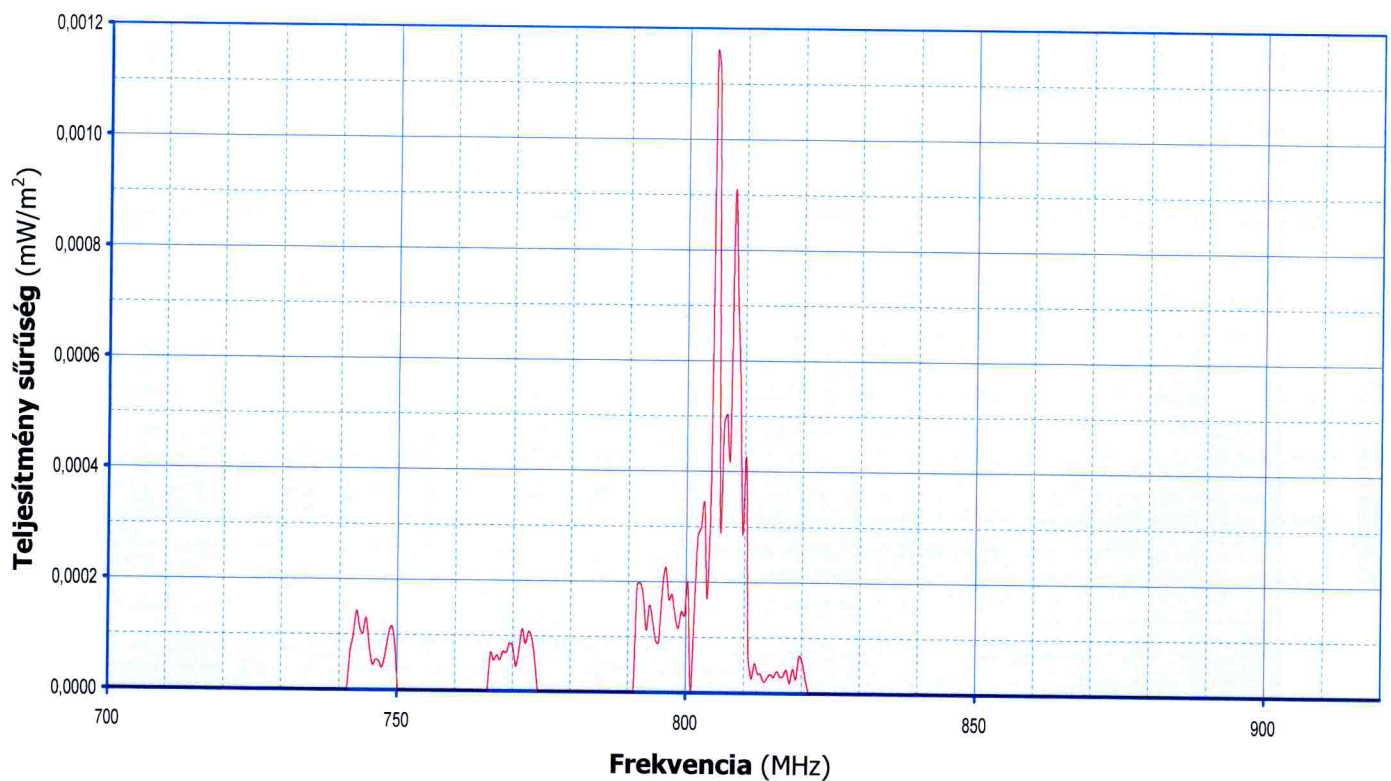
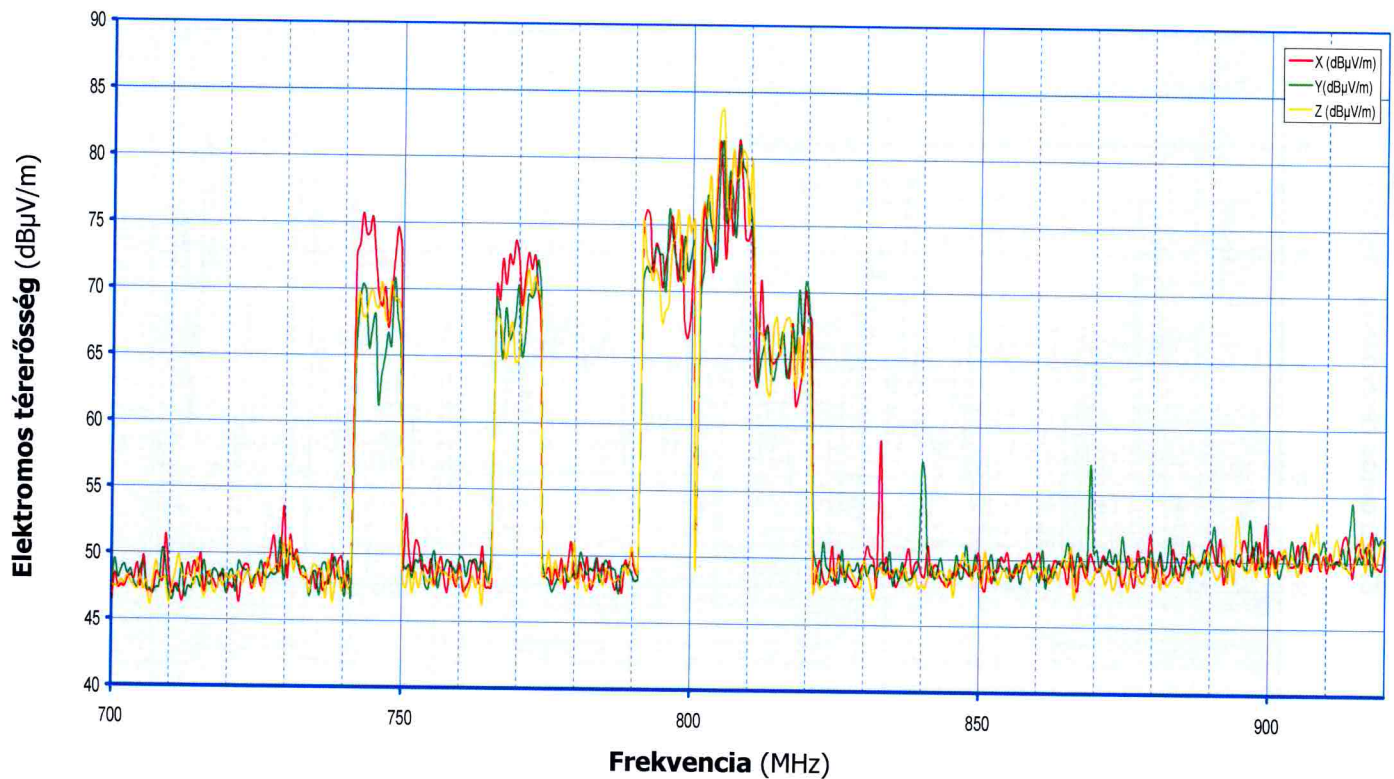


NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

## Vizsgálati jegyzőkönyv

### Rózsavölgy 4 01183\_T-mobile bázisállomás (Spektrum: SP. mérőpont)



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!





**EMF-LAB Műszaki Kft.**

H-1112 Budapest, Repülőtéri út 2.

Tel: (36-1) 248-0273

Fax: (36-1) 248-0274

Internet: [www.emf-lab.hu](http://www.emf-lab.hu)

E-mail: [emf@emf-lab.hu](mailto:emf@emf-lab.hu)

Fővárosi Cégbíróság: Cg. 01-09-887429

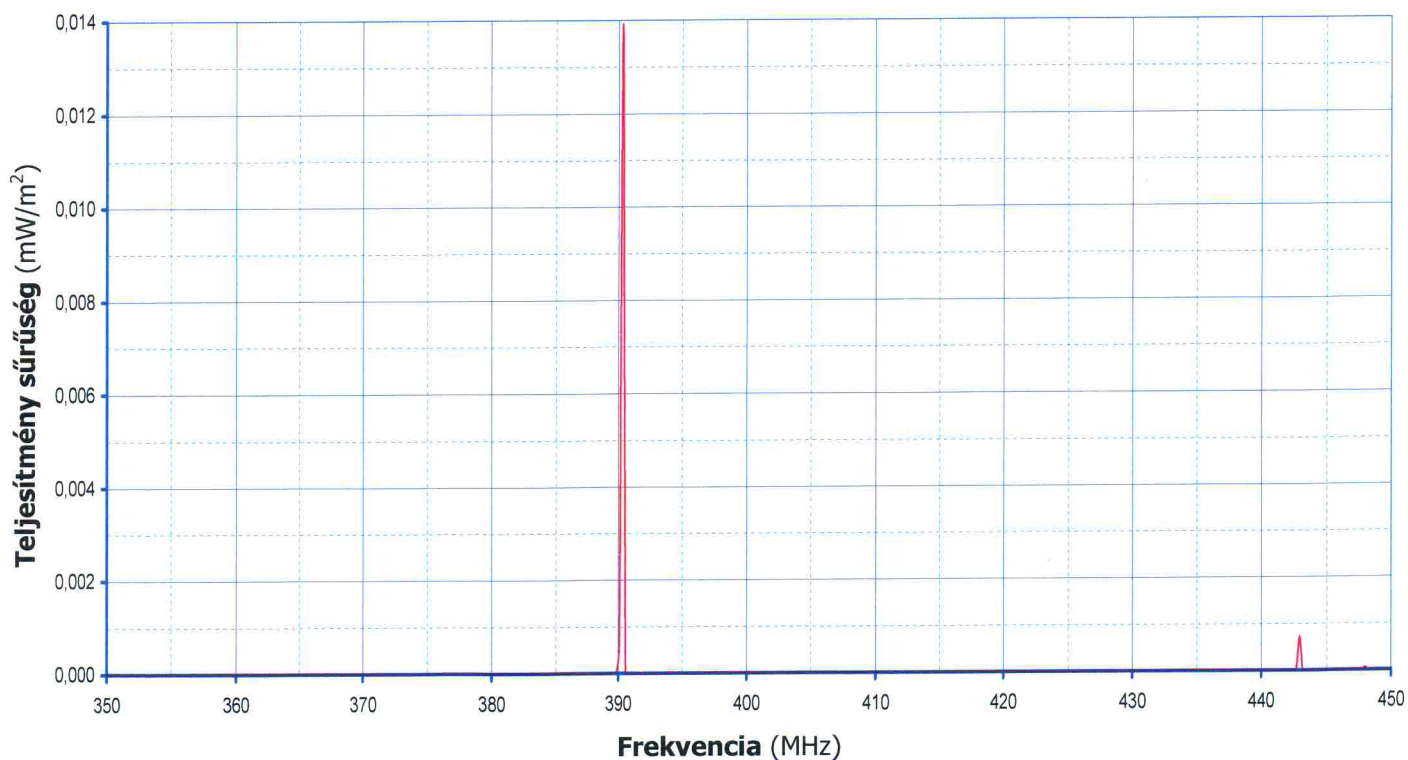
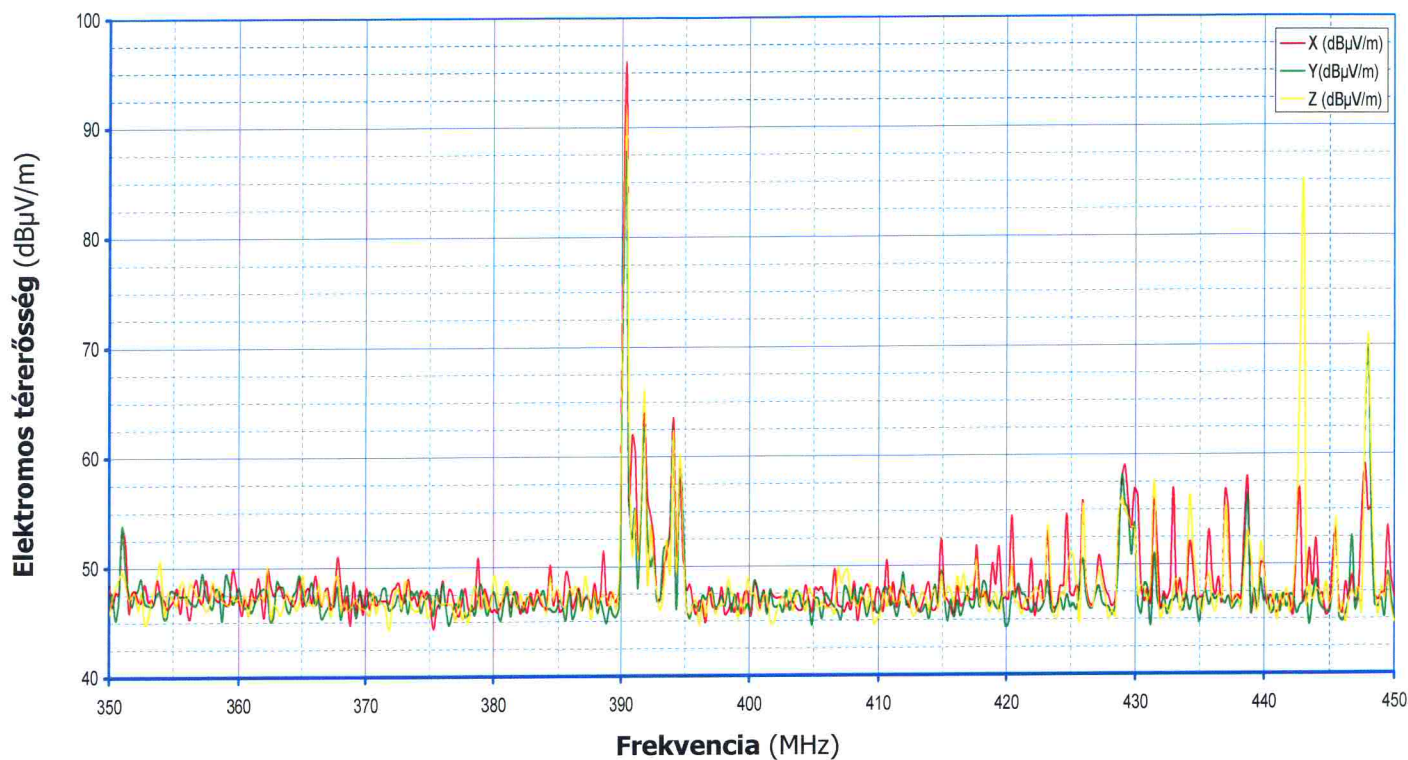


NAH-1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

NAH 1-1335/2016  
VIZSGÁLÓLABORATÓRIUM

## Vizsgálati jegyzőkönyv

### Rózsavölgy 4 01183\_T-mobile bázisállomás (Spektrum: SP. mérőpont)



A vizsgálati jegyzőkönyvben szereplő eredmények csak a mért egyedekre vonatkoznak  
Ezen vizsgálati jegyzőkönyv a vizsgáló laboratórium írásbeli engedélye nélkül csak teljes terjedelmében másolható!

