

Megfelelőségi nyilatkozat

(elektronikus hírközlési szolgáltatás 229/2008. (IX.12.) Korm. rendelet szerinti megfelelőségéről a 2011. évre vonatkozóan)

Szolgáltató neve: **Szélmalom Kábeltévé Zrt.**
Szolgáltató székhelye: **6791 Szeged-Kiskundorozsma, Széksósi út 12.**

Szolgáltatás megnevezése az ÁSZF szerint:

Nyilvános televízióműsor-elosztás és nyilvános rádióműsor-elosztás (kábeltevé) szolgáltatás igénybevételére

Szolgáltatás megnevezése az NHH osztályozása szerint:

**Nyilvános televízióműsor-elosztás és
Nyilvános rádióműsor-elosztás**

Szolgáltatás KSH szerinti SZJ száma: **SZJ6420300**

A szolgáltató által alkalmazott szabványok, egyéb mértékadó előírások (pl. gyártói előírások, ITU-T ajánlások, ETSI útmutatók) felsorolása:

Az MSZ EN 50083 szabványsorozat vivőszintekre, vivőjel-zaj viszonyra és szomszédos csatornák közötti vivőszintkülönbségre vonatkozó előírásai, amelyek alapján az egyes minőségi mutatók célértékei meghatározásra kerültek.

Szolgáltató kijelenti, hogy az általa nyújtott elektronikus hírközlési szolgáltatás a 2011. évben megfelelt a 229/2008. (IX.12.) Korm. rendeletben foglaltaknak. A szolgáltatás megfelelőségére vonatkozó nyilatkozatot az alábbi dokumentumok támasztják alá:

Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
1. A szolgáltatás megnevezése, a szolgáltatásminőségi mutatók leírása, értelmezése, az ellenőrzések módszere		
004	2012.01.30	Műszaki dokumentáció
-	2011.11.01	ÁSZF
-	2010.11.10	ÁSZF

2. Számlázási rendszer leírása forgalom mérésen alapuló számlázás esetén		
Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
-	-	-

3. A szolgáltatásminőségi célértékek, és az erre vonatkozó teljesítési értékek, belső vizsgálati módszer, felhasznált források azonosítása		
Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
004	2012.01.30	Műszaki dokumentáció
-	2011.11.01	ÁSZF
-	2012.01.30	Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2011. évre

4. Vizsgálati terv		
Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
-	2012.01.30	Vizsgálati terv

5. Vizsgálati, mérési jegyzőkönyvek, kiértékelés, származtatott eredmények, származtatás módja		
Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
004	2012.01.30	Műszaki dokumentáció
-	2011.11.01	ÁSZF
μ002-11	2012.01.30	Mérési jegyzőkönyv
-	2012.01.30	Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2009. évre

6. Eltérés esetén tett intézkedések, ismételt ellenőrzések		
A vizsgált időszakban eltérést nem tapasztaltunk		

7. A szolgáltatás minőségével kapcsolatos tájékoztatók, közzétételek, hatályos ÁSZF		
Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
-	2012.01.30	Közzététel
-	2011.11.01	ÁSZF

8. Egyéb dokumentumok		
Nincsenek ilyen dokumentumok		

Kiadás helye, kelte	Cégszerű aláírás
Szeged-Kiskundorozsma, 2012. január 30.	

Műszaki dokumentáció

(szolgáltatás megfelelőségének alátámasztására, 2011. évre)

Szolgáltató neve: Szélmalom Kábeltvé Zrt.

Szolgáltató székhelye: 6791 Szeged-Kiskundorozsma, Széksósi út 12.

Szolgáltatás fajtája: SZJ6420300 Műsorelosztó szolgáltatás (műsorelosztás)
SZJ6420180 Internet hozzáférés, -ellátás

Tartalom: Bevezetés

A szolgáltatás leírása

Forgalommérésen alapuló számlázási rendszer működtetése

A minőségi mutatók belső vizsgálatának módszere

Vizsgálati terv, a felhasznált forrásadatok

Eljárás szolgáltatás nem megfelelősége esetén

Mellékletek: Mérési jegyzőkönyv

Ügyfélszolgálati mutatók értékelése

Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához

Megfelelőségi nyilatkozat

Az adatgyűjtés időszakára vonatkozóan a szolgáltató által közzétett, a szolgáltatás megfelelőségével kapcsolatos tájékoztatók

Az adatgyűjtési időszak alatt hatályos ÁSZF-ek egy-egy példánya

A dokumentáció száma: 004

Kelt: 2012. január 30.

Cégszerű aláírás

1. Bevezetés

A 229/2008. Korm. rendelet valamennyi elektronikus hírközlési szolgáltató részére részletes szolgáltatásminőségi követelményeket határoz meg. A szolgáltatásminőségi követelményeknek való megfelelést Szolgáltatónak minden évben igazolnia kell. Szolgáltató szolgáltatásának megfelelőségét a szolgáltatás minőségi ellenőrzésén alapuló megfelelőségi nyilatkozattal kívánja igazolni. Jelen műszaki dokumentáció megalkotásának célja, hogy Szolgáltató megfelelő módon alátámassza műsorelosztó szolgáltatásának megfelelőségét.

2. A szolgáltatás leírása

Szolgáltató Általános Szerződési Feltételeiben rögzített szolgáltatási területeken kábeltelevízió (műsorelosztó) szolgáltatás. A műsorszolgáltatóktól a helyi fejállomásra érkező televízió és rádiójelek demodulálásával előállított jelek televízió készülékkel történő vételre alkalmas frekvenciákra történő konvertálása és eljuttatása a helyi vezetékes műsorelosztó hálózaton keresztül az előfizetőkhez.

Az előfizetői szolgáltatások részletes tartalmát Szolgáltató Általános Szerződési Feltételei tartalmazzák.

3. Forgalm mérésen alapuló számlázási rendszer működtetése

Szolgáltató nem működtet forgalm mérésen alapuló számlázási rendszert, így ezzel kapcsolatosan külön követelmények rögzítésére nincs szükség.

4. A minőségi mutatók belső vizsgálatának módszere

Új hozzáférési pont létesítési ideje, minőségi panasz hibaelhárítási ideje, a szolgáltatás rendelkezésre állása.

A mutatók vizsgálata akként történik, hogy az egyes teljesítési értékeket szolgáltató növekvő sorrendbe állítja. Az így készült sor elemszáma 80%-ának egész része által meghatározott elem adja meg a mutató teljesített értékét.

Szolgáltató a minőségi mutatókra Általános Szerződési Feltételeiben minimum és célértéket vállalt. Amennyiben a mutató teljesített értéke eléri a célértéket, akkor a szolgáltatás megfelelőnek minősül. Amennyiben a mutató értéke a célértéket nem éri el, de a minimumértéket eléri, akkor a szolgáltatást csökkent értékűnek kell tekinteni. Amennyiben a mutató értéke nem éri el a minimum értéket, akkor a szolgáltatást igénybe nem vehetőnek kell tekinteni.

Vivőszint, szomszédos csatornák közötti szintkülönbség, vivő/zaj viszony, Modulációs hibaarány (MER)

A mutatók vizsgálata méréssel történik akként, hogy hiteles vagy kalibrált mérőműszerrel valamennyi mutató az összes elosztott műsor tekintetében a dokumentáció mellékletét képező Kézikönyvben foglaltak szerint, és az abban szereplő darabszámú előfizetői hozzáférési ponton megmérésre kerül. A vivőszint és a vivő/zaj viszony esetében mérési pontonként a mért legalacsonyabb értékeket kell mérési eredménynek tekinteni. A szomszédos csatornák közötti szintkülönbségek esetében a szintkülönbségek abszolút értékének legnagyobb értékét kell mérési eredménynek tekinteni.

Az így kapott mérési eredményeket növekvő sorrendbe kell állítani. Az így készült sor elemszáma 80%-ának egész része által meghatározott elem adja meg a mutató teljesített értékét. Amennyiben a mutató értéke a célértéket nem éri el, de a minimumértéket eléri, akkor a szolgáltatást csökkent értékűnek kell tekinteni. Amennyiben a mutató értéke nem éri el a minimum értéket, akkor a szolgáltatást igénybe nem vehetőnek kell tekinteni.

Előfizetői panaszok száma, minőségi panaszok száma, a jogos minőségi panaszok száma, az ügyintézés elleni panaszok száma

Ezekre a minőségi mutatókra nem kell minimum és célértéket vállalni az Általános Szerződési Feltételekben, azonban a többi mutatóval együtt a vizsgálati időszakokra vonatkozóan közzé kell tenni, mivel segíti az előfizető tájékozódását a szolgáltatás minőségével kapcsolatban.

Le- és feltöltési sebesség az előfizetői hozzáférési pontokon.

Tekintettel arra, hogy Magyarországon jelenleg nem áll rendelkezésre olyan referencia szerver, amellyel a le- és feltöltési sebességre a tesztek elvégezhetők, Részvénytársaságunk a következő metódus szerint végzi a tesztelést.

A speedtest.net oldal segítségével a budapesti (amennyiben a vizsgálat időpontjában az adott szerver nem érhető el akkor más magyarországi) szerverén kerül a sebesség teszt elvégzésre internet csomagoként. Törzsrányonként (DS) áganként legalább 6 mérés kerül elvégzésre.

Amennyiben a mérés során a le- és feltöltési érték eléri a garantált sávszélességet, akkor a szolgáltatás megfelelő, míg ellenkező esetben igénybe nem vehető minősítést kap.

5. Vizsgálati terv, felhasznált források

Szolgáltató a következő minőségi mutatók teljesülését a szolgáltatás teljes időszaka alatt folyamatosan naplózza, mely alapja a minőségi mutatók származtatásának:

- Új hozzáférési pont létesítési ideje
- Minőségi panasz hibaelhárítási ideje
- Szolgáltatás rendelkezésre állása
- Előfizetői panaszok száma
- Minőségi panaszok száma
- A jogos minőségi panaszok száma
- Az ügyintézés elleni panaszok száma

Szolgáltató szokásos üzemvitelében a minőségi panaszok kivizsgálása során elsősorban vivőszint méréseket valamint szubjektív vizsgálatot (előfizető véleménye a képminőségről) alkalmaz. Amennyiben ez nem vezet eredményre, azaz a műszaki kifogás ezen szokásos eljárás keretében nem hárítható el, akkor szolgáltató köteles a méréssel megállapítható minőségi mutatók 229/2008. Korm. rendeletben foglaltak szerinti ellenőrzésére is. Szolgáltató azonban évente legalább egy alkalommal köteles a 229/2004. Korm. rendeletnek megfelelően a méréssel ellenőrizhető minőségi mutatókat származtatni.

6. Eljárás szolgáltatás nem megfelelése esetén

Amennyiben a szolgáltatás nem megfelelése valamely méréssel megállapítandó mutató alulteljesülése miatt következik be, akkor helyreállítási tervet kell készíteni annak érdekében, hogy a szolgáltatásminőség helyreálljon. A helyreállítást követően az alulteljesült szolgáltatásminőségi mutató ellenőrzését meg kell ismételni, melynek eredményét az ellenőrzés ismételt elvégzését követő 30 napon belül közzé kell tenni.

Ha a szolgáltatás nem megfelelése valamely a szolgáltató ügyfélkiszolgáló rendszeréből gyűjtendő minőségi mutató alulteljesülése miatt következik be, akkor szolgáltatónak intézkedési tervet kell készítenie ügyfélkiszolgáló rendszerének felülvizsgálatára és kijavítására. Az intézkedési terv megvalósulását követően 30 napos időszakra vonatkoztatva kell tesztelni a rendszer működését és ennek eredményét az alulteljesült mutatóra vonatkozóan a szokásos módon közzé kell tenni.

A szolgáltatás megfelelésének helyreállításáról dokumentációt kell kidolgozni, melyet e műszaki dokumentációhoz csatolni kell.

Mérési jegyzőkönyv

Megbízó neve: Szélmalom Kábeltévé Zrt.
Megbízó székhelye: 6791 Szeged-Kiskundorozsma Széksósi út 12.

Megbízott neve: Mikro Four Kft.
Megbízott székhelye: 6791 Szeged-Kiskundorozsma, Újhelyi köz 6.

Megbízás tárgya: A Szélmalom Kábeltévé Zrt kábeltelevízió hálózatai
műszaki szolgáltatásminőségi mutatóinak mérése

Tartalom: Mérési módszer ismertetése
Mérési lapok

Mérőműszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
Mérőműszer gyári száma: 6577-0905

A jegyzőkönyv sorszáma: μ002-11

Kelt: 2012. január 30.

Aláírás

Mérési módszer ismertetése

1. A mérés elvégzésének célja

A mérés célja, a Megbízó Általános Szerződési Feltételeiben fogalt műszaki paraméterek megfelelőségének vizsgálata a vezetékes műsorelosztó hálózaton.

2. A megbízás tárgya

A megbízás tárgya a Szeged-Kiskundorozsma, Bordány, Forráskút, Sándorfalva, Szatymaz, Zsombó és Csólyospálos településeken kiépült kábeltelevízió hálózaton elosztott televízió műsorok jellemzőinek méréssel történő megállapítása.

Analóg TV szolgáltatások esetében:

- vivőszint az előfizetői hozzáférési pontokon
- A szomszédos csatornák közötti jelszintkülönbségek az előfizetői hozzáférési pontokon
- Vivő/zaj viszony az előfizetői hozzáférési pontokon

Digitális TV szolgáltatások esetében

- Modulációs hibaarány (MER) értéke

Megbízónk kérésének megfelelően a méréseket az előfizetői pontokon, analóg szolgáltatások esetén törzsrányonként 6, digitális szolgáltatások esetében törzsrányonként 2 mérést végezve, lehetőség szerint a vonal végéhez minél közelebb végeztünk.

3. A mérés során alkalmazott módszerek

A méréseket a 6577-0905 sorozatszámú Sunrise Telecom AT2500RQ3 típusú spektrum analizátorral végeztük. A méréseket előfizető csatlakozási pontokon végeztük a gyártói ajánlások alapján, a vizsgált jeleket nem csillapítottuk és nem erősítettük.

A méréseket a spektrum analizátor Auto Test funkciójával végeztük el előre felprogramozott csatornaterv alapján. A méréseket a vivőszintre, szomszédos vivőszint különbségre, valamint vivő/zaj viszonyra végeztük el. Az mérési eredményeket a mérőműszer xml formátumban mentette el, melyből a mérési eredmények és spektrumképek ismételtén visszanyerhetők. A mérőműszerrel rögzített mérési eredményekből kiértékelt mérési jegyzőkönyveket készítettünk, melyben a mérési eredményeket az ÁSZF-ben leírt célértékek alapján értékeltük.

Tekintettel arra, hogy Megbízó az általunk elvégzett méréseket szolgáltatás-megfelelőség tanúsításához kívánja felhasználni, a Mérési lapokon feltüntettük a Megbízónk által megadott cél- és minimumértéket, a műszer adott paraméterre megadott mérési pontosságát. Megbízónk kérésére háromfokozatú minősítést is feltüntettünk a mért jellemzők vonatkozásában, Ennek megfelelően a mért értékek minősítése a következő lehet:

- **Megfelelő** a minősítés, ha a mérési pontosságot is figyelembe véve a mutató értéke eléri vagy meghaladja a célértéket

- **Csökken értékű** a minősítés, ha a mérési pontosságot is figyelembe véve a mutató értéke eléri vagy meghaladja a minimumértéket, de nem éri el a célértéket
- **Igénybe nem vehető** a minősítés, ha a mérési pontosságot is figyelembe véve a mutató értéke nem éri el a minimumértéket

Hangsúlyozni szeretnénk, hogy Társaságunk nem tanúsító szervezet, ezért kizárólag a méréssel származtatott eredmények hitelességéért vállalunk felelősséget. A mért értékek alapján a minősítést a Megbízónak kell elvégeznie, amit a legegyszerűbben úgy tehet meg, hogy a mérési lapokat cégszerűen aláírja.

4. A Sunrise Telecom ajánlásai a mérésekkel kapcsolatban

A Sunrise Telecom a vivő/zaj viszony (CNR) mérésével kapcsolatosan fogalmazott meg ajánlást. A mérés során nem kell külön előerősítést alkalmazni a mérés pontosságának biztosítására, mert a spektrum analizátor rendelkezik beépített előerősítővel. A mérés alatt kapuzott CNR mérést értünk. Kapuzott mérés végzéséhez egy üres sorra van szükség videojelfolyamban. A pontos mérés elvégzéséhez ezért először valamennyi televízió műsor esetében meg kell határozni legalább egy a videojelfolyamban található üres sort, amit a csatornatervben rögzíteni kell.

A műszer mérési képességei miatt a Modulációs hibaarány (MER) méréséhez minimum 70 dB-es csatornateljesítményre volt szükség, ezért a méréseket a hálózat olyan pontján végeztük el, ahol ez a teljesítmény rendelkezésre állt.

5. A vizsgálat körülményeinek rögzítése és a megismételhetőség biztosítása

Társaságunk a mérési jegyzőkönyvet papír alapon, míg a csatornatervet a Sunrise Telecom által támogatott fájlformátumban Megbízó rendelkezésére bocsátja, így a vizsgálat megfelelő spektrum analizátorral megismételhető.

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d01

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD LAP 28
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 17:09:39
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	67.1		47.43423308
85.25	85.25126000	67.4	0.3	46.70962371
93.25	93.24919000	66.9	0.5	45.39712371
154.25	154.24910000	68.1	nem szomszédos csatorna	47.34536589
161.25	161.24919000	69.1	1	45.78716277
168.25	168.28209000	68.1	1	47.98110808
175.25	175.25061000	68.7	0.6	49.10220183
182.25	182.26087000	67.5	1.2	46.82583464
189.25	189.24915000	69.5	2	52.51880339
196.25	196.25082000	70.1	0.6	50.35317839
203.25	203.25067000	69.1	1	48.86294402
210.25	210.24476000	68.5	0.6	50.55347136
217.25	217.25135000	69.5	1	48.32290496
224.25	224.24934000	70.0	0.5	49.63540496
231.25	231.24820000	70.1	0.1	47.77602996
238.25	238.24951000	68.8	1.3	48.35708464
245.25	245.24892000	71.1	2.3	50.94653777
252.25	252.24931000	69.8	1.3	50.54458464
259.25	259.24829000	71.5	1.7	50.98071746
266.25	266.24993000	70.4	1.1	49.05435027
319.25	319.24974000	69.6	nem szomszédos csatorna	45.76802214
327.25	327.24067000	70.7	1.1	49.61489714
335.25	335.25251000	69.2	1.5	50.84399871
447.25	447.24399000	67.5	nem szomszédos csatorna	50.19458464
471.25	471.25168000	65.6	nem szomszédos csatorna	49.75845183
479.25	479.24866000	68.2	2.6	50.60474089
487.25	487.24805000	67.1	1.1	49.39136199
495.25	495.24727000	67.3	0.2	49.47681121
503.25	503.24916000	64.5	2.8	47.02407683
527.25	527.24833000	65.9	nem szomszédos csatorna	48.66470183
535.25	535.24941000	65.9	0	47.29751433
543.25	543.24495000	65.1	0.8	47.20181121
551.25	551.24607000	66.5	1.4	49.45972136
559.25	559.25105000	66.5	0	48.96411589
567.25	567.23385000	67.1	0.6	50.63892058
575.25	575.24772000	65.2	1.9	48.13149871
583.25	583.25280000	65.9	0.7	48.24770964
591.25	591.24253000	65.7	0.2	47.59829558
599.25	599.24875000	67.6	1.9	48.74194792
607.25	607.24951000	66.9	0.7	49.76733855

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.5	2.8	45.39712371
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d02

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD RIGOM 35
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 19:30:02
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27152000	68.2		51.54477355
85.25	85.25126000	68.8	0.6	53.62145792
93.25	93.24919000	68.0	0.8	50.05619839
154.25	154.24907000	69.4	nem szomszédos csatorna	51.74192542
161.25	161.24919000	70.6	1.2	50.39903339
168.25	168.28205000	70.2	0.4	52.96611558
175.25	175.25056000	71.7	1.5	54.94501214
182.25	182.26084000	70.4	1.3	51.24835246
189.25	189.24910000	70.6	0.2	55.11621464
196.25	196.25083000	71.4	0.8	50.63319339
203.25	203.25066000	70.9	0.5	55.66898871
210.25	210.24468000	70.4	0.5	53.81407683
217.25	217.25133000	71.1	0.7	51.53682949
224.25	224.24930000	71.5	0.4	51.88657042
231.25	231.24816000	71.6	0.1	51.65612589
238.25	238.24943000	70.7	0.9	50.89858121
245.25	245.24887000	72.4	1.7	54.6305973
252.25	252.24930000	70.6	1.8	53.9420998
259.25	259.24821000	72.4	1.8	52.91484605
266.25	266.24986000	70.8	1.6	51.33895746
319.25	319.24968000	70.0	nem szomszédos csatorna	49.00518839
327.25	327.24029000	70.6	0.6	54.54248417
335.25	335.25244000	69.3	1.3	51.86366214
447.25	447.24397000	70.9	nem szomszédos csatorna	53.67680121
471.25	471.25160000	72.1	nem szomszédos csatorna	55.15880339
479.25	479.24849000	73.4	1.3	54.83516933
487.25	487.24789000	71.7	1.7	52.43344542
495.25	495.24709000	71.9	0.2	56.04284464
503.25	503.24892000	71.3	0.6	53.06010464
527.25	527.24838000	70.8	nem szomszédos csatorna	55.07493324
535.25	535.24938000	71.2	0.4	50.66036152
543.25	543.24489000	69.7	1.5	53.41045152
551.25	551.24602000	71.1	1.4	54.60858636
559.25	559.25088000	72.2	1.1	54.27628214
567.25	567.23331000	73.0	0.8	54.28613652
575.25	575.24758000	72.2	0.8	54.27381839
583.25	583.25224000	73.4	1.2	53.02738714
591.25	591.24253000	72.5	0.9	50.97716277
599.25	599.24869000	72.7	0.2	52.01534511
607.25	607.24945000	71.3	1.4	48.00170714

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68.0	1.8	48.00170714
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d03

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD UJTER 5
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 18:17:33
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27152000	65.5			48.50747527
85.25	85.25125000	66.2	0.7		47.05864714
93.25	93.24918000	65.8	0.4		46.85356902
154.25	154.24909000	68.5	nem szomszédos csatorna		52.82642058
161.25	161.24918000	69.5	1		47.06509246
168.25	168.28207000	68.9	0.6		52.10864714
175.25	175.25058000	70.1	1.2		54.84302214
182.25	182.26087000	70.0	0.1		49.01333464
189.25	189.24908000	70.5	0.5		52.74097136
196.25	196.25084000	71.5	1		51.99673308
203.25	203.25066000	71.1	0.4		51.97192839
210.25	210.24479000	70.7	0.4		53.01440886
217.25	217.25130000	71.5	0.8		48.54849089
224.25	224.24930000	72.2	0.7		51.86938933
231.25	231.24819000	72.2	0		50.55347136
238.25	238.24942000	71.4	0.8		49.71060027
245.25	245.24883000	73.1	1.7		45.73892058
252.25	252.24930000	71.9	1.2		53.33911589
259.25	259.24819000	73.2	1.3		53.69800261
266.25	266.24977000	72.0	1.2		50.96362761
319.25	319.24963000	72.0	nem szomszédos csatorna		47.06509246
327.25	327.24049000	72.6	0.6		52.62134246
335.25	335.25230000	71.6	1		50.84145964
447.25	447.24398000	74.1	nem szomszédos csatorna		52.19409636
471.25	471.25146000	75.1	nem szomszédos csatorna		53.78345183
479.25	479.24852000	76.4	1.3		53.71509246
487.25	487.24749000	74.8	1.6		52.75806121
495.25	495.24698000	75.3	0.5		53.42456511
503.25	503.24881000	75.0	0.3		52.77515105
527.25	527.24855000	75.0	nem szomszédos csatorna		53.01440886
535.25	535.24925000	75.4	0.4		53.09985808
543.25	543.24474000	73.7	1.7		51.33960417
551.25	551.24599000	75.0	1.3		53.33911589
559.25	559.25075000	76.1	1.1		52.38208464
567.25	567.23292000	76.9	0.8		51.68140105
575.25	575.24769000	75.7	1.2		52.19409636
583.25	583.25183000	76.6	0.9		52.14282683
591.25	591.24259000	76.1	0.5		50.95474089
599.25	599.24844000	76.7	0.6		51.48403777
607.25	607.24947000	75.5	1.2		50.63345183

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)	
Mért érték:	65.5	1.7	45.73892058	
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3	
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44	
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28	
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d04

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD BALABAS 1
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 17:33:14
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27151000	74.8			46.54185027
85.25	85.25126000	75.0		0.2	44.06919402
93.25	93.24919000	73.5		1.5	46.21743621
154.25	154.24914000	72.5	nem szomszédos csatorna		48.42544402
161.25	161.24918000	73.0		0.5	46.04653777
168.25	168.28208000	72.2		0.8	46.66372527
175.25	175.25063000	73.1		0.9	49.78442839
182.25	182.26088000	71.8		1.3	45.79263152
189.25	189.24915000	71.9		0.1	48.28794402
196.25	196.25082000	72.3		0.4	50.21167449
203.25	203.25068000	71.1		1.2	48.11099089
210.25	210.24480000	70.8		0.3	48.60317839
217.25	217.25139000	70.9		0.1	48.16567839
224.25	224.24936000	70.9		0	48.15884246
231.25	231.24822000	70.3		0.6	45.19653777
238.25	238.24958000	69.1		1.2	47.82388152
245.25	245.24894000	70.4		1.3	48.28872527
252.25	252.24931000	68.5		1.9	46.81216277
259.25	259.24833000	69.9		1.4	47.13345183
266.25	266.24993000	68.1		1.8	48.14380339
319.25	319.24976000	67.1	nem szomszédos csatorna		44.11802214
327.25	327.24070000	67.9		0.8	51.61304167
335.25	335.25248000	67.1		0.8	48.22925261
447.25	447.24400000	67.9	nem szomszédos csatorna		49.39136199
471.25	471.25169000	68.5	nem szomszédos csatorna		50.82690886
479.25	479.24865000	70.1		1.6	51.63013152
487.25	487.24818000	68.6		1.5	50.80981902
495.25	495.24730000	68.9		0.3	50.09204558
503.25	503.24904000	68.4		0.5	49.49390105
527.25	527.24856000	67.9	nem szomszédos csatorna		51.15161589
535.25	535.24948000	68.2		0.3	50.41675261
543.25	543.24497000	66.6		1.6	48.23403777
551.25	551.24606000	68.4		1.8	51.74976042
559.25	559.25121000	69.5		1.1	51.20288542
567.25	567.23423000	69.6		0.1	52.0915573
575.25	575.24780000	68.5		1.1	50.21167449
583.25	583.25239000	69.7		1.2	51.03198699
591.25	591.24262000	69.0		0.7	49.92114714
599.25	599.24884000	69.9		0.9	50.31421355
607.25	607.24978000	69.4		0.5	49.40845183

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.6	1.9	44.06919402
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d05

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD CZEKUS 13
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 18:46:36
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27155000	67.4		45.37153777
85.25	85.25128000	68.0	0.6	44.18208464
93.25	93.24919000	67.7	0.3	44.87935027
154.25	154.24900000	71.3	nem szomszédos csatorna	48.77612761
161.25	161.24919000	72.5	1.2	45.90981902
168.25	168.28212000	71.7	0.8	48.50269011
175.25	175.25049000	73.3	1.6	49.6306198
182.25	182.26085000	73.5	0.2	47.57095183
189.25	189.24904000	74.1	0.6	51.18579558
196.25	196.25086000	73.0	1.1	48.69204558
203.25	203.25065000	73.7	0.7	49.14321746
210.25	210.24460000	73.7	0	50.34839324
217.25	217.25122000	73.9	0.2	48.56216277
224.25	224.24922000	74.8	0.9	50.03872527
231.25	231.24811000	75.1	0.3	47.63169402
238.25	238.24927000	74.9	0.2	49.43716277
245.25	245.24879000	76.7	1.8	45.15278777
252.25	252.24930000	75.4	1.3	51.33960417
259.25	259.24809000	76.8	1.4	52.14282683
266.25	266.24971000	75.1	1.7	48.62231902
319.25	319.24963000	75.2	nem szomszédos csatorna	45.69028777
327.25	327.24004000	75.8	0.6	51.03198699
335.25	335.25224000	74.6	1.2	49.41665496
447.25	447.24396000	74.6	nem szomszédos csatorna	49.86099089
471.25	471.25145000	74.7	nem szomszédos csatorna	51.78394011
479.25	479.24826000	76.7	2	51.69849089
487.25	487.24738000	75.6	1.1	49.72720183
495.25	495.24680000	75.8	0.2	51.68140105
503.25	503.24874000	75.0	0.8	51.66431121
527.25	527.24823000	74.8	nem szomszédos csatorna	51.23706511
535.25	535.24914000	75.5	0.7	50.00747527
543.25	543.24485000	73.5	2	48.50747527
551.25	551.24600000	74.7	1.2	50.09204558
559.25	559.25088000	75.2	0.5	50.41675261
567.25	567.23240000	75.9	0.7	51.98901824
575.25	575.24745000	74.8	1.1	49.67642058
583.25	583.25217000	75.4	0.6	50.21167449
591.25	591.24230000	74.8	0.6	48.67837371
599.25	599.24845000	75.7	0.9	50.65688933
607.25	607.24938000	74.5	1.2	48.39810027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.4	2	44.18208464
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d06

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD FOLSZEL 15
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 17:53:10
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	74.8		47.96743621
85.25	85.25125000	75.1	0.3	45.93247527
93.25	93.24920000	74.2	0.9	47.48892058
154.25	154.24913000	74.3	nem szomszédos csatorna	48.73969714
161.25	161.24919000	75.4	1.1	44.78638152
168.25	168.28204000	74.2	1.2	47.34536589
175.25	175.25062000	75.3	1.1	51.57886199
182.25	182.26087000	74.6	0.7	46.21919402
189.25	189.24912000	74.8	0.2	49.07485808
196.25	196.25082000	75.3	0.5	50.39419402
203.25	203.25067000	74.6	0.7	49.15005339
210.25	210.24480000	73.7	0.9	49.40298308
217.25	217.25138000	73.8	0.1	46.33364714
224.25	224.24934000	73.8	0	48.39810027
231.25	231.24821000	73.3	0.5	44.20122527
238.25	238.24955000	71.7	1.6	47.46157683
245.25	245.24892000	72.7	1	48.98120574
252.25	252.24931000	71.7	1	45.76802214
259.25	259.24831000	73.3	1.6	47.55044402
266.25	266.24991000	71.8	1.5	44.79731902
319.25	319.24972000	71.2	nem szomszédos csatorna	44.77544402
327.25	327.24066000	72.3	1.1	48.37270964
335.25	335.25251000	71.2	1.1	48.32290496
447.25	447.24398000	70.5	nem szomszédos csatorna	48.73969714
471.25	471.25165000	70.7	nem szomszédos csatorna	50.86108855
479.25	479.24864000	72.0	1.3	50.79272917
487.25	487.24816000	70.6	1.4	48.87661589
495.25	495.24730000	71.1	0.5	50.39966277
503.25	503.24902000	70.6	0.5	50.7243698
527.25	527.24857000	70.8	nem szomszédos csatorna	50.92944792
535.25	535.24942000	71.4	0.6	51.40796355
543.25	543.24494000	69.9	1.5	50.14331511
551.25	551.24605000	71.7	1.8	51.83520964
559.25	559.25106000	72.9	1.2	52.05737761
567.25	567.23412000	73.5	0.6	51.98901824
575.25	575.24779000	72.7	0.8	51.40796355
583.25	583.25254000	73.8	1.1	51.44214324
591.25	591.24258000	73.1	0.7	50.75854949
599.25	599.24873000	73.8	0.7	51.25415496
607.25	607.24964000	73.1	0.7	48.57104949

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	69.9	1.8	44.20122527
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d07

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD HEGEDU 17
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 19:06:22
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27153000	65.4		47.14888152
85.25	85.25128000	66.1	0.7	47.56274871
93.25	93.24919000	65.1	1	46.47075652
154.25	154.24903000	66.4	nem szomszédos csatorna	48.77612761
161.25	161.24919000	67.6	1.2	49.86987761
168.25	168.28209000	66.7	0.9	51.03198699
175.25	175.25053000	67.9	1.2	50.63892058
182.25	182.26083000	67.5	0.4	50.58765105
189.25	189.24907000	67.3	0.2	51.97192839
196.25	196.25085000	67.1	0.2	51.95483855
203.25	203.25066000	67.4	0.3	52.34790496
210.25	210.24463000	66.8	0.6	49.85278777
217.25	217.25128000	67.3	0.5	47.28384246
224.25	224.24926000	67.9	0.6	50.96362761
231.25	231.24814000	67.9	0	47.89907683
238.25	238.24937000	67.1	0.8	49.93823699
245.25	245.24884000	68.6	1.5	44.90317839
252.25	252.24928000	66.7	1.9	50.46802214
259.25	259.24815000	68.4	1.7	53.30493621
266.25	266.24980000	66.6	1.8	49.45972136
319.25	319.24964000	65.6	nem szomszédos csatorna	45.90200652
327.25	327.24010000	65.7	0.1	50.06606902
335.25	335.25234000	64.1	1.6	49.83569792
447.25	447.24396000	63.7	nem szomszédos csatorna	50.92944792
471.25	471.25153000	64.3	nem szomszédos csatorna	52.22827605
479.25	479.24841000	66.3	2	53.82739714
487.25	487.24769000	64.7	1.6	52.82642058
495.25	495.24694000	64.9	0.2	51.45923308
503.25	503.24900000	64.3	0.6	50.77563933
527.25	527.24822000	63.4	nem szomszédos csatorna	52.38208464
535.25	535.24925000	63.5	0.1	51.08325652
543.25	543.24487000	61.7	1.8	49.93911589
551.25	551.24600000	63.4	1.7	51.39087371
559.25	559.25083000	64.2	0.8	51.20288542
567.25	567.23280000	64.9	0.7	51.39087371
575.25	575.24750000	63.8	1.1	51.61304167
583.25	583.25230000	64.9	1.1	50.94653777
591.25	591.24237000	64.2	0.7	50.26294402
599.25	599.24848000	64.7	0.5	48.52114714
607.25	607.24935000	63.4	1.3	49.0837448

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	61.7	2	44.90317839
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d08

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: KKD ALPARI 49
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 16:41:32
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27152000	68.3		50.31421355
85.25	85.25126000	69.0	0.7	50.92944792
93.25	93.24919000	68.3	0.7	47.72817839
154.25	154.24907000	69.7	nem szomszédos csatorna	51.20288542
161.25	161.24919000	70.8	1.1	48.27505339
168.25	168.28205000	70.3	0.5	51.18579558
175.25	175.25056000	71.8	1.5	53.62427214
182.25	182.26084000	70.6	1.2	48.59634246
189.25	189.24910000	70.9	0.3	53.00708464
196.25	196.25083000	71.7	0.8	50.33130339
203.25	203.25066000	71.1	0.6	53.65649871
210.25	210.24468000	70.5	0.6	52.14282683
217.25	217.25133000	71.2	0.7	49.66479949
224.25	224.24930000	71.7	0.5	50.65601042
231.25	231.24816000	71.9	0.2	48.96411589
238.25	238.24943000	71.0	0.9	50.57056121
245.25	245.24887000	72.6	1.6	52.0915573
252.25	252.24930000	70.7	1.9	51.8181198
259.25	259.24821000	72.5	1.8	51.13452605
266.25	266.24986000	71.0	1.5	50.01821746
319.25	319.24968000	70.3	nem szomszédos csatorna	46.35317839
327.25	327.24029000	70.9	0.6	52.43335417
335.25	335.25244000	69.5	1.4	51.56177214
447.25	447.24397000	71.0	nem szomszédos csatorna	51.66431121
471.25	471.25160000	72.2	nem szomszédos csatorna	53.48755339
479.25	479.24849000	73.6	1.4	52.96313933
487.25	487.24789000	72.0	1.6	51.20288542
495.25	495.24709000	72.2	0.2	53.35083464
503.25	503.24892000	71.5	0.7	50.73208464
527.25	527.24838000	70.9	nem szomszédos csatorna	52.53589324
535.25	535.24938000	71.3	0.4	50.53638152
543.25	543.24489000	69.9	1.4	51.63013152
551.25	551.24602000	71.4	1.5	53.28784636
559.25	559.25088000	72.5	1.1	53.62427214
567.25	567.23331000	73.2	0.7	52.17700652
575.25	575.24758000	72.3	0.9	51.97192839
583.25	583.25224000	73.5	1.2	51.01489714
591.25	591.24253000	72.7	0.8	49.30591277
599.25	599.24869000	73.0	0.3	50.14331511
607.25	607.24945000	71.6	1.4	46.77114714

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68.3	1.9	46.35317839
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d09

Sorszám: µ002-11
 Mérés helye: KKD BALLADA 9
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 16:19:12
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	74.9		47.77241027
85.25	85.25126000	75.2	0.3	46.76120402
93.25	93.24919000	73.8	1.4	48.54545621
154.25	154.24914000	72.8	nem szomszédos csatorna	48.96448402
161.25	161.24918000	73.3	0.5	48.17051777
168.25	168.28208000	72.3	1	48.44404527
175.25	175.25063000	73.2	0.9	51.10516839
182.25	182.26088000	72.0	1.2	48.44464152
189.25	189.24915000	72.2	0.2	50.39707402
196.25	196.25082000	72.6	0.4	50.51356449
203.25	203.25068000	71.3	1.3	50.12348089
210.25	210.24480000	70.9	0.4	50.27442839
217.25	217.25139000	71.0	0.1	50.03770839
224.25	224.24936000	71.1	0.1	49.38940246
231.25	231.24822000	70.6	0.5	47.88854777
238.25	238.24958000	69.4	1.2	48.15190152
245.25	245.24894000	70.6	1.2	50.82776527
252.25	252.24931000	68.6	2	48.93614277
259.25	259.24833000	70.0	1.4	48.91377183
266.25	266.24993000	68.3	1.7	49.46454339
319.25	319.24976000	67.4	nem szomszédos csatorna	46.77003214
327.25	327.24070000	68.2	0.8	53.72217167
335.25	335.25248000	67.3	0.9	48.53114261
447.25	447.24400000	68.0	nem szomszédos csatorna	51.40385199
471.25	471.25169000	68.6	nem szomszédos csatorna	52.49815886
479.25	479.24865000	70.3	1.7	53.50216152
487.25	487.24818000	68.9	1.4	52.04037902
495.25	495.24730000	69.2	0.3	52.78405558
503.25	503.24904000	68.6	0.6	51.82192105
527.25	527.24856000	68.0	nem szomszédos csatorna	53.69065589
535.25	535.24948000	68.3	0.3	50.54073261
543.25	543.24497000	66.8	1.5	50.01435777
551.25	551.24606000	68.7	1.9	53.07050042
559.25	559.25121000	69.8	1.1	51.85489542
567.25	567.23423000	69.8	0	54.2006873
575.25	575.24780000	68.6	1.2	52.51356449
583.25	583.25239000	69.8	1.2	53.04447699
591.25	591.24262000	69.2	0.6	51.59239714
599.25	599.24884000	70.2	1	52.18624355
607.25	607.24978000	69.7	0.5	50.63901183

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.8	2	46.76120402
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d10

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD BRODY 15
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 15:46:54
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	74.9		49.19799621
85.25	85.25125000	75.3	0.4	48.62448527
93.25	93.24920000	74.5	0.8	49.81694058
154.25	154.24913000	74.6	nem szomszédos csatorna	49.27893714
161.25	161.24919000	75.7	1.1	46.91036152
168.25	168.28204000	74.4	1.3	49.12568589
175.25	175.25062000	75.4	1	52.89960199
182.25	182.26087000	74.8	0.6	48.87120402
189.25	189.24912000	75.1	0.3	51.18398808
196.25	196.25082000	75.6	0.5	50.69608402
203.25	203.25067000	74.8	0.8	51.16254339
210.25	210.24480000	73.8	1	51.07423308
217.25	217.25138000	73.9	0.1	48.20567714
224.25	224.24934000	74.0	0.1	49.62866027
231.25	231.24821000	73.6	0.4	46.89323527
238.25	238.24955000	72.0	1.6	47.78959683
245.25	245.24892000	72.9	0.9	51.52024574
252.25	252.24931000	71.8	1.1	47.89200214
259.25	259.24831000	73.4	1.6	49.33076402
266.25	266.24991000	72.0	1.4	46.11805902
319.25	319.24972000	71.5	nem szomszédos csatorna	47.42745402
327.25	327.24066000	72.6	1.1	50.48183964
335.25	335.25251000	71.4	1.2	48.62479496
447.25	447.24398000	70.6	nem szomszédos csatorna	50.75238714
471.25	471.25165000	70.8	nem szomszédos csatorna	52.53233855
479.25	479.24864000	72.2	1.4	52.66475917
487.25	487.24816000	70.9	1.3	50.10717589
495.25	495.24730000	71.4	0.5	53.09167277
503.25	503.24902000	70.7	0.7	53.0523898
527.25	527.24857000	70.9	nem szomszédos csatorna	53.46848792
535.25	535.24942000	71.5	0.6	51.53194355
543.25	543.24494000	70.1	1.4	51.92363511
551.25	551.24605000	72.0	1.9	53.15594964
559.25	559.25106000	73.2	1.2	52.70938761
567.25	567.23412000	73.7	0.5	54.09814824
575.25	575.24779000	72.8	0.9	53.70985355
583.25	583.25254000	73.9	1.1	53.45463324
591.25	591.24258000	73.3	0.6	52.42979949
599.25	599.24873000	74.1	0.8	53.12618496
607.25	607.24964000	73.4	0.7	49.80160949

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	70.1	1.9	46.11805902
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d11

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD DINNYES 32
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 15:23:41
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27153000	65.5		48.37944152
85.25	85.25128000	66.3	0.8	50.25475871
93.25	93.24919000	65.4	0.9	48.79877652
154.25	154.24903000	66.7	nem szomszédos csatorna	49.31516761
161.25	161.24919000	67.9	1.2	51.99385761
168.25	168.28209000	66.9	1	52.81230699
175.25	175.25053000	68.0	1.1	51.95966058
182.25	182.26083000	67.7	0.3	53.23966105
189.25	189.24907000	67.6	0.1	54.08105839
196.25	196.25085000	67.4	0.2	52.25672855
203.25	203.25066000	67.6	0.2	54.36039496
210.25	210.24463000	66.9	0.7	51.52403777
217.25	217.25128000	67.4	0.5	49.15587246
224.25	224.24926000	68.1	0.7	52.19418761
231.25	231.24814000	68.2	0.1	50.59108683
238.25	238.24937000	67.4	0.8	50.26625699
245.25	245.24884000	68.8	1.4	47.44221839
252.25	252.24928000	66.8	2	52.59200214
259.25	259.24815000	68.5	1.7	55.08525621
266.25	266.24980000	66.8	1.7	50.78046136
319.25	319.24964000	65.9	nem szomszédos csatorna	48.55401652
327.25	327.24010000	66.0	0.1	52.17519902
335.25	335.25234000	64.3	1.7	50.13758792
447.25	447.24396000	63.8	nem szomszédos csatorna	52.94193792
471.25	471.25153000	64.4	nem szomszédos csatorna	53.89952605
479.25	479.24841000	66.5	2.1	55.69942714
487.25	487.24769000	65.0	1.5	54.05698058
495.25	495.24694000	65.2	0.2	54.15124308
503.25	503.24900000	64.4	0.8	53.10365933
527.25	527.24822000	63.5	nem szomszédos csatorna	54.92112464
535.25	535.24925000	63.6	0.1	51.20723652
543.25	543.24487000	61.9	1.7	51.71943589
551.25	551.24600000	63.7	1.8	52.71161371
559.25	559.25083000	64.5	0.8	51.85489542
567.25	567.23280000	65.1	0.6	53.50000371
575.25	575.24750000	63.9	1.2	53.91493167
583.25	583.25230000	65.0	1.1	52.95902777
591.25	591.24237000	64.4	0.6	51.93419402
599.25	599.24848000	65.0	0.6	50.39317714
607.25	607.24935000	63.7	1.3	50.3143048

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	61.9	2.1	47.44221839
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d12

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: KKD JERNEY 56
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 15:01:43
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27155000	67.5			46.60209777
85.25	85.25128000	68.2		0.7	46.87409464
93.25	93.24919000	68.0		0.2	47.20737027
154.25	154.24900000	71.6	nem szomszédos csatorna		49.31516761
161.25	161.24919000	72.8		1.2	48.03379902
168.25	168.28212000	71.9		0.9	50.28301011
175.25	175.25049000	73.4		1.5	50.9513598
182.25	182.26085000	73.7		0.3	50.22296183
189.25	189.24904000	74.3		0.6	53.29492558
196.25	196.25086000	73.3		1	48.99393558
203.25	203.25065000	73.9		0.6	51.15570746
210.25	210.24460000	73.8		0.1	52.01964324
217.25	217.25122000	74.0		0.2	50.43419277
224.25	224.24922000	75.0		1	51.26928527
231.25	231.24811000	75.4		0.4	50.32370402
238.25	238.24927000	75.2		0.2	49.76518277
245.25	245.24879000	76.9		1.7	47.69182777
252.25	252.24930000	75.5		1.4	53.46358417
259.25	259.24809000	76.9		1.4	53.92314683
266.25	266.24971000	75.3		1.6	49.94305902
319.25	319.24963000	75.5	nem szomszédos csatorna		48.34229777
327.25	327.24004000	76.1		0.6	53.14111699
335.25	335.25224000	74.8		1.3	49.71854496
447.25	447.24396000	74.7	nem szomszédos csatorna		51.87348089
471.25	471.25145000	74.8	nem szomszédos csatorna		53.45519011
479.25	479.24826000	76.9		2.1	53.57052089
487.25	487.24738000	75.9		1	50.95776183
495.25	495.24680000	76.1		0.2	54.37341105
503.25	503.24874000	75.1		1	53.99233121
527.25	527.24823000	74.9	nem szomszédos csatorna		53.77610511
535.25	535.24914000	75.6		0.7	50.13145527
543.25	543.24485000	73.7		1.9	50.28779527
551.25	551.24600000	75.0		1.3	51.41278558
559.25	559.25088000	75.5		0.5	51.06876261
567.25	567.23240000	76.1		0.6	54.09814824
575.25	575.24745000	74.9		1.2	51.97831058
583.25	583.25217000	75.5		0.6	52.22416449
591.25	591.24230000	75.0		0.5	50.34962371
599.25	599.24845000	76.0		1	52.52891933
607.25	607.24938000	74.8		1.2	49.62866027

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.5	2.1	46.60209777
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d13

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD KASSAI 43
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 14:37:22
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	67.2		48.66479308
85.25	85.25126000	67.6	0.4	49.40163371
93.25	93.24919000	67.2	0.4	47.72514371
154.25	154.24910000	68.4	nem szomszédos csatorna	47.88440589
161.25	161.24919000	69.4	1	47.91114277
168.25	168.28209000	68.3	1.1	49.76142808
175.25	175.25061000	68.8	0.5	50.42294183
182.25	182.26087000	67.7	1.1	49.47784464
189.25	189.24915000	69.7	2	54.62793339
196.25	196.25082000	70.4	0.7	50.65506839
203.25	203.25067000	69.3	1.1	50.87543402
210.25	210.24476000	68.6	0.7	52.22472136
217.25	217.25135000	69.6	1	50.19493496
224.25	224.24934000	70.2	0.6	50.86596496
231.25	231.24820000	70.4	0.2	50.46803996
238.25	238.24951000	69.1	1.3	48.68510464
245.25	245.24892000	71.3	2.2	53.48557777
252.25	252.24931000	69.9	1.4	52.66856464
259.25	259.24829000	71.6	1.7	52.76103746
266.25	266.24993000	70.6	1	50.37509027
319.25	319.24974000	69.9	nem szomszédos csatorna	48.42003214
327.25	327.24067000	71.0	1.1	51.72402714
335.25	335.25251000	69.4	1.6	51.14588871
447.25	447.24399000	67.6	nem szomszédos csatorna	52.20707464
471.25	471.25168000	65.7	nem szomszédos csatorna	51.42970183
479.25	479.24866000	68.4	2.7	52.47677089
487.25	487.24805000	67.4	1	50.62192199
495.25	495.24727000	67.6	0.2	52.16882121
503.25	503.24916000	64.6	3	49.35209683
527.25	527.24833000	66.0	nem szomszédos csatorna	51.20374183
535.25	535.24941000	66.0	0	47.42149433
543.25	543.24495000	65.3	0.7	48.98213121
551.25	551.24607000	66.8	1.5	50.78046136
559.25	559.25105000	66.8	0	49.61612589
567.25	567.23385000	67.3	0.5	52.74805058
575.25	575.24772000	65.3	2	50.43338871
583.25	583.25280000	66.0	0.7	50.26019964
591.25	591.24253000	65.9	0.1	49.26954558
599.25	599.24875000	67.9	2	50.61397792
607.25	607.24951000	67.2	0.7	50.99789855

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.6	3	47.42149433
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d14

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: KKD NAGYSZEG 14
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 14:10:02
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27152000	65.3			49.77533355
85.25	85.25126000	66.0		0.7	53.31346792
93.25	93.24919000	65.3		0.7	49.38421839
154.25	154.24907000	66.7	nem szomszédos csatorna		49.28096542
161.25	161.24919000	67.9		1.2	49.52301339
168.25	168.28205000	67.4		0.5	51.74643558
175.25	175.25056000	68.8		1.4	53.26575214
182.25	182.26084000	67.6		1.2	50.90036246
189.25	189.24910000	67.8		0.2	54.22534464
196.25	196.25083000	68.7		0.9	47.93508339
203.25	203.25066000	68.1		0.6	54.68147871
210.25	210.24468000	67.5		0.6	52.48532683
217.25	217.25133000	68.2		0.7	50.40885949
224.25	224.24930000	68.7		0.5	50.11713042
231.25	231.24816000	68.9		0.2	51.34813589
238.25	238.24943000	68.0		0.9	48.22660121
245.25	245.24887000	69.6		1.6	54.1696373
252.25	252.24930000	67.7		1.9	53.0660798
259.25	259.24821000	69.5		1.8	51.69516605
266.25	266.24986000	68.0		1.5	49.65969746
319.25	319.24968000	67.3	nem szomszédos csatorna		48.65719839
327.25	327.24029000	67.9		0.6	53.65161417
335.25	335.25244000	66.5		1.4	49.16555214
447.25	447.24397000	68.0	nem szomszédos csatorna		52.68929121
471.25	471.25160000	69.2	nem szomszédos csatorna		53.83005339
479.25	479.24849000	70.6		1.4	53.70719933
487.25	487.24789000	69.0		1.6	50.66400542
495.25	495.24709000	69.2		0.2	55.73485464
503.25	503.24892000	68.4		0.8	52.38812464
527.25	527.24838000	67.9	nem szomszédos csatorna		54.61397324
535.25	535.24938000	68.3		0.4	47.78434152
543.25	543.24489000	66.9		1.4	52.19077152
551.25	551.24602000	68.4		1.5	52.92932636
559.25	559.25088000	69.5		1.1	51.92829214
567.25	567.23331000	70.2		0.7	53.39526652
575.25	575.24758000	69.3		0.9	53.57570839
583.25	583.25224000	70.5		1.2	52.03987714
591.25	591.24253000	69.7		0.8	49.64841277
599.25	599.24869000	70.0		0.3	50.88737511
607.25	607.24945000	68.6		1.4	46.23226714

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.3	1.9	46.23226714
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d15

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD SZECHENYI 90
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 13:41:37
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27153000	67.6		46.61000152
85.25	85.25128000	68.5	0.9	49.94676871
93.25	93.24919000	67.7	0.8	48.12679652
154.25	154.24903000	69.0	nem szomszédos csatorna	46.85420761
161.25	161.24919000	70.2	1.2	51.11783761
168.25	168.28209000	69.1	1.1	51.59262699
175.25	175.25053000	70.1	1	50.28040058
182.25	182.26083000	69.9	0.2	52.89167105
189.25	189.24907000	69.8	0.1	53.19018839
196.25	196.25085000	69.7	0.1	49.55861855
203.25	203.25066000	69.8	0.1	53.37288496
210.25	210.24463000	69.0	0.8	50.19528777
217.25	217.25128000	69.5	0.5	48.02790246
224.25	224.24926000	70.3	0.8	50.42474761
231.25	231.24814000	70.5	0.2	50.28309683
238.25	238.24937000	69.7	0.8	47.59427699
245.25	245.24884000	71.0	1.3	46.98125839
252.25	252.24928000	68.9	2.1	51.71598214
259.25	259.24815000	70.6	1.7	53.86557621
266.25	266.24980000	69.0	1.6	49.10120136
319.25	319.24964000	68.2	nem szomszédos csatorna	48.20602652
327.25	327.24010000	68.3	0.1	51.28432902
335.25	335.25234000	66.5	1.8	47.43947792
447.25	447.24396000	65.9	nem szomszédos csatorna	51.95442792
471.25	471.25153000	66.5	nem szomszédos csatorna	52.57077605
479.25	479.24841000	68.7	2.2	54.57145714
487.25	487.24769000	67.3	1.4	52.28754058
495.25	495.24694000	67.5	0.2	53.84325308
503.25	503.24900000	66.5	1	52.43167933
527.25	527.24822000	65.6	nem szomszédos csatorna	54.46016464
535.25	535.24925000	65.7	0.1	48.33121652
543.25	543.24487000	64.1	1.6	50.49975589
551.25	551.24600000	66.0	1.9	51.03235371
559.25	559.25083000	66.8	0.8	49.50690542
567.25	567.23280000	67.3	0.5	52.60913371
575.25	575.24750000	66.0	1.3	53.21682167
583.25	583.25230000	67.1	1.1	51.97151777
591.25	591.24237000	66.6	0.5	50.60544402
599.25	599.24848000	67.3	0.7	49.26520714
607.25	607.24935000	66.0	1.3	48.5448648

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.1	2.2	46.61000152
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d16

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD SZILVA U 1
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 13:26:27
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	69.3		46.89535308
85.25	85.25126000	69.8	0.5	49.09364371
93.25	93.24919000	69.5	0.3	47.05316371
154.25	154.24910000	70.7	nem szomszédos csatorna	45.42344589
161.25	161.24919000	71.7	1	47.03512277
168.25	168.28209000	70.5	1.2	48.54174808
175.25	175.25061000	70.9	0.4	48.74368183
182.25	182.26087000	69.9	1	49.12985464
189.25	189.24915000	71.9	2	53.73706339
196.25	196.25082000	72.7	0.8	47.95695839
203.25	203.25067000	71.5	1.2	49.88792402
210.25	210.24476000	70.7	0.8	50.89597136
217.25	217.25135000	71.7	1	49.06696496
224.25	224.24934000	72.4	0.7	49.09652496
231.25	231.24820000	72.7	0.3	50.16004996
238.25	238.24951000	71.4	1.3	46.01312464
245.25	245.24892000	73.5	2.1	53.02461777
252.25	252.24931000	72.0	1.5	51.79254464
259.25	259.24829000	73.7	1.7	51.54135746
266.25	266.24993000	72.8	0.9	48.69583027
319.25	319.24974000	72.2	nem szomszédos csatorna	48.07204214
327.25	327.24067000	73.3	1.1	50.83315714
335.25	335.25251000	71.6	1.7	48.44777871
447.25	447.24399000	69.7	nem szomszédos csatorna	51.21956464
471.25	471.25168000	67.8	nem szomszédos csatorna	50.10095183
479.25	479.24866000	70.6	2.8	51.34880089
487.25	487.24805000	69.7	0.9	48.85248199
495.25	495.24727000	69.9	0.2	51.86083121
503.25	503.24916000	66.7	3.2	48.68011683
527.25	527.24833000	68.1	nem szomszédos csatorna	50.74278183
535.25	535.24941000	68.1	0	44.54547433
543.25	543.24495000	67.5	0.6	47.76245121
551.25	551.24607000	69.1	1.6	49.10120136
559.25	559.25105000	69.1	0	47.26813589
567.25	567.23385000	69.5	0.4	51.85718058
575.25	575.24772000	67.4	2.1	49.73527871
583.25	583.25280000	68.1	0.7	49.27268964
591.25	591.24253000	68.1	0	47.94079558
599.25	599.24875000	70.2	2.1	49.48600792
607.25	607.24951000	69.5	0.7	49.22845855

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.7	3.2	44.54547433
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d17

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD SZTRIIHA 5
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 11:12:09
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	72.8		46.00297027
85.25	85.25126000	73.2	0.4	46.45321402
93.25	93.24919000	72.1	1.1	47.87347621
154.25	154.24914000	71.1	nem szomszédos csatorna	46.50352402
161.25	161.24918000	71.6	0.5	47.29449777
168.25	168.28208000	70.4	1.2	47.22436527
175.25	175.25063000	71.1	0.7	49.42590839
182.25	182.26088000	70.1	1	48.09665152
189.25	189.24915000	70.3	0.2	49.50620402
196.25	196.25082000	70.9	0.6	47.81545449
203.25	203.25068000	69.4	1.5	49.13597089
210.25	210.24480000	68.8	0.6	48.94567839
217.25	217.25139000	68.9	0.1	48.90973839
224.25	224.24936000	69.2	0.3	47.61996246
231.25	231.24822000	68.9	0.3	47.58055777
238.25	238.24958000	67.7	1.2	45.47992152
245.25	245.24894000	68.7	1	50.36680527
252.25	252.24931000	66.5	2.2	48.06012277
259.25	259.24833000	67.9	1.4	47.69409183
266.25	266.24993000	66.4	1.5	47.78528339
319.25	319.24976000	65.7	nem szomszédos csatorna	46.42204214
327.25	327.24070000	66.5	0.8	52.83130167
335.25	335.25248000	65.4	1.1	45.83303261
447.25	447.24400000	65.9	nem szomszédos csatorna	50.41634199
471.25	471.25169000	66.5	nem szomszédos csatorna	51.16940886
479.25	479.24865000	68.4	1.9	52.37419152
487.25	487.24818000	67.2	1.2	50.27093902
495.25	495.24730000	67.5	0.3	52.47606558
503.25	503.24904000	66.5	1	51.14994105
527.25	527.24856000	65.9	nem szomszédos csatorna	53.22969589
535.25	535.24948000	66.2	0.3	47.66471261
543.25	543.24497000	64.9	1.3	48.79467777
551.25	551.24606000	67.0	2.1	51.39124042
559.25	559.25121000	68.1	1.1	49.50690542
567.25	567.23423000	67.9	0.2	53.3098173
575.25	575.24780000	66.5	1.4	51.81545449
583.25	583.25239000	67.7	1.2	52.05696699
591.25	591.24262000	67.3	0.4	50.26364714
599.25	599.24884000	68.5	1.2	51.05827355
607.25	607.24978000	68.0	0.5	48.86957183

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.9	2.2	45.47992152
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

d18

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: KKD TAS 52
 Dátum: October 6, 2011
 Időpont: 11:39:52
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	68.0		46.19799621
85.25	85.25125000	68.3	0.3	45.62448527
93.25	93.24920000	67.6	0.7	46.81694058
154.25	154.24913000	67.7	nem szomszédos csatorna	46.27893714
161.25	161.24919000	68.8	1.1	44.91036152
168.25	168.28204000	67.5	1.3	46.12568589
175.25	175.25062000	68.5	1	49.89960199
182.25	182.26087000	67.9	0.6	45.87120402
189.25	189.24912000	68.1	0.2	48.18398808
196.25	196.25082000	68.7	0.6	47.69608402
203.25	203.25067000	67.9	0.8	48.16254339
210.25	210.24480000	66.9	1	48.07423308
217.25	217.25138000	67.0	0.1	45.20567714
224.25	224.24934000	67.1	0.1	46.62866027
231.25	231.24821000	66.7	0.4	44.89323527
238.25	238.24955000	65.1	1.6	44.78959683
245.25	245.24892000	66.0	0.9	48.52024574
252.25	252.24931000	64.9	1.1	44.89200214
259.25	259.24831000	66.5	1.6	46.33076402
266.25	266.24991000	65.1	1.4	44.11805902
319.25	319.24972000	64.6	nem szomszédos csatorna	44.42745402
327.25	327.24066000	65.7	1.1	47.48183964
335.25	335.25251000	64.5	1.2	45.62479496
447.25	447.24398000	63.7	nem szomszédos csatorna	47.75238714
471.25	471.25165000	63.9	nem szomszédos csatorna	49.53233855
479.25	479.24864000	65.3	1.4	49.66475917
487.25	487.24816000	64.0	1.3	47.10717589
495.25	495.24730000	64.5	0.5	50.09167277
503.25	503.24902000	63.8	0.7	50.0523898
527.25	527.24857000	64.0	nem szomszédos csatorna	50.46848792
535.25	535.24942000	64.6	0.6	48.53194355
543.25	543.24494000	63.2	1.4	48.92363511
551.25	551.24605000	65.1	1.9	50.15594964
559.25	559.25106000	66.3	1.2	49.70938761
567.25	567.23412000	66.8	0.5	51.09814824
575.25	575.24779000	65.9	0.9	50.70985355
583.25	583.25254000	67.0	1.1	50.45463324
591.25	591.24258000	66.4	0.6	49.42979949
599.25	599.24873000	67.2	0.8	50.12618496
607.25	607.24964000	66.5	0.7	46.80160949

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	63.2	1.9	44.11805902
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

zs19

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: ZS GGEZA 25
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 14:01:53
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27164000	73.4		52.58716277
85.25	85.25124000	73.9	0.5	52.19409636
93.25	93.24917000	72.9	1	51.47632292
154.25	154.24896000	72.3	nem szomszédos csatorna	52.24536589
161.25	161.24902000	72.8	0.5	46.51138152
168.25	168.28221000	71.8	1	51.86938933
175.25	175.25040000	69.7	2.1	53.74927214
182.25	182.26093000	72.0	2.3	50.55347136
189.25	189.24897000	72.1	0.1	54.17114714
196.25	196.25082000	72.2	0.1	56.01685027
203.25	203.25062000	71.4	0.8	55.12817839
210.25	210.24455000	70.1	1.3	53.15112761
217.25	217.25124000	69.7	0.4	51.80102996
224.25	224.24914000	69.6	0.1	53.04858855
231.25	231.24801000	68.8	0.8	52.10864714
238.25	238.24939000	66.2	2.6	51.56177214
245.25	245.24857000	66.9	0.7	50.31421355
252.25	252.24923000	64.7	2.2	50.42837371
259.25	259.24796000	66.2	1.5	52.6384323
266.25	266.24926000	64.7	1.5	50.00454558
319.25	319.24960000	65.8	nem szomszédos csatorna	46.49810027
327.25	327.24104000	66.6	0.8	52.15991667
335.25	335.25194000	65.0	1.6	51.93774871
447.25	447.24391000	65.8	nem szomszédos csatorna	53.44165496
471.25	471.25123000	66.9	nem szomszédos csatorna	52.86060027
479.25	479.24786000	68.6	1.7	53.95435027
487.25	487.24716000	67.6	1	54.71802214
495.25	495.24657000	68.5	0.9	53.61255339
503.25	503.24858000	67.9	0.6	52.6384323
527.25	527.24805000	68.4	nem szomszédos csatorna	53.80054167
535.25	535.24904000	69.4	1	55.74341277
543.25	543.24476000	67.5	1.9	57.18677214
551.25	551.24592000	69.3	1.8	58.27270964
559.25	559.25055000	70.5	1.2	57.38403777
567.25	567.23207000	71.4	0.9	55.74145964
575.25	575.24744000	70.1	1.3	54.36450652
583.25	583.25178000	71.0	0.9	54.43286589
591.25	591.24234000	70.6	0.4	56.42700652
599.25	599.24827000	71.5	0.9	54.71802214
607.25	607.24834000	70.7	0.8	54.05688933

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.7	2.6	46.49810027
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

zs20

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: ZS RADNOTI 3
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 14:34:55
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27154000	74.9		52.84351042
85.25	85.25126000	75.6	0.7	53.15112761
93.25	93.24917000	74.6	1	50.59243621
154.25	154.24906000	74.2	nem szomszédos csatorna	55.11645964
161.25	161.24922000	74.0	0.2	45.14731902
168.25	168.28213000	73.1	0.9	52.19409636
175.25	175.25054000	74.7	1.6	54.46704558
182.25	182.26084000	74.3	0.4	49.75845183
189.25	189.24909000	74.5	0.2	55.32153777
196.25	196.25083000	73.7	0.8	53.01440886
203.25	203.25064000	73.5	0.2	52.74097136
210.25	210.24468000	72.9	0.6	52.05737761
217.25	217.25129000	73.9	1	46.27114714
224.25	224.24929000	74.5	0.6	53.83472136
231.25	231.24818000	74.4	0.1	50.98892058
238.25	238.24942000	72.0	2.4	50.16040496
245.25	245.24886000	73.1	1.1	53.69800261
252.25	252.24929000	70.8	2.3	51.09145964
259.25	259.24815000	72.0	1.2	52.10864714
266.25	266.24984000	71.0	1	49.76528777
319.25	319.24967000	68.3	nem szomszédos csatorna	46.77114714
327.25	327.24007000	69.1	0.8	52.31372527
335.25	335.25232000	66.8	2.3	49.6306198
447.25	447.24392000	66.4	nem szomszédos csatorna	50.46938933
471.25	471.25151000	67.4	nem szomszédos csatorna	51.2712448
479.25	479.24846000	69.1	1.7	52.98022917
487.25	487.24759000	67.4	1.7	50.98071746
495.25	495.24703000	67.9	0.5	52.00610808
503.25	503.24875000	67.3	0.6	52.33081511
527.25	527.24861000	68.8	nem szomszédos csatorna	53.52710417
535.25	535.24920000	69.2	0.4	55.67505339
543.25	543.24475000	67.6	1.6	52.17700652
551.25	551.24593000	69.2	1.6	55.67505339
559.25	559.25078000	69.6	0.4	54.70630339
567.25	567.23227000	69.9	0.3	53.66382292
575.25	575.24746000	69.6	0.3	54.07397917
583.25	583.25240000	70.5	0.9	53.97144011
591.25	591.24239000	69.4	1.1	51.98901824
599.25	599.24833000	69.4	0	53.23657683
607.25	607.24956000	68.4	1	51.83520964

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.4	2.4	45.14731902
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

zs21

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: ZS KOSSUTH 76
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 15:07:49
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27153000	74.5			53.66382292
85.25	85.25125000	75.2	0.7		52.65552214
93.25	93.24918000	74.5	0.7		49.62173308
154.25	154.24906000	74.5	nem szomszédos csatorna		54.0056198
161.25	161.24921000	74.9	0.4		45.00356902
168.25	168.28209000	73.8	1.1		51.47632292
175.25	175.25055000	74.9	1.1		52.21118621
182.25	182.26084000	74.5	0.4		49.32095183
189.25	189.24908000	74.7	0.2		53.62964324
196.25	196.25082000	74.3	0.4		53.64673308
203.25	203.25064000	74.2	0.1		51.37378386
210.25	210.24470000	73.1	1.1		51.35669402
217.25	217.25129000	74.3	1.2		49.75845183
224.25	224.24927000	75.1	0.8		52.34790496
231.25	231.24818000	74.9	0.2		52.07446746
238.25	238.24943000	72.4	2.5		51.06616667
245.25	245.24887000	73.8	1.4		51.8181198
252.25	252.24927000	71.4	2.4		51.11743621
259.25	259.24816000	72.9	1.5		53.1853073
266.25	266.24985000	71.4	1.5		49.86987761
319.25	319.24966000	67.8	nem szomszédos csatorna		46.55239714
327.25	327.24024000	68.4	0.6		52.46753386
335.25	335.25233000	66.3	2.1		49.64770964
447.25	447.24391000	65.5	nem szomszédos csatorna		50.07290496
471.25	471.25153000	66.3	nem szomszédos csatorna		51.56177214
479.25	479.24848000	68.0	1.7		54.09106902
487.25	487.24771000	66.2	1.8		51.26528777
495.25	495.24707000	66.5	0.3		53.11694792
503.25	503.24866000	66.4	0.1		52.9118698
527.25	527.24844000	67.1	nem szomszédos csatorna		53.69263152
535.25	535.24919000	67.7	0.6		55.67505339
543.25	543.24479000	66.5	1.2		52.69946746
551.25	551.24593000	68.2	1.7		54.10815886
559.25	559.25099000	69.2	1		54.19360808
567.25	567.23262000	69.1	0.1		55.16772917
575.25	575.24747000	67.9	1.2		52.38208464
583.25	583.25214000	68.3	0.4		53.03149871
591.25	591.24240000	67.4	0.9		52.53589324
599.25	599.24837000	67.6	0.2		52.0915573
607.25	607.24932000	66.2	1.4		50.41675261

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.5	2.5	45.00356902
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

zs22

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: ZS TEMETO 23
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 15:37:11
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27164000	74.9			50.81772277
85.25	85.25124000	75.3	0.4		51.88610636
93.25	93.24917000	74.5	0.8		50.80434292
154.25	154.24896000	73.9	nem szomszédos csatorna		49.78440589
161.25	161.24902000	74.4	0.5		45.63536152
168.25	168.28221000	73.3	1.1		50.64970933
175.25	175.25040000	71.1	2.2		52.07001214
182.25	182.26093000	73.5	2.4		50.20548136
189.25	189.24897000	73.6	0.1		53.28027714
196.25	196.25082000	73.8	0.2		53.31874027
203.25	203.25062000	72.9	0.9		54.14066839
210.25	210.24455000	71.5	1.4		51.82237761
217.25	217.25124000	71.1	0.4		50.67305996
224.25	224.24914000	71.1	0		51.27914855
231.25	231.24801000	70.4	0.7		51.80065714
238.25	238.24939000	67.8	2.6		48.88979214
245.25	245.24857000	68.4	0.6		49.85325355
252.25	252.24923000	66.1	2.3		49.55235371
259.25	259.24796000	67.6	1.5		51.4187523
266.25	266.24926000	66.2	1.4		48.32528558
319.25	319.24960000	67.4	nem szomszédos csatorna		46.15011027
327.25	327.24104000	68.2	0.8		51.26904667
335.25	335.25194000	66.5	1.7		49.23963871
447.25	447.24391000	67.2	nem szomszédos csatorna		52.45414496
471.25	471.25123000	68.3	nem szomszédos csatorna		51.53185027
479.25	479.24786000	70.1	1.8		52.82638027
487.25	487.24716000	69.2	0.9		52.94858214
495.25	495.24657000	70.1	0.9		53.30456339
503.25	503.24858000	69.3	0.8		51.9664523
527.25	527.24805000	69.8	nem szomszédos csatorna		53.33958167
535.25	535.24904000	70.8	1		52.86739277
543.25	543.24476000	69.0	1.8		55.96709214
551.25	551.24592000	70.9	1.9		56.59344964
559.25	559.25055000	72.1	1.2		55.03604777
567.25	567.23207000	72.9	0.8		54.85058964
575.25	575.24744000	71.5	1.4		53.66639652
583.25	583.25178000	72.4	0.9		53.44535589
591.25	591.24234000	72.1	0.3		55.09825652
599.25	599.24827000	73.1	1		53.59005214
607.25	607.24834000	72.3	0.8		52.28744933

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)	
Mért érték:	66.1	2.6	45.63536152	
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3	
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44	
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28	
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

zs23

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: ZS KODÁLY 11
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 16:01:46
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27153000	76.0		51.89438292
85.25	85.25125000	76.6	0.6	52.34753214
93.25	93.24918000	76.1	0.5	48.94975308
154.25	154.24906000	76.1	nem szomszédos csatorna	51.5446598
161.25	161.24921000	76.5	0.4	45.12754902
168.25	168.28209000	75.3	1.2	50.25664292
175.25	175.25055000	76.3	1	50.53192621
182.25	182.26084000	76.0	0.3	48.97296183
189.25	189.24908000	76.2	0.2	52.73877324
196.25	196.25082000	75.9	0.3	50.94862308
203.25	203.25064000	75.7	0.2	50.38627386
210.25	210.24470000	74.5	1.2	50.02794402
217.25	217.25129000	75.7	1.2	48.63048183
224.25	224.24927000	76.6	0.9	50.57846496
231.25	231.24818000	76.5	0.1	51.76647746
238.25	238.24943000	74.0	2.5	48.39418667
245.25	245.24887000	75.3	1.3	51.3571598
252.25	252.24927000	72.8	2.5	50.24141621
259.25	259.24816000	74.3	1.5	51.9656273
266.25	266.24985000	72.9	1.4	48.19061761
319.25	319.24966000	69.4	nem szomszédos csatorna	46.20440714
327.25	327.24024000	70.0	0.6	51.57663386
335.25	335.25233000	67.8	2.2	46.94959964
447.25	447.24391000	66.9	nem szomszédos csatorna	49.08539496
471.25	471.25153000	67.7	nem szomszédos csatorna	50.23302214
479.25	479.24848000	69.5	1.8	52.96309902
487.25	487.24771000	67.8	1.7	49.49584777
495.25	495.24707000	68.1	0.3	52.80895792
503.25	503.24866000	67.8	0.3	52.2398898
527.25	527.24844000	68.5	nem szomszédos csatorna	53.23167152
535.25	535.24919000	69.1	0.6	52.79903339
543.25	543.24479000	68.0	1.1	51.47978746
551.25	551.24593000	69.8	1.8	52.42889886
559.25	559.25099000	70.8	1	51.84561808
567.25	567.23262000	70.6	0.2	54.27685917
575.25	575.24747000	69.3	1.3	51.68397464
583.25	583.25214000	69.7	0.4	52.04398871
591.25	591.24240000	68.9	0.8	51.20714324
599.25	599.24837000	69.2	0.3	50.9635873
607.25	607.24932000	67.8	1.4	48.64731261

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.9	2.5	45.12754902
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

zs24

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: ZS ANDRASSY 103
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 16:23:31
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27164000	73.9			52.58716277
85.25	85.25124000	74.3		0.4	52.19409636
93.25	93.24917000	73.5		0.8	51.47632292
154.25	154.24896000	72.9	nem szomszédos csatorna		52.24536589
161.25	161.24902000	73.4		0.5	46.51138152
168.25	168.28221000	72.3		1.1	51.86938933
175.25	175.25040000	70.1		2.2	53.74927214
182.25	182.26093000	72.5		2.4	50.55347136
189.25	189.24897000	72.6		0.1	54.17114714
196.25	196.25082000	72.8		0.2	56.01685027
203.25	203.25062000	71.9		0.9	55.12817839
210.25	210.24455000	70.5		1.4	53.15112761
217.25	217.25124000	70.1		0.4	51.80102996
224.25	224.24914000	70.1		0	53.04858855
231.25	231.24801000	69.4		0.7	52.10864714
238.25	238.24939000	66.8		2.6	51.56177214
245.25	245.24857000	67.4		0.6	50.31421355
252.25	252.24923000	65.1		2.3	50.42837371
259.25	259.24796000	66.6		1.5	52.6384323
266.25	266.24926000	65.2		1.4	50.00454558
319.25	319.24960000	66.4	nem szomszédos csatorna		46.49810027
327.25	327.24104000	67.2		0.8	52.15991667
335.25	335.25194000	65.5		1.7	51.93774871
447.25	447.24391000	66.2	nem szomszédos csatorna		53.44165496
471.25	471.25123000	67.3	nem szomszédos csatorna		52.86060027
479.25	479.24786000	69.1		1.8	53.95435027
487.25	487.24716000	68.2		0.9	54.71802214
495.25	495.24657000	69.1		0.9	53.61255339
503.25	503.24858000	68.3		0.8	52.6384323
527.25	527.24805000	68.8	nem szomszédos csatorna		53.80054167
535.25	535.24904000	69.8		1	55.74341277
543.25	543.24476000	68.0		1.8	57.18677214
551.25	551.24592000	69.9		1.9	58.27270964
559.25	559.25055000	71.1		1.2	57.38403777
567.25	567.23207000	71.9		0.8	55.74145964
575.25	575.24744000	70.5		1.4	54.36450652
583.25	583.25178000	71.4		0.9	54.43286589
591.25	591.24234000	71.1		0.3	56.42700652
599.25	599.24827000	72.1		1	54.71802214
607.25	607.24834000	71.3		0.8	54.05688933

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.1	2.6	46.49810027
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

b25

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: B PETOFI UTCA 86
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 8:41:13
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27150000	64.2		49.44399871
85.25	85.25125000	64.5	0.3	49.08852996
93.25	93.24920000	64.4	0.1	49.6306198
154.25	154.24907000	66.1	nem szomszédos csatorna	49.56020964
161.25	161.24917000	67.0	0.9	49.29360808
168.25	168.28203000	66.0	1	49.64907683
175.25	175.25059000	67.4	1.4	51.33960417
182.25	182.26085000	68.2	0.8	48.97915496
189.25	189.24913000	68.7	0.5	52.02319792
196.25	196.25080000	70.0	1.3	52.84351042
203.25	203.25064000	69.0	1	51.35122527
210.25	210.24468000	67.9	1.1	50.81802214
217.25	217.25132000	67.9	0	52.24536589
224.25	224.24932000	68.3	0.4	47.00356902
231.25	231.24817000	67.9	0.4	45.19106902
238.25	238.24947000	67.4	0.5	50.02368621
245.25	245.24886000	69.8	2.4	52.32192839
252.25	252.24928000	68.2	1.6	50.44204558
259.25	259.24825000	69.8	1.6	52.19888152
266.25	266.24987000	67.3	2.5	49.41665496
319.25	319.24971000	66.2	nem szomszédos csatorna	46.26294402
327.25	327.24037000	66.6	0.4	49.77895964
335.25	335.25246000	65.3	1.3	48.59634246
447.25	447.24391000	63.3	nem szomszédos csatorna	49.40298308
471.25	471.25165000	65.1	nem szomszédos csatorna	50.65395964
479.25	479.24840000	67.0	1.9	53.62964324
487.25	487.24796000	66.7	0.3	51.20767058
495.25	495.24716000	66.6	0.1	50.97524871
503.25	503.24897000	66.2	0.4	51.33755339
527.25	527.24859000	67.2	nem szomszédos csatorna	51.52212371
535.25	535.24931000	67.5	0.3	53.04858855
543.25	543.24485000	67.2	0.3	50.57876433
551.25	551.24597000	69.7	2.5	52.02114714
559.25	559.25097000	71.6	1.9	53.21948699
567.25	567.23375000	72.1	0.5	51.88647917
575.25	575.24760000	71.2	0.9	50.23696746
583.25	583.25238000	72.1	0.9	49.52808074
591.25	591.24248000	71.4	0.7	50.44204558
599.25	599.24877000	72.1	0.7	50.89526824
607.25	607.24961000	70.4	1.7	48.85122527

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	63.3	2.5	45.19106902
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

b26

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: B KOLCSEY U 15
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 9:13:47
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27161000	67.0		49.30591277
85.25	85.25130000	67.4	0.4	49.20337371
93.25	93.24919000	67.2	0.2	46.35317839
154.25	154.24897000	68.8	nem szomszédos csatorna	47.93325652
161.25	161.24919000	69.7	0.9	47.89907683
168.25	168.28225000	68.8	0.9	48.40278777
175.25	175.25045000	70.3	1.5	50.19458464
182.25	182.26088000	71.0	0.7	48.25454558
189.25	189.24901000	71.5	0.5	50.87817839
196.25	196.25088000	72.7	1.2	53.61255339
203.25	203.25065000	71.8	0.9	51.37378386
210.25	210.24460000	70.8	1	49.29360808
217.25	217.25114000	70.8	0	49.37563933
224.25	224.24918000	71.0	0.2	45.43716277
231.25	231.24812000	70.8	0.2	45.85513152
238.25	238.24921000	70.1	0.7	48.59634246
245.25	245.24875000	72.3	2.2	50.48511199
252.25	252.24928000	71.1	1.2	50.24585417
259.25	259.24801000	72.7	1.6	52.57007292
266.25	266.24962000	70.3	2.4	48.45278777
319.25	319.24962000	68.9	nem szomszédos csatorna	45.14185027
327.25	327.23984000	69.3	0.4	47.82388152
335.25	335.25209000	68.1	1.2	48.36392058
447.25	447.24394000	66.2	nem szomszédos csatorna	48.38442839
471.25	471.25137000	68.0	nem szomszédos csatorna	52.10864714
479.25	479.24815000	69.8	1.8	52.92895964
487.25	487.24702000	69.4	0.4	50.84399871
495.25	495.24663000	69.3	0.1	50.28003386
503.25	503.24876000	69.1	0.2	49.92114714
527.25	527.24832000	70.1	nem szomszédos csatorna	51.69849089
535.25	535.24897000	70.4	0.3	52.53589324
543.25	543.24475000	70.0	0.4	49.39136199
551.25	551.24596000	72.4	2.4	52.68970183
559.25	559.25072000	74.3	1.9	52.51880339
567.25	567.23168000	74.9	0.6	50.85903777
575.25	575.24737000	74.1	0.8	49.31411589
583.25	583.25202000	75.0	0.9	52.10864714
591.25	591.24228000	74.2	0.8	49.69692839
599.25	599.24821000	74.8	0.6	50.21645964
607.25	607.24933000	73.1	1.7	49.09536589

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.2	2.4	45.14185027
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

b27

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: B HONVED 4
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 9:29:53
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27157000	69.0		49.95669402
85.25	85.25130000	69.4	0.4	48.91372527
93.25	93.24920000	69.2	0.2	48.09731902
154.25	154.24868000	70.8	nem szomszédos csatorna	49.3571823
161.25	161.24922000	71.7	0.9	48.35708464
168.25	168.28216000	70.8	0.9	48.46851042
175.25	175.25052000	72.3	1.5	49.66479949
182.25	182.26086000	73.0	0.7	48.96548308
189.25	189.24906000	73.5	0.5	52.14282683
196.25	196.25087000	74.7	1.2	50.73892058
203.25	203.25066000	73.8	0.9	52.02319792
210.25	210.24455000	72.8	1	50.80981902
217.25	217.25124000	72.8	0	46.57974089
224.25	224.24926000	73.0	0.2	49.72427214
231.25	231.24815000	72.8	0.2	49.51919402
238.25	238.24936000	72.1	0.7	49.98950652
245.25	245.24881000	74.6	2.5	50.16860808
252.25	252.24932000	73.1	1.5	49.76733855
259.25	259.24810000	74.7	1.6	49.48286589
266.25	266.24979000	71.9	2.8	49.56226042
319.25	319.24966000	70.9	nem szomszédos csatorna	46.25845183
327.25	327.23992000	71.3	0.4	48.43433074
335.25	335.25228000	70.1	1.2	48.96411589
447.25	447.24399000	67.9	nem szomszédos csatorna	49.93823699
471.25	471.25155000	70.0	nem szomszédos csatorna	49.27310027
479.25	479.24827000	71.8	1.8	51.2712448
487.25	487.24739000	71.4	0.4	51.61304167
495.25	495.24689000	71.3	0.1	49.98950652
503.25	503.24881000	71.1	0.2	51.32251433
527.25	527.24834000	72.1	nem szomszédos csatorna	52.15991667
535.25	535.24925000	72.4	0.3	53.69800261
543.25	543.24486000	72.0	0.4	50.77563933
551.25	551.24601000	74.5	2.5	50.94653777
559.25	559.25083000	76.3	1.8	53.25366667
567.25	567.23237000	76.9	0.6	50.98071746
575.25	575.24742000	76.1	0.8	50.84399871
583.25	583.25207000	77.0	0.9	52.43335417
591.25	591.24234000	76.2	0.8	49.66479949
599.25	599.24828000	76.8	0.6	47.94692839
607.25	607.24955000	75.1	1.7	47.89907683

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.9	2.8	46.25845183
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

b28

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: B KOSSUTH 165
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 9:54:28
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27161000	69.2		47.53647277
85.25	85.25130000	69.5	0.3	48.89538371
93.25	93.24919000	69.4	0.1	45.68119839
154.25	154.24897000	71.1	nem szomszédos csatorna	45.47229652
161.25	161.24919000	72.0	0.9	47.02305683
168.25	168.28225000	71.0	1	47.18310777
175.25	175.25045000	72.4	1.4	48.51532464
182.25	182.26088000	73.2	0.8	47.90655558
189.25	189.24901000	73.7	0.5	49.98730839
196.25	196.25088000	75.0	1.3	50.91444339
203.25	203.25065000	74.0	1	50.38627386
210.25	210.24460000	72.9	1.1	47.96485808
217.25	217.25114000	72.9	0	48.24766933
224.25	224.24918000	73.3	0.4	44.66772277
231.25	231.24812000	72.9	0.4	45.54714152
238.25	238.24921000	72.4	0.5	45.92436246
245.25	245.24875000	74.8	2.4	50.02415199
252.25	252.24928000	73.2	1.6	49.36983417
259.25	259.24801000	74.8	1.6	51.35039292
266.25	266.24962000	71.8	3	46.77352777
319.25	319.24962000	71.2	nem szomszédos csatorna	44.79386027
327.25	327.23984000	71.6	0.4	46.93301152
335.25	335.25209000	70.3	1.3	45.66581058
447.25	447.24394000	68.1	nem szomszédos csatorna	47.39691839
471.25	471.25137000	70.1	nem szomszédos csatorna	50.77989714
479.25	479.24815000	72.0	1.9	51.80098964
487.25	487.24702000	71.7	0.3	49.07455871
495.25	495.24663000	71.6	0.1	49.97204386
503.25	503.24876000	71.2	0.4	49.24916714
527.25	527.24832000	72.2	nem szomszédos csatorna	51.23753089
535.25	535.24897000	72.5	0.3	49.65987324
543.25	543.24475000	72.2	0.3	48.17168199
551.25	551.24596000	74.8	2.6	51.01044183
559.25	559.25072000	76.6	1.8	50.17081339
567.25	567.23168000	77.1	0.5	49.96816777
575.25	575.24737000	76.2	0.9	48.61600589
583.25	583.25202000	77.1	0.9	51.12113714
591.25	591.24228000	76.4	0.7	48.36817839
599.25	599.24821000	77.1	0.7	49.08848964
607.25	607.24933000	75.4	1.7	47.32592589

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68.1	3	44.66772277
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

b29

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: B TOLDY 19
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 10:21:23
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27157000	67.2		48.18725402
85.25	85.25130000	67.5	0.3	48.60573527
93.25	93.24920000	67.4	0.1	47.42533902
154.25	154.24868000	69.1	nem szomszédos csatorna	46.8962223
161.25	161.24922000	70.0	0.9	47.48106464
168.25	168.28216000	69.0	1	47.24883042
175.25	175.25052000	70.4	1.4	47.98553949
182.25	182.26086000	71.2	0.8	48.61749308
189.25	189.24906000	71.7	0.5	51.25195683
196.25	196.25087000	73.0	1.3	48.04081058
203.25	203.25066000	72.0	1	51.03568792
210.25	210.24455000	70.9	1.1	49.48106902
217.25	217.25124000	70.9	0	45.45177089
224.25	224.24926000	71.2	0.3	47.95483214
231.25	231.24815000	71.1	0.1	49.21120402
238.25	238.24936000	70.4	0.7	47.31752652
245.25	245.24881000	72.8	2.4	49.70764808
252.25	252.24932000	71.2	1.6	48.89131855
259.25	259.24810000	72.8	1.6	48.26318589
266.25	266.24979000	70.3	2.5	47.88300042
319.25	319.24966000	69.2	nem szomszédos csatorna	45.91046183
327.25	327.23992000	69.6	0.4	47.54346074
335.25	335.25228000	68.3	1.3	46.26600589
447.25	447.24399000	66.5	nem szomszédos csatorna	48.95072699
471.25	471.25155000	68.1	nem szomszédos csatorna	47.94435027
479.25	479.24827000	70.0	1.9	50.1432748
487.25	487.24739000	69.7	0.3	49.84360167
495.25	495.24689000	69.6	0.1	49.68151652
503.25	503.24881000	69.2	0.4	50.65053433
527.25	527.24834000	70.2	nem szomszédos csatorna	51.69895667
535.25	535.24925000	70.5	0.3	50.82198261
543.25	543.24486000	70.2	0.3	49.55595933
551.25	551.24601000	72.8	2.6	49.26727777
559.25	559.25083000	74.6	1.8	50.90567667
567.25	567.23237000	75.1	0.5	50.08984746
575.25	575.24742000	74.2	0.9	50.14588871
583.25	583.25207000	75.1	0.9	51.44584417
591.25	591.24234000	74.4	0.7	48.33604949
599.25	599.24828000	75.1	0.7	46.81895839
607.25	607.24955000	73.4	1.7	46.12963683

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.5	2.6	45.45177089
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

b30

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: B VIRÁG 11
 Dátum: October 25, 2011
 Időpont: 10:52:42
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27150000	72.8			46.41781402
85.25	85.25125000	73.0		0.2	48.29774527
93.25	93.24920000	71.5		1.5	46.75335902
154.25	154.24907000	70.5	nem szomszédos csatorna		44.4352623
161.25	161.24917000	71.0		0.5	46.60504464
168.25	168.28203000	70.2		0.8	46.02915042
175.25	175.25059000	71.1		0.9	46.30627949
182.25	182.26085000	69.8		1.3	48.26950308
189.25	189.24913000	69.9		0.1	50.36108683
196.25	196.25080000	70.3		0.4	45.34270058
203.25	203.25064000	69.1		1.2	50.04817792
210.25	210.24468000	68.8		0.3	48.15231902
217.25	217.25132000	68.9		0.1	44.32380089
224.25	224.24932000	68.9		0	46.18539214
231.25	231.24817000	68.3		0.6	48.90321402
238.25	238.24947000	67.1		1.2	44.64554652
245.25	245.24886000	68.4		1.3	49.24668808
252.25	252.24928000	66.5		1.9	48.01529855
259.25	259.24825000	67.9		1.4	47.04350589
266.25	266.24987000	66.1		1.8	46.20374042
319.25	319.24971000	65.1	nem szomszédos csatorna		45.56247183
327.25	327.24037000	65.9		0.8	46.65259074
335.25	335.25246000	65.1		0.8	44.56789589
447.25	447.24391000	65.9	nem szomszédos csatorna		47.96321699
471.25	471.25165000	66.5	nem szomszédos csatorna		46.61560027
479.25	479.24840000	68.1		1.6	49.0153048
487.25	487.24796000	66.6		1.5	48.07416167
495.25	495.24716000	66.9		0.3	49.37352652
503.25	503.24897000	66.4		0.5	49.97855433
527.25	527.24859000	65.9	nem szomszédos csatorna		51.23799667
535.25	535.24931000	66.2		0.3	47.94596261
543.25	543.24485000	64.6		1.6	48.33627933
551.25	551.24597000	66.4		1.8	47.58801777
559.25	559.25097000	67.5		1.1	48.55768667
567.25	567.23375000	67.6		0.1	49.19897746
575.25	575.24760000	66.5		1.1	49.44777871
583.25	583.25238000	67.7		1.2	50.45833417
591.25	591.24248000	67.0		0.7	47.00729949
599.25	599.24877000	67.9		0.9	45.69098839
607.25	607.24961000	67.4		0.5	44.36019683

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)	
Mért érték:	64.6	1.9	44.32380089	
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3	
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44	
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28	
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő	

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

f31

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: F FELSZAB 15
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 9:23:46
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27155000	62.2		45.98755339
85.25	85.25127000	63.1	0.9	46.86645964
93.25	93.24920000	63.3	0.2	45.05669402
154.25	154.24912000	69.1	nem szomszédos csatorna	44.73403777
161.25	161.24921000	69.9	0.8	44.58364714
168.25	168.28213000	69.1	0.8	44.44009246
175.25	175.25059000	70.6	1.5	45.61587371
182.25	182.26088000	70.6	0	45.54751433
189.25	189.24913000	71.2	0.6	46.90102996
196.25	196.25085000	72.1	0.9	47.70083464
203.25	203.25068000	71.9	0.2	48.14517058
210.25	210.24467000	71.0	0.9	47.16079558
217.25	217.25133000	71.3	0.3	45.85513152
224.25	224.24933000	72.2	0.9	47.42056121
231.25	231.24822000	71.9	0.3	47.56411589
238.25	238.24946000	70.6	1.3	46.01235808
245.25	245.24888000	72.8	2.2	49.10903777
252.25	252.24932000	71.4	1.4	47.15395964
259.25	259.24824000	72.5	1.1	48.62368621
266.25	266.24988000	71.5	1	46.06020964
319.25	319.24972000	72.0	nem szomszédos csatorna	45.19927214
327.25	327.24018000	72.6	0.6	47.67349089
335.25	335.25247000	71.1	1.5	46.12173308
447.25	447.24399000	71.7	nem szomszédos csatorna	47.57778777
471.25	471.25168000	71.0	nem szomszédos csatorna	46.56606902
479.25	479.24850000	72.1	1.1	48.37759246
487.25	487.24795000	70.6	1.5	46.03970183
495.25	495.24721000	70.9	0.3	45.82095183
503.25	503.24893000	70.3	0.6	45.74575652
527.25	527.24854000	69.9	nem szomszédos csatorna	45.40395964
535.25	535.24940000	69.7	0.2	45.39028777
543.25	543.24492000	68.2	1.5	45.72192839
551.25	551.24605000	70.7	2.5	45.77993621
559.25	559.25100000	72.4	1.7	46.53364714
567.25	567.23337000	73.8	1.4	45.40708464
575.25	575.24761000	73.6	0.2	45.33599089
583.25	583.25256000	74.7	1.1	46.42935027
591.25	591.24249000	74.4	0.3	46.48403777
599.25	599.24863000	75.7	1.3	46.62075652
607.25	607.24976000	74.9	0.8	46.10122527

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62.2	2.5	44.44009246
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

f32

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: F JOKAI 19
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 9:51:12
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27154000	74.8		50.91235808
85.25	85.25128000	74.7	0.1	49.10903777
93.25	93.24919000	73.6	1.1	46.57075652
154.25	154.24906000	73.9	nem szomszédos csatorna	48.71724089
161.25	161.24921000	74.9	1	46.73696746
168.25	168.28215000	73.8	1.1	47.63931121
175.25	175.25055000	75.3	1.5	49.81860808
182.25	182.26088000	75.5	0.2	47.49575652
189.25	189.24910000	76.4	0.9	51.73267058
196.25	196.25086000	77.2	0.8	52.67261199
203.25	203.25068000	76.5	0.7	50.98071746
210.25	210.24461000	75.5	1	49.25942839
217.25	217.25131000	75.7	0.2	49.37563933
224.25	224.24931000	76.2	0.5	50.05923308
231.25	231.24819000	75.8	0.4	51.5446823
238.25	238.24943000	74.7	1.1	48.71938933
245.25	245.24886000	75.9	1.2	51.44214324
252.25	252.24932000	74.9	1	49.92114714
259.25	259.24820000	75.9	1	49.94985808
266.25	266.24987000	74.9	1	49.01333464
319.25	319.24973000	75.0	nem szomszédos csatorna	46.99673308
327.25	327.24003000	75.5	0.5	49.98950652
335.25	335.25238000	73.8	1.7	47.60708464
447.25	447.24400000	72.8	nem szomszédos csatorna	48.88345183
471.25	471.25161000	71.4	nem szomszédos csatorna	47.81704558
479.25	479.24840000	72.5	1.1	50.58765105
487.25	487.24767000	70.9	1.6	46.96938933
495.25	495.24709000	71.1	0.2	49.34009246
503.25	503.24894000	70.3	0.8	49.15210417
527.25	527.24821000	68.8	nem szomszédos csatorna	46.22192839
535.25	535.24928000	68.6	0.2	45.36333464
543.25	543.24490000	67.0	1.6	44.22310027
551.25	551.24604000	68.6	1.6	46.39966277
559.25	559.25104000	69.7	1.1	49.32300261
567.25	567.23285000	70.7	1	48.74194792
575.25	575.24752000	69.8	0.9	47.46020964
583.25	583.25241000	70.3	0.5	47.57983855
591.25	591.24244000	69.7	0.6	47.47729949
599.25	599.24857000	70.3	0.6	46.79165496
607.25	607.24956000	69.3	1	45.27310027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.0	1.7	44.22310027
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

f33

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: F SZECHENYI 10
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 10:13:53
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27155000	69.4		48.28052214
85.25	85.25127000	69.3	0.1	49.71606902
93.25	93.24919000	69.4	0.1	46.52505339
154.25	154.24886000	72.1	nem szomszédos csatorna	49.33462371
161.25	161.24921000	73.1	1	47.08560027
168.25	168.28215000	72.5	0.6	49.00649871
175.25	175.25058000	73.6	1.1	49.34145964
182.25	182.26088000	73.8	0.2	47.31177214
189.25	189.24911000	75.1	1.3	50.04077605
196.25	196.25085000	75.3	0.2	53.23657683
203.25	203.25068000	73.5	1.8	49.45767058
210.25	210.24470000	72.9	0.6	49.23208464
217.25	217.25131000	74.4	1.5	48.70776824
224.25	224.24931000	74.8	0.4	51.25415496
231.25	231.24821000	75.0	0.2	47.50942839
238.25	238.24944000	74.5	0.5	49.22046355
245.25	245.24889000	75.8	1.3	50.19458464
252.25	252.24931000	74.2	1.6	50.12622527
259.25	259.24823000	75.3	1.1	51.11743621
266.25	266.24987000	73.9	1.4	48.30708464
319.25	319.24971000	73.1	nem szomszédos csatorna	45.42895964
327.25	327.24016000	73.4	0.3	49.02017058
335.25	335.25243000	72.6	0.8	49.65591277
447.25	447.24399000	74.0	nem szomszédos csatorna	47.53677214
471.25	471.25164000	70.9	nem szomszédos csatorna	49.10083464
479.25	479.24841000	73.3	2.4	49.04751433
487.25	487.24790000	73.6	0.3	49.04751433
495.25	495.24714000	74.7	1.1	47.53872527
503.25	503.24888000	73.6	1.1	47.07192839
527.25	527.24832000	71.2	nem szomszédos csatorna	45.95083464
535.25	535.24943000	71.6	0.4	46.06020964
543.25	543.24491000	70.0	1.6	44.58364714
551.25	551.24605000	71.8	1.8	45.45181121
559.25	559.25089000	74.0	2.2	47.07192839
567.25	567.23327000	75.4	1.4	48.63940886
575.25	575.24762000	74.0	1.4	46.95571746
583.25	583.25251000	74.4	0.4	45.71880339
591.25	591.24247000	73.6	0.8	47.65298308
599.25	599.24849000	74.1	0.5	46.39692839
607.25	607.24975000	72.9	1.2	46.42935027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	69.3	2.4	44.58364714
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

f34

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: F HALADAS 26
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 10:36:01
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27154000	73.0		49.14291808
85.25	85.25128000	72.8	0.2	48.80104777
93.25	93.24919000	71.8	1	45.89877652
154.25	154.24906000	72.2	nem szomszédos csatorna	46.25628089
161.25	161.24921000	73.2	1	45.86094746
168.25	168.28215000	72.0	1.2	46.41963121
175.25	175.25055000	73.4	1.4	48.13934808
182.25	182.26088000	73.7	0.3	47.14776652
189.25	189.24910000	74.6	0.9	50.84180058
196.25	196.25086000	75.5	0.9	49.97450199
203.25	203.25068000	74.7	0.8	49.99320746
210.25	210.24461000	73.6	1.1	47.93067839
217.25	217.25131000	73.8	0.2	48.24766933
224.25	224.24931000	74.5	0.7	48.28979308
231.25	231.24819000	73.9	0.6	51.2366923
238.25	238.24943000	73.0	0.9	46.04740933
245.25	245.24886000	74.1	1.1	50.98118324
252.25	252.24932000	73.0	1.1	49.04512714
259.25	259.24820000	74.0	1	48.73017808
266.25	266.24987000	73.1	0.9	47.33407464
319.25	319.24973000	73.3	nem szomszédos csatorna	46.64874308
327.25	327.24003000	73.8	0.5	49.09863652
335.25	335.25238000	72.0	1.8	44.90897464
447.25	447.24400000	70.9	nem szomszédos csatorna	47.89594183
471.25	471.25161000	69.5	nem szomszédos csatorna	46.48829558
479.25	479.24840000	70.7	1.2	49.45968105
487.25	487.24767000	69.2	1.5	45.19994933
495.25	495.24709000	69.4	0.2	49.03210246
503.25	503.24894000	68.4	1	48.48012417
527.25	527.24821000	66.9	nem szomszédos csatorna	45.76096839
535.25	535.24928000	66.7	0.2	44.48731464
543.25	543.24490000	65.2	1.5	45.00342027
551.25	551.24604000	66.9	1.7	44.72040277
559.25	559.25104000	68.0	1.1	46.97501261
567.25	567.23285000	68.9	0.9	47.85107792
575.25	575.24752000	67.9	1	46.76209964
583.25	583.25241000	68.4	0.5	46.59232855
591.25	591.24244000	67.9	0.5	46.14854949
599.25	599.24857000	68.6	0.7	45.66368496
607.25	607.24956000	67.6	1	44.50366027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.2	1.8	44.48731464
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

f35

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: F CSONGRADI 12
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 10:57:37
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27155000	64.4		44.21811339
85.25	85.25127000	65.2	0.8	46.55846964
93.25	93.24920000	65.5	0.3	44.38471402
154.25	154.24912000	71.4	nem szomszédos csatorna	44.27307777
161.25	161.24921000	72.2	0.8	45.70762714
168.25	168.28213000	71.3	0.9	46.22041246
175.25	175.25059000	72.7	1.4	45.93661371
182.25	182.26088000	72.8	0.1	45.19952433
189.25	189.24913000	73.4	0.6	46.01015996
196.25	196.25085000	74.4	1	45.00272464
203.25	203.25068000	74.1	0.3	47.15766058
210.25	210.24467000	73.1	1	45.83204558
217.25	217.25133000	73.4	0.3	44.72716152
224.25	224.24933000	74.5	1.1	45.65112121
231.25	231.24822000	74.0	0.5	47.25612589
238.25	238.24946000	72.9	1.1	44.34037808
245.25	245.24888000	75.0	2.1	48.64807777
252.25	252.24932000	73.5	1.5	46.27793964
259.25	259.24824000	74.6	1.1	47.40400621
266.25	266.24988000	73.7	0.9	44.38094964
319.25	319.24972000	74.3	nem szomszédos csatorna	44.85128214
327.25	327.24018000	74.9	0.6	46.78262089
335.25	335.25247000	73.3	1.6	45.42362308
447.25	447.24399000	73.8	nem szomszédos csatorna	46.59027777
471.25	471.25168000	73.1	nem szomszédos csatorna	45.23731902
479.25	479.24850000	74.3	1.2	47.24962246
487.25	487.24795000	72.9	1.4	44.27026183
495.25	495.24721000	73.2	0.3	45.51296183
503.25	503.24893000	72.4	0.8	45.07377652
527.25	527.24854000	72.0	nem szomszédos csatorna	44.94299964
535.25	535.24940000	71.8	0.2	45.51426777
543.25	543.24492000	70.4	1.4	44.50224839
551.25	551.24605000	73.0	2.6	44.10067621
559.25	559.25100000	74.7	1.7	44.18565714
567.25	567.23337000	76.0	1.3	44.51621464
575.25	575.24761000	75.7	0.3	44.63788089
583.25	583.25256000	76.8	1.1	45.44184027
591.25	591.24249000	76.6	0.2	45.15528777
599.25	599.24863000	78.0	1.4	45.49278652
607.25	607.24976000	77.2	0.8	44.33178527

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.4	2.6	44.10067621
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

f36

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: F BEM 9
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 12:59:27
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27155000	70.6		46.51108214
85.25	85.25127000	70.4	0.2	49.40807902
93.25	93.24919000	70.6	0.2	45.85307339
154.25	154.24886000	73.4	nem szomszédos csatorna	46.87366371
161.25	161.24921000	74.4	1	46.20958027
168.25	168.28215000	73.7	0.7	47.78681871
175.25	175.25058000	74.7	1	47.66219964
182.25	182.26088000	75.0	0.3	46.96378214
189.25	189.24911000	76.3	1.3	49.14990605
196.25	196.25085000	76.6	0.3	50.53846683
203.25	203.25068000	74.7	1.9	48.47016058
210.25	210.24470000	74.0	0.7	47.90333464
217.25	217.25131000	75.5	1.5	47.57979824
224.25	224.24931000	76.1	0.6	49.48471496
231.25	231.24821000	76.1	0	47.20143839
238.25	238.24944000	75.8	0.3	46.54848355
245.25	245.24889000	77.0	1.2	49.73362464
252.25	252.24931000	75.3	1.7	49.25020527
259.25	259.24823000	76.4	1.1	49.89775621
266.25	266.24987000	75.1	1.3	46.62782464
319.25	319.24971000	74.4	nem szomszédos csatorna	45.08096964
327.25	327.24016000	74.7	0.3	48.12930058
335.25	335.25243000	73.8	0.9	46.95780277
447.25	447.24399000	75.1	nem szomszédos csatorna	46.54926214
471.25	471.25164000	72.0	nem szomszédos csatorna	47.77208464
479.25	479.24841000	74.5	2.5	47.91954433
487.25	487.24790000	74.9	0.4	47.27807433
495.25	495.24714000	76.0	1.1	47.23073527
503.25	503.24888000	74.7	1.3	46.39994839
527.25	527.24832000	72.3	nem szomszédos csatorna	45.48987464
535.25	535.24943000	72.7	0.4	44.18418964
543.25	543.24491000	71.2	1.5	44.36396714
551.25	551.24605000	73.1	1.9	45.77255121
559.25	559.25089000	75.3	2.2	44.72393839
567.25	567.23327000	76.6	1.3	47.74853886
575.25	575.24762000	75.1	1.5	46.25760746
583.25	583.25251000	75.5	0.4	44.73129339
591.25	591.24247000	74.8	0.7	46.32423308
599.25	599.24849000	75.4	0.6	45.26895839
607.25	607.24975000	74.2	1.2	44.65991027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	70.4	2.5	44.18418964
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

cs37

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: CS BARTOK 2
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 13:22:45
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27162000	67.7		45.72427214
85.25	85.25131000	70.3	2.6	46.71645964
93.25	93.24918000	70.3	0	45.90298308
154.25	154.24896000	73.3	nem szomszédos csatorna	49.25942839
161.25	161.24923000	74.3	1	47.63247527
168.25	168.28231000	73.9	0.4	47.56606902
175.25	175.25049000	75.1	1.2	50.74145964
182.25	182.26091000	75.3	0.2	48.03579558
189.25	189.24903000	75.8	0.5	51.8181198
196.25	196.25091000	76.7	0.9	51.02310027
203.25	203.25068000	76.5	0.2	52.05737761
210.25	210.24462000	75.2	1.3	50.94653777
217.25	217.25119000	76.0	0.8	45.69966277
224.25	224.24922000	76.0	0	49.75845183
231.25	231.24816000	76.8	0.8	49.95669402
238.25	238.24928000	75.4	1.4	49.35513152
245.25	245.24877000	77.7	2.3	51.17349089
252.25	252.24931000	75.3	2.4	49.15005339
259.25	259.24806000	77.3	2	51.36489714
266.25	266.24968000	76.6	0.7	50.12075652
319.25	319.24962000	74.3	nem szomszédos csatorna	46.52505339
327.25	327.23983000	74.6	0.3	51.21997527
335.25	335.25217000	72.4	2.2	51.30542449
447.25	447.24400000	70.5	nem szomszédos csatorna	48.96411589
471.25	471.25145000	71.2	nem szomszédos csatorna	50.02368621
479.25	479.24827000	72.0	0.8	51.85229949
487.25	487.24721000	70.2	1.8	50.50220183
495.25	495.24677000	69.9	0.3	49.16919402
503.25	503.24880000	68.4	1.5	48.64419402
527.25	527.24833000	69.2	nem szomszédos csatorna	47.73501433
535.25	535.24909000	69.8	0.6	50.39966277
543.25	543.24482000	67.8	2	46.35415496
551.25	551.24602000	68.6	0.8	47.41372527
559.25	559.25074000	69.1	0.5	48.27505339
567.25	567.23187000	69.3	0.2	47.18130339
575.25	575.24747000	67.9	1.4	48.23403777
583.25	583.25211000	69.1	1.2	47.94692839
591.25	591.24238000	68.7	0.4	48.27505339
599.25	599.24836000	70.6	1.9	49.71606902
607.25	607.24961000	68.7	1.9	46.42427214

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.7	2.6	45.69966277
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

cs38

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: CS DOZSA 6
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 13:43:34
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27158000	67.7		48.55395964
85.25	85.25130000	69.4	1.7	46.46352996
93.25	93.24921000	69.4	0	45.67739714
154.25	154.24902000	71.9	nem szomszédos csatorna	47.76567839
161.25	161.24923000	73.1	1.2	47.97427214
168.25	168.28217000	72.1	1	46.43677214
175.25	175.25054000	73.8	1.7	50.28003386
182.25	182.26087000	73.9	0.1	47.86489714
189.25	189.24909000	75.1	1.2	50.39419402
196.25	196.25090000	75.9	0.8	52.78491667
203.25	203.25068000	75.5	0.4	52.24536589
210.25	210.24456000	74.2	1.3	50.38257292
217.25	217.25125000	74.6	0.4	47.15395964
224.25	224.24927000	75.1	0.5	49.16372527
231.25	231.24817000	75.7	0.6	49.19790496
238.25	238.24934000	74.5	1.2	48.19985808
245.25	245.24883000	76.4	1.9	50.19458464
252.25	252.24933000	74.8	1.6	49.35513152
259.25	259.24814000	76.8	2	52.67261199
266.25	266.24979000	76.3	0.5	50.31421355
319.25	319.24969000	73.5	nem szomszédos csatorna	45.78169402
327.25	327.23982000	74.3	0.8	50.84399871
335.25	335.25232000	72.2	2.1	49.93823699
447.25	447.24401000	69.9	nem szomszédos csatorna	49.42554167
471.25	471.25159000	70.3	nem szomszédos csatorna	48.64419402
479.25	479.24831000	71.0	0.7	51.15161589
487.25	487.24755000	69.3	1.7	50.05786589
495.25	495.24691000	69.1	0.2	48.79321746
503.25	503.24873000	67.8	1.3	48.67358855
527.25	527.24825000	67.9	nem szomszédos csatorna	48.35317839
535.25	535.24922000	68.4	0.5	49.04956511
543.25	543.24490000	66.4	2	46.65493621
551.25	551.24606000	67.1	0.7	47.04458464
559.25	559.25075000	67.4	0.3	46.53872527
567.25	567.23227000	67.4	0	46.26020964
575.25	575.24742000	66.0	1.4	46.61392058
583.25	583.25215000	66.6	0.6	46.32856902
591.25	591.24236000	66.7	0.1	45.85552214
599.25	599.24835000	68.0	1.3	48.00708464
607.25	607.24931000	66.8	1.2	45.31685027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.0	2.1	45.31685027
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

cs39

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: CS TAVASZ 12
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 14:17:46
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27158000	68.6		47.77602996
85.25	85.25128000	71.5	2.9	49.45083464
93.25	93.24919000	71.1	0.4	47.51626433
154.25	154.24906000	74.3	nem szomszédos csatorna	50.29165496
161.25	161.24923000	75.4	1.1	47.67349089
168.25	168.28211000	74.2	1.2	50.40786589
175.25	175.25058000	75.4	1.2	51.25415496
182.25	182.26086000	75.2	0.2	48.22925261
189.25	189.24911000	75.8	0.6	51.5446823
196.25	196.25087000	76.7	0.9	53.11694792
203.25	203.25069000	75.6	1.1	51.03198699
210.25	210.24460000	74.1	1.5	49.99380339
217.25	217.25130000	74.8	0.7	47.35220183
224.25	224.24931000	76.0	1.2	51.21997527
231.25	231.24819000	75.6	0.4	47.38638152
238.25	238.24943000	75.2	0.4	49.45972136
245.25	245.24886000	76.5	1.3	51.40796355
252.25	252.24932000	74.3	2.2	49.68618621
259.25	259.24821000	76.3	2	51.71558074
266.25	266.24986000	75.5	0.8	50.12622527
319.25	319.24971000	72.1	nem szomszédos csatorna	45.92349089
327.25	327.24007000	72.7	0.6	52.33081511
335.25	335.25241000	70.4	2.3	48.37270964
447.25	447.24399000	64.7	nem szomszédos csatorna	47.60513152
471.25	471.25164000	64.8	nem szomszédos csatorna	49.04751433
479.25	479.24841000	66.0	1.2	49.54263152
487.25	487.24781000	64.1	1.9	47.48892058
495.25	495.24707000	63.5	0.6	47.96743621
503.25	503.24885000	61.6	1.9	46.61392058
527.25	527.24859000	62.5	nem szomszédos csatorna	47.55727996
535.25	535.24932000	61.6	0.9	46.15591277
543.25	543.24492000	60.5	1.1	48.11645964
551.25	551.24605000	61.6	1.1	46.50454558
559.25	559.25094000	62.1	0.5	45.80727996
567.25	567.23281000	62.4	0.3	47.03091277
575.25	575.24751000	60.1	2.3	46.81763152
583.25	583.25254000	61.0	0.9	49.35669402
591.25	591.24241000	61.5	0.5	44.48794402
599.25	599.24870000	61.7	0.2	45.11685027
607.25	607.24965000	60.9	0.8	47.70630339

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	60.1	2.9	44.48794402
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

cs40

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: CS KORONA 2
 Dátum: October 21, 2011
 Időpont: 14:39:57
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RC3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77.25	77.27158000	65.3			46.78451964
85.25	85.25130000	67.0		1.7	46.15553996
93.25	93.24921000	67.4		0.4	45.00541714
154.25	154.24902000	69.9	nem szomszédos csatorna		45.30471839
161.25	161.24923000	71.1		1.2	47.09825214
168.25	168.28217000	69.9		1.2	45.21709214
175.25	175.25054000	71.4		1.5	48.60077386
182.25	182.26087000	71.7		0.3	47.51690714
189.25	189.24909000	72.9		1.2	49.50332402
196.25	196.25090000	73.9		1	50.08680667
203.25	203.25068000	73.3		0.6	51.25785589
210.25	210.24456000	71.8		1.5	49.05382292
217.25	217.25125000	72.2		0.4	46.02598964
224.25	224.24927000	72.9		0.7	47.39428527
231.25	231.24817000	73.7		0.8	48.88991496
238.25	238.24934000	72.5		1.2	45.52787808
245.25	245.24883000	74.2		1.7	49.73362464
252.25	252.24933000	72.4		1.8	48.47911152
259.25	259.24814000	74.4		2	51.45293199
266.25	266.24979000	74.1		0.3	48.63495355
319.25	319.24969000	71.5	nem szomszédos csatorna		45.43370402
327.25	327.23982000	72.3		0.8	49.95312871
335.25	335.25232000	70.0		2.3	47.24012699
447.25	447.24401000	67.5	nem szomszédos csatorna		48.43803167
471.25	471.25159000	67.9	nem szomszédos csatorna		47.31544402
479.25	479.24831000	68.8		0.9	50.02364589
487.25	487.24755000	67.3		1.5	48.28842589
495.25	495.24691000	67.1		0.2	48.48522746
503.25	503.24873000	65.4		1.7	48.00160855
527.25	527.24825000	65.5	nem szomszédos csatorna		47.89221839
535.25	535.24922000	66.0		0.5	46.17354511
543.25	543.24490000	64.2		1.8	45.43525621
551.25	551.24606000	65.1		0.9	45.36532464
559.25	559.25075000	65.4		0.3	44.19073527
567.25	567.23227000	65.2		0.2	45.36933964
575.25	575.24742000	63.6		1.6	45.91581058
583.25	583.25215000	64.2		0.6	45.34105902
591.25	591.24236000	64.5		0.3	44.52677214
599.25	599.24835000	66.0		1.5	46.87911464
607.25	607.24931000	64.8		1.2	45.54741027

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	63.6	2.3	44.19073527
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

sz41

Sorszám: µ002-11
 Mérés helye: SZ BEKE 15
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 8:17:52
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27152000	75.1		52.99731902
85.25	85.25128000	76.0	0.9	49.95532683
93.25	93.24919000	75.0	1	51.73267058
154.25	154.24909000	74.9	nem szomszédos csatorna	51.01489714
161.25	161.24923000	75.8	0.9	48.53403777
168.25	168.28220000	74.9	0.9	49.59438933
175.25	175.25055000	76.0	1.1	45.12974089
182.25	182.26088000	75.4	0.6	48.94497527
189.25	189.24909000	76.0	0.6	52.45044402
196.25	196.25084000	77.3	1.3	52.31372527
203.25	203.25068000	75.9	1.4	53.76099089
210.25	210.24475000	75.1	0.8	50.22329558
217.25	217.25128000	76.2	1.1	50.80727996
224.25	224.24929000	75.6	0.6	50.40786589
231.25	231.24821000	75.3	0.3	50.15493621
238.25	238.24939000	73.8	1.5	50.02368621
245.25	245.24890000	75.1	1.3	45.97310027
252.25	252.24931000	73.5	1.6	49.81860808
259.25	259.24818000	74.3	0.8	50.19458464
266.25	266.24988000	73.4	0.9	46.55923308
319.25	319.24972000	70.6	nem szomszédos csatorna	47.85864714
327.25	327.24028000	71.7	1.1	48.82739714
335.25	335.25236000	70.0	1.7	47.97427214
375.25	375.24832000	71.5	nem szomszédos csatorna	49.04956511
383.25	383.24890000	71.8	0.3	52.15991667
391.25	391.24508000	70.6	1.2	49.25259246
399.25	399.25911000	70.7	0.1	48.78774871
407.25	407.27583000	69.1	1.6	47.62563933
415.25	415.25870000	69.5	0.4	49.03384246
431.25	431.20749000	68.9	nem szomszédos csatorna	48.5368698
439.25	439.27704000	68.0	0.9	47.67349089
447.25	447.24401000	67.1	0.9	49.52808074
455.25	455.26008000	68.4	1.3	49.66479949
463.25	463.27771000	68.0	0.4	47.48892058
471.25	471.25160000	67.3	0.7	48.16089324
479.25	479.24855000	68.7	1.4	51.03198699
487.25	487.24779000	67.4	1.3	48.62231902
495.25	495.24717000	67.5	0.1	47.81909636
503.25	503.24878000	68.1	0.6	50.22876433
527.25	527.24842000	69.2	nem szomszédos csatorna	48.69204558
535.25	535.24934000	69.5	0.3	48.24087371
543.25	543.24492000	68.7	0.8	49.57935027

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.1	1.7	45.12974089
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

sz42

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SZ RAKOCZI 64
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 8:41:13
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27153000	62.2		46.86206511
85.25	85.25128000	64.7	2.5	44.20864714
93.25	93.24919000	64.7	0	47.09243621
154.25	154.24908000	68.6	nem szomszédos csatoma	50.50220183
161.25	161.24924000	69.3	0.7	49.04067839
168.25	168.28219000	68.1	1.2	47.11977996
175.25	175.25056000	70.2	2.1	47.81704558
182.25	182.26087000	70.1	0.1	49.23892058
189.25	189.24909000	70.2	0.1	52.33081511
196.25	196.25085000	71.4	1.2	50.82690886
203.25	203.25066000	71.1	0.3	49.80151824
210.25	210.24474000	70.9	0.2	50.43813933
217.25	217.25130000	71.6	0.7	48.82739714
224.25	224.24928000	72.7	1.1	51.85229949
231.25	231.24819000	72.6	0.1	49.66479949
238.25	238.24938000	70.9	1.7	47.89145964
245.25	245.24890000	73.5	2.6	47.78286589
252.25	252.24930000	72.0	1.5	48.60522917
259.25	259.24819000	73.9	1.9	49.37563933
266.25	266.24986000	72.9	1	47.48892058
319.25	319.24969000	66.9	nem szomszédos csatoma	45.28520964
327.25	327.24020000	66.9	0	48.09927214
335.25	335.25236000	65.1	1.8	48.43911589
375.25	375.24831000	63.2	nem szomszédos csatoma	49.73325652
383.25	383.24890000	62.7	0.5	49.47681121
391.25	391.24510000	61.5	1.2	47.00356902
399.25	399.25913000	61.5	0	45.65317839
407.25	407.27590000	60.1	1.4	45.58852996
415.25	415.25869000	60.2	0.1	46.47036589
431.25	431.20748000	61.0	nem szomszédos csatoma	47.10610808
439.25	439.27707000	61.2	0.2	47.21548308
447.25	447.24398000	61.1	0.1	45.06255339
455.25	455.26006000	62.5	1.4	47.90454558
463.25	463.27770000	63.6	1.1	46.29263152
471.25	471.25154000	63.7	0.1	45.69106902
479.25	479.24850000	66.4	2.7	48.46645964
487.25	487.24778000	64.4	2	47.11294402
495.25	495.24717000	65.4	1	48.67153777
503.25	503.24892000	64.9	0.5	46.91470183
527.25	527.24840000	66.7	nem szomszédos csatoma	46.49087371
535.25	535.24930000	67.7	1	49.83569792
543.25	543.24489000	66.4	1.3	45.26763152

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	60.1	2.7	44.20864714
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

sz43

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SZ PETOFI 3
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 9:02:17
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	68.4		51.13452605
85.25	85.25127000	69.7	1.3	46.67036589
93.25	93.24919000	69.2	0.5	48.77407683
154.25	154.24871000	70.6	nem szomszédos csatoma	50.82690886
161.25	161.24924000	71.3	0.7	51.08325652
168.25	168.28218000	70.4	0.9	49.66958464
175.25	175.25055000	71.7	1.3	47.97290496
182.25	182.26087000	71.4	0.3	49.61352996
189.25	189.24909000	71.5	0.1	49.97241667
196.25	196.25086000	72.9	1.4	52.21118621
203.25	203.25067000	72.6	0.3	52.74097136
210.25	210.24474000	71.9	0.7	50.24585417
217.25	217.25130000	72.5	0.6	50.65601042
224.25	224.24928000	72.9	0.4	52.07446746
231.25	231.24819000	72.5	0.4	49.47681121
238.25	238.24940000	71.2	1.3	49.04956511
245.25	245.24891000	72.8	1.6	49.04956511
252.25	252.24932000	71.2	1.6	49.47681121
259.25	259.24819000	73.2	2	52.0915573
266.25	266.24987000	72.0	1.2	47.28931121
319.25	319.24977000	68.9	nem szomszédos csatoma	45.95083464
327.25	327.24026000	69.0	0.1	48.41860808
335.25	335.25236000	67.8	1.2	49.37427214
375.25	375.24829000	68.6	nem szomszédos csatoma	45.66645964
383.25	383.24890000	69.5	0.9	49.38247527
391.25	391.24509000	68.2	1.3	48.19507292
399.25	399.25911000	68.8	0.6	48.35024871
407.25	407.27582000	67.1	1.7	46.57290496
415.25	415.25871000	68.2	1.1	50.4509323
431.25	431.20752000	68.5	nem szomszédos csatoma	48.46851042
439.25	439.27705000	68.1	0.4	47.9899948
447.25	447.24400000	68.1	0	47.64614714
455.25	455.26009000	68.9	0.8	48.58267058
463.25	463.27773000	70.0	1.1	48.30923308
471.25	471.25156000	70.4	0.4	46.88735808
479.25	479.24853000	72.5	2.1	49.22046355
487.25	487.24781000	70.6	1.9	48.51431121
495.25	495.24706000	71.6	1	48.48560027
503.25	503.24875000	71.3	0.3	48.29165496
527.25	527.24853000	73.6	nem szomszédos csatoma	48.46851042
535.25	535.24935000	74.8	1.2	49.03384246
543.25	543.24490000	73.2	1.6	47.29751433

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67.1	2.1	45.66645964
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

sz44

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SZ KOSSUTH 15
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 9:27:24
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27153000	64.4		45.09262511
85.25	85.25128000	66.8	2.4	44.90065714
93.25	93.24919000	66.9	0.1	46.42045621
154.25	154.24908000	70.9	nem szomszédos csatoma	48.04124183
161.25	161.24924000	71.6	0.7	48.16465839
168.25	168.28219000	70.3	1.3	45.90009996
175.25	175.25056000	72.3	2	46.13778558
182.25	182.26087000	72.3	0	48.89093058
189.25	189.24909000	72.4	0.1	51.43994511
196.25	196.25085000	73.7	1.3	48.12879886
203.25	203.25066000	73.3	0.4	48.81400824
210.25	210.24474000	73.0	0.3	49.10938933
217.25	217.25130000	73.7	0.7	47.69942714
224.25	224.24928000	75.0	1.3	50.08285949
231.25	231.24819000	74.7	0.3	49.35680949
238.25	238.24938000	73.2	1.5	45.21947964
245.25	245.24890000	75.7	2.5	47.32190589
252.25	252.24930000	74.1	1.6	47.72920917
259.25	259.24819000	76.0	1.9	48.15595933
266.25	266.24986000	75.1	0.9	45.80966058
319.25	319.24969000	69.2	nem szomszédos csatoma	44.93721964
327.25	327.24020000	69.2	0	47.20840214
335.25	335.25236000	67.3	1.9	45.74100589
375.25	375.24831000	65.3	nem szomszédos csatoma	48.74574652
383.25	383.24890000	64.8	0.5	48.14806121
391.25	391.24510000	63.7	1.1	45.87559902
399.25	399.25913000	63.8	0.1	44.88373839
407.25	407.27590000	62.4	1.4	45.28053996
415.25	415.25869000	62.3	0.1	45.79838589
431.25	431.20748000	63.1	nem szomszédos csatoma	46.64514808
439.25	439.27707000	63.3	0.2	44.33946308
447.25	447.24398000	63.3	0	45.84287339
455.25	455.26006000	64.8	1.5	46.22528558
463.25	463.27770000	65.9	1.1	45.94464152
471.25	471.25154000	65.9	0	44.80019902
479.25	479.24850000	68.5	2.6	47.76834964
487.25	487.24778000	66.5	2	46.12543402
495.25	495.24717000	67.6	1.1	47.34278777
503.25	503.24892000	67.2	0.4	45.78673183
527.25	527.24840000	69.0	nem szomszédos csatoma	44.72143371
535.25	535.24930000	69.9	0.9	48.61601792
543.25	543.24489000	68.5	1.4	45.80667152

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62.3	2.6	44.33946308
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimálmérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

sz45

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: SZ SZEGEDI 28
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 9:50:31
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27152000	72.3		51.22787902
85.25	85.25128000	73.1	0.8	49.64733683
93.25	93.24919000	72.2	0.9	51.06069058
154.25	154.24909000	72.2	nem szomszédos csatoma	48.55393714
161.25	161.24923000	73.1	0.9	47.65801777
168.25	168.28220000	72.1	1	48.37470933
175.25	175.25055000	73.1	1	46.45048089
182.25	182.26088000	72.6	0.5	48.59698527
189.25	189.24909000	73.2	0.6	51.55957402
196.25	196.25084000	74.6	1.4	49.61561527
203.25	203.25068000	73.1	1.5	52.77348089
210.25	210.24475000	72.2	0.9	48.89454558
217.25	217.25128000	73.3	1.1	49.67930996
224.25	224.24929000	72.9	0.4	48.63842589
231.25	231.24821000	72.4	0.5	49.84694621
238.25	238.24939000	71.1	1.3	47.35170621
245.25	245.24890000	72.3	1.2	45.51214027
252.25	252.24931000	70.6	1.7	48.94258808
259.25	259.24818000	71.4	0.8	48.97490464
266.25	266.24988000	70.6	0.8	44.87997308
319.25	319.24972000	67.9	nem szomszédos csatoma	45.51065714
327.25	327.24028000	69.0	1.1	47.93652714
335.25	335.25236000	67.2	1.8	45.27616214
375.25	375.24832000	68.6	nem szomszédos csatoma	48.06205511
383.25	383.24890000	68.9	0.3	50.83116667
391.25	391.24508000	67.8	1.1	48.12462246
399.25	399.25911000	68.0	0.2	47.01830871
407.25	407.27583000	66.4	1.6	47.31764933
415.25	415.25870000	66.6	0.2	48.36186246
431.25	431.20749000	66.0	nem szomszédos csatoma	48.0759098
439.25	439.27704000	65.1	0.9	44.79747089
447.25	447.24401000	64.3	0.8	48.30840074
455.25	455.26008000	65.7	1.4	47.98553949
463.25	463.27771000	65.3	0.4	45.14093058
471.25	471.25160000	64.5	0.8	47.27002324
479.25	479.24855000	65.8	1.3	50.33387699
487.25	487.24779000	64.5	1.3	47.63480902
495.25	495.24717000	64.7	0.2	46.49034636
503.25	503.24878000	65.4	0.7	49.10079433
527.25	527.24842000	66.5	nem szomszédos csatoma	46.92260558
535.25	535.24934000	66.7	0.2	47.02119371
543.25	543.24492000	65.8	0.9	47.11839027

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.3	1.8	44.79747089
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

sz46

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SZJKAI 10
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 10:13:01
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	67.8		49.36508605
85.25	85.25127000	68.9	1.1	46.36237589
93.25	93.24919000	68.6	0.3	48.10209683
154.25	154.24871000	70.2	nem szomszédos csatoma	48.36594886
161.25	161.24924000	70.9	0.7	50.20723652
168.25	168.28218000	69.8	1.1	48.44990464
175.25	175.25055000	70.9	1.1	46.29364496
182.25	182.26087000	70.8	0.1	49.26553996
189.25	189.24909000	70.9	0.1	49.08154667
196.25	196.25086000	72.5	1.6	49.51307621
203.25	203.25067000	72.0	0.5	51.75346136
210.25	210.24474000	71.1	0.9	48.91710417
217.25	217.25130000	71.7	0.6	49.52804042
224.25	224.24928000	72.5	0.8	50.30502746
231.25	231.24819000	71.7	0.8	49.16882121
238.25	238.24940000	70.8	0.9	46.37758511
245.25	245.24891000	72.2	1.4	48.58860511
252.25	252.24932000	70.4	1.8	48.60079121
259.25	259.24819000	72.4	2	50.8718773
266.25	266.24987000	71.4	1	45.61005121
319.25	319.24977000	68.5	nem szomszédos csatoma	45.60284464
327.25	327.24026000	68.6	0.1	47.52773808
335.25	335.25236000	67.2	1.4	46.67616214
375.25	375.24829000	67.8	nem szomszédos csatoma	44.67894964
383.25	383.24890000	68.7	0.9	48.05372527
391.25	391.24509000	67.6	1.1	47.06710292
399.25	399.25911000	68.4	0.8	46.58080871
407.25	407.27582000	66.7	1.7	46.26491496
415.25	415.25871000	67.4	0.7	49.7789523
431.25	431.20752000	67.7	nem szomszédos csatoma	48.00755042
439.25	439.27705000	67.3	0.4	45.1139748
447.25	447.24400000	67.5	0.2	46.42646714
455.25	455.26009000	68.5	1	46.90341058
463.25	463.27773000	69.6	1.1	45.96124308
471.25	471.25156000	69.8	0.2	45.99648808
479.25	479.24853000	71.7	1.9	48.52235355
487.25	487.24781000	69.8	1.9	47.52680121
495.25	495.24706000	71.0	1.2	47.15685027
503.25	503.24875000	70.9	0.1	47.16368496
527.25	527.24853000	73.2	nem szomszédos csatoma	46.69907042
535.25	535.24935000	74.2	1	47.81416246
543.25	543.24490000	72.4	1.8	44.83655433

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66.7	2	44.67894964
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s47

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SF ALKOTMANY 65
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 10:59:54
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	71.3		52.15991667
85.25	85.25128000	71.1	0.2	49.39136199
93.25	93.24920000	69.5	1.6	48.80142058
154.25	154.24909000	69.8	nem szomszédos csatoma	48.78286589
161.25	161.24923000	71.8	2	50.4509323
168.25	168.28215000	72.0	0.2	50.04077605
175.25	175.25056000	73.1	1.1	44.01528777
182.25	182.26087000	71.4	1.7	49.66479949
189.25	189.24910000	70.3	1.1	50.79272917
196.25	196.25084000	72.6	2.3	51.85229949
203.25	203.25067000	73.5	0.9	53.59546355
210.25	210.24474000	73.0	0.5	52.05737761
217.25	217.25130000	73.7	0.7	52.48462371
224.25	224.24930000	73.7	0	50.98892058
231.25	231.24822000	73.2	0.5	49.77212371
238.25	238.24939000	72.2	1	50.10913542
245.25	245.24891000	73.6	1.4	45.70356902
252.25	252.24930000	71.9	1.7	51.64722136
259.25	259.24820000	73.7	1.8	52.41626433
266.25	266.24989000	71.9	1.8	47.65981902
319.25	319.24971000	71.4	nem szomszédos csatoma	46.16274871
327.25	327.24046000	71.2	0.2	48.35024871
335.25	335.25236000	71.0	0.2	48.86157683
375.25	375.24830000	71.9	nem szomszédos csatoma	51.85229949
383.25	383.24889000	72.8	0.9	50.7243698
391.25	391.24512000	71.1	1.7	49.0837448
399.25	399.25912000	71.8	0.7	49.15210417
407.25	407.27587000	69.5	2.3	46.12622527
415.25	415.25873000	70.9	1.4	50.89526824
431.25	431.20748000	70.3	nem szomszédos csatoma	48.81509246
439.25	439.27707000	69.4	0.9	49.72427214
447.25	447.24398000	69.4	0	49.11587371
455.25	455.26012000	69.0	0.4	48.86294402
463.25	463.27767000	69.7	0.7	47.18813933
471.25	471.25158000	71.8	2.1	48.98120574
479.25	479.24851000	73.3	1.5	50.87817839
487.25	487.24770000	72.4	0.9	50.67310027
495.25	495.24720000	73.0	0.6	49.88149871
503.25	503.24892000	73.0	0	49.99770964
527.25	527.24852000	72.9	nem szomszédos csatoma	49.51919402
535.25	535.24932000	71.7	1.2	50.1774948
543.25	543.24469000	68.8	2.9	46.67544402

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68.8	2.9	44.01528777
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s48

Sorszám: µ002-11
 Mérés helye: SF SOVENYHAZI 114
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 11:21:17
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27150000	66.8		51.15161589
85.25	85.25127000	67.2	0.4	48.06997527
93.25	93.24920000	66.5	0.7	46.99878386
154.25	154.24909000	67.7	nem szomszédos csatoma	51.32251433
161.25	161.24922000	69.2	1.5	47.32485808
168.25	168.28220000	68.0	1.2	46.95571746
175.25	175.25056000	68.7	0.7	47.61401824
182.25	182.26087000	67.9	0.8	49.18628386
189.25	189.24911000	66.7	1.2	50.12622527
196.25	196.25085000	68.4	1.7	51.42505339
203.25	203.25066000	68.7	0.3	50.21167449
210.25	210.24472000	68.6	0.1	49.93823699
217.25	217.25128000	69.5	0.9	51.31519011
224.25	224.24930000	70.1	0.6	48.98120574
231.25	231.24821000	69.5	0.6	51.71558074
238.25	238.24940000	68.2	1.3	49.97241667
245.25	245.24890000	69.1	0.9	44.72231902
252.25	252.24931000	67.3	1.8	46.49087371
259.25	259.24816000	69.1	1.8	52.51880339
266.25	266.24989000	68.1	1	49.14185027
319.25	319.24971000	65.2	nem szomszédos csatoma	46.70962371
327.25	327.24038000	65.4	0.2	50.50220183
335.25	335.25236000	62.5	2.9	48.28188933
375.25	375.24829000	69.4	nem szomszédos csatoma	46.34731902
383.25	383.24888000	70.8	1.4	49.88696746
391.25	391.24503000	71.4	0.6	51.44214324
399.25	399.25909000	72.0	0.6	50.75854949
407.25	407.27577000	71.0	1	50.22876433
415.25	415.25870000	71.0	0	48.28188933
431.25	431.20751000	70.8	nem szomszédos csatoma	44.84028777
439.25	439.27703000	69.7	1.1	45.02544402
447.25	447.24399000	69.5	0.2	44.50200652
455.25	455.26013000	69.6	0.1	46.41763152
463.25	463.27774000	70.1	0.5	48.00708464
471.25	471.25159000	70.8	0.7	51.35669402
479.25	479.24854000	72.4	1.6	53.11694792
487.25	487.24761000	71.4	1	49.27173308
495.25	495.24720000	72.1	0.7	48.29165496
503.25	503.24891000	71.7	0.4	46.39692839
527.25	527.24856000	72.3	nem szomszédos csatoma	46.82583464
535.25	535.24925000	72.4	0.1	49.11792449
543.25	543.24489000	69.4	3	47.46841277

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62.5	3	44.50200652
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumerő:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s49

Sorszám: µ002-11
 Mérés helye: SF FELSZABADULAS 98
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 11:52:37
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	69.6		48.96157683
85.25	85.25128000	70.1	0.5	50.24585417
93.25	93.24919000	69.3	0.8	49.26626433
154.25	154.24909000	70.4	nem szomszédos csatorna	51.10034636
161.25	161.24924000	71.9	1.5	49.83569792
168.25	168.28216000	70.8	1.1	48.99829558
175.25	175.25056000	71.6	0.8	47.77602996
182.25	182.26088000	70.7	0.9	49.73315886
189.25	189.24910000	69.5	1.2	48.71255339
196.25	196.25084000	71.1	1.6	50.86108855
203.25	203.25067000	71.5	0.4	50.38257292
210.25	210.24474000	71.5	0	49.81860808
217.25	217.25131000	72.4	0.9	49.94985808
224.25	224.24930000	72.8	0.4	50.7243698
231.25	231.24821000	72.4	0.4	49.69009246
238.25	238.24940000	70.9	1.5	48.09731902
245.25	245.24891000	71.9	1	48.30923308
252.25	252.24931000	70.2	1.7	46.71645964
259.25	259.24819000	72.0	1.8	48.61001433
266.25	266.24988000	70.9	1.1	44.71528777
319.25	319.24966000	67.9	nem szomszédos csatorna	44.35708464
327.25	327.24036000	68.1	0.2	48.06997527
335.25	335.25238000	65.3	2.8	46.28364714
375.25	375.24827000	72.3	nem szomszédos csatorna	51.71558074
383.25	383.24889000	73.7	1.4	49.32778777
391.25	391.24506000	74.2	0.5	49.94985808
399.25	399.25911000	74.7	0.5	48.46851042
407.25	407.27577000	73.7	1	48.82192839
415.25	415.25873000	73.9	0.2	49.46450652
431.25	431.20755000	73.7	nem szomszédos csatorna	49.51919402
439.25	439.27704000	72.6	1.1	48.93813933
447.25	447.24400000	72.3	0.3	48.71255339
455.25	455.26011000	72.3	0	48.89712371
463.25	463.27775000	72.8	0.5	48.12466277
471.25	471.25159000	73.6	0.8	48.64419402
479.25	479.24854000	75.3	1.7	49.81860808
487.25	487.24775000	74.3	1	50.27798308
495.25	495.24722000	74.9	0.6	50.7243698
503.25	503.24890000	74.4	0.5	49.74477996
527.25	527.24867000	75.0	nem szomszédos csatorna	50.10913542
535.25	535.24932000	75.2	0.2	49.61782683
543.25	543.24491000	72.3	2.9	47.85806121

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.3	2.9	44.35708464
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s50

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SF KASSAI 54
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 12:36:19
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	66.8		48.84243621
85.25	85.25129000	66.3	0.5	48.15884246
93.25	93.24919000	65.7	0.6	48.46851042
154.25	154.24909000	67.1	nem szomszédos csatoma	49.02017058
161.25	161.24924000	68.9	1.8	48.18677214
168.25	168.28223000	69.2	0.3	48.8103073
175.25	175.25056000	69.9	0.7	47.38638152
182.25	182.26089000	69.4	0.5	49.39136199
189.25	189.24910000	68.5	0.9	48.84927214
196.25	196.25085000	69.8	1.3	49.88696746
203.25	203.25067000	70.9	1.1	49.66479949
210.25	210.24473000	70.4	0.5	48.09731902
217.25	217.25129000	71.3	0.9	50.55347136
224.25	224.24930000	71.1	0.2	49.40845183
231.25	231.24820000	70.8	0.3	46.46352996
238.25	238.24933000	69.6	1.2	47.11977996
245.25	245.24890000	70.8	1.2	47.50942839
252.25	252.24931000	69.4	1.4	47.7165573
259.25	259.24819000	70.7	1.3	49.27173308
266.25	266.24987000	69.7	1	46.94888152
319.25	319.24970000	67.2	nem szomszédos csatoma	45.71177214
327.25	327.24034000	67.4	0.2	46.21645964
335.25	335.25238000	64.8	2.6	45.18286589
375.25	375.24831000	72.8	nem szomszédos csatoma	49.62173308
383.25	383.24888000	73.7	0.9	49.27993621
391.25	391.24513000	73.5	0.2	49.88833464
399.25	399.25910000	74.1	0.6	50.01821746
407.25	407.27589000	73.2	0.9	48.52798308
415.25	415.25872000	74.1	0.9	49.71743621
431.25	431.20749000	74.6	nem szomszédos csatoma	50.50356902
439.25	439.27708000	73.9	0.7	48.93130339
447.25	447.24399000	73.5	0.4	48.35708464
455.25	455.26010000	73.5	0	48.40493621
463.25	463.27773000	73.4	0.1	47.59145964
471.25	471.25160000	74.0	0.6	47.33481902
479.25	479.24856000	75.2	1.2	49.83569792
487.25	487.24762000	74.5	0.7	48.39126433
495.25	495.24712000	74.9	0.4	49.91860808
503.25	503.24900000	74.8	0.1	49.89810027
527.25	527.24854000	75.8	nem szomszédos csatoma	48.8103073
535.25	535.24932000	76.1	0.3	48.08364714
543.25	543.24489000	74.1	2	47.49341277

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64.8	2.6	45.18286589
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s51

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: SF KOLOZSVARI 1
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 13:01:23
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27152000	73.3		50.9978073
85.25	85.25128000	73.4	0.1	48.46645964
93.25	93.24919000	72.7	0.7	48.96411589
154.25	154.24908000	70.6	nem szomszédos csatoma	48.10415496
161.25	161.24922000	71.0	0.4	48.91372527
168.25	168.28222000	69.6	1.4	46.65493621
175.25	175.25056000	71.1	1.5	45.51060027
182.25	182.26090000	70.3	0.8	47.27017058
189.25	189.24910000	70.6	0.3	49.36196746
196.25	196.25085000	71.1	0.5	49.49390105
203.25	203.25067000	69.8	1.3	49.94985808
210.25	210.24472000	69.3	0.5	49.15005339
217.25	217.25129000	69.8	0.5	49.30044402
224.25	224.24930000	69.9	0.1	49.27310027
231.25	231.24821000	69.1	0.8	48.91763152
238.25	238.24937000	67.2	1.9	47.20864714
245.25	245.24888000	68.7	1.5	48.46645964
252.25	252.24930000	67.2	1.5	47.16763152
259.25	259.24815000	68.9	1.7	49.10903777
266.25	266.24987000	68.1	0.8	44.30513152
319.25	319.24975000	63.4	nem szomszédos csatoma	44.10278777
327.25	327.24038000	64.9	1.5	47.00356902
335.25	335.25232000	64.4	0.5	48.22036589
375.25	375.24825000	67.2	nem szomszédos csatoma	49.42554167
383.25	383.24888000	67.3	0.1	50.19458464
391.25	391.24509000	66.4	0.9	48.29761199
399.25	399.25908000	66.0	0.4	48.85220183
407.25	407.27582000	64.3	1.7	48.55532683
415.25	415.25871000	65.3	1	50.60474089
431.25	431.20759000	65.0	nem szomszédos csatoma	48.46645964
439.25	439.27708000	64.1	0.9	47.65298308
447.25	447.24400000	63.7	0.4	48.30923308
455.25	455.26013000	63.7	0	48.65649871
463.25	463.27779000	64.3	0.6	46.62759246
471.25	471.25161000	64.6	0.3	48.50063933
479.25	479.24850000	65.8	1.2	49.86099089
487.25	487.24753000	64.5	1.3	48.84927214
495.25	495.24716000	64.4	0.1	49.3571823
503.25	503.24892000	63.6	0.8	48.84448699
527.25	527.24854000	64.4	nem szomszédos csatoma	48.24770964
535.25	535.24927000	65.0	0.6	49.58755339
543.25	543.24489000	63.2	1.8	47.00356902

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	63.2	1.9	44.10278777
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s52

Sorszám: µ002-11
 Mérés helye: SF KOLOZSVARI 77
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 13:23:47
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	70.4		49.04067839
85.25	85.25128000	70.2	0.2	48.32290496
93.25	93.24921000	70.0	0.2	47.96060027
154.25	154.24908000	70.1	nem szomszédos csatoma	49.13638152
161.25	161.24924000	71.0	0.9	49.14321746
168.25	168.28217000	70.1	0.9	47.63247527
175.25	175.25057000	71.5	1.4	45.34966277
182.25	182.26088000	71.1	0.4	47.96060027
189.25	189.24910000	71.4	0.3	49.34145964
196.25	196.25085000	72.0	0.6	48.86157683
203.25	203.25067000	71.3	0.7	48.80825652
210.25	210.24472000	71.1	0.2	49.86099089
217.25	217.25129000	71.8	0.7	49.66274871
224.25	224.24930000	72.0	0.2	50.15786589
231.25	231.24821000	71.5	0.5	48.50747527
238.25	238.24939000	70.2	1.3	46.30669402
245.25	245.24888000	72.0	1.8	48.19888152
252.25	252.24932000	70.6	1.4	48.19985808
259.25	259.24817000	72.3	1.7	49.37427214
266.25	266.24987000	71.1	1.2	45.50552214
319.25	319.24973000	70.5	nem szomszédos csatoma	44.59497527
327.25	327.24027000	71.9	1.4	47.62739714
335.25	335.25235000	71.1	0.8	47.70767058
375.25	375.24825000	74.4	nem szomszédos csatoma	48.69888152
383.25	383.24887000	74.9	0.5	48.76040496
391.25	391.24507000	74.1	0.8	48.79321746
399.25	399.25905000	74.5	0.4	48.99829558
407.25	407.27581000	73.3	1.2	47.26333464
415.25	415.25869000	73.9	0.6	49.32300261
431.25	431.20761000	74.5	nem szomszédos csatoma	49.18628386
439.25	439.27706000	74.3	0.2	48.49380339
447.25	447.24400000	74.1	0.2	48.51977996
455.25	455.26018000	74.1	0	48.63940886
463.25	463.27775000	74.3	0.2	46.73013152
471.25	471.25162000	75.2	0.9	46.71645964
479.25	479.24852000	76.9	1.7	50.35317839
487.25	487.24764000	76.1	0.8	49.73794402
495.25	495.24718000	76.1	0	50.50220183
503.25	503.24880000	75.0	1.1	49.15210417
527.25	527.24859000	75.2	nem szomszédos csatoma	47.89907683
535.25	535.24945000	75.8	0.6	49.28677214
543.25	543.24491000	74.1	1.7	47.01724089

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	70.0	1.8	44.59497527
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s53

Sorszám: μ 002-11
 Mérés helye: SF MATYAS 11
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 14:02:37
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dB μ V)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27150000	67.0		49.38217589
85.25	85.25127000	67.3	0.3	47.76198527
93.25	93.24920000	66.7	0.6	46.32680386
154.25	154.24909000	68.0	nem szomszédos csatoma	48.86155433
161.25	161.24922000	69.5	1.5	46.44883808
168.25	168.28220000	68.2	1.3	45.73603746
175.25	175.25056000	68.8	0.6	45.93475824
182.25	182.26087000	68.1	0.7	48.83829386
189.25	189.24911000	66.9	1.2	49.23535527
196.25	196.25085000	68.7	1.8	48.72694339
203.25	203.25066000	68.9	0.2	49.22416449
210.25	210.24472000	68.7	0.2	48.60948699
217.25	217.25128000	69.6	0.9	50.18722011
224.25	224.24930000	70.4	0.8	47.21176574
231.25	231.24821000	69.6	0.8	51.40759074
238.25	238.24940000	68.5	1.1	47.30043667
245.25	245.24890000	69.3	0.8	44.26135902
252.25	252.24931000	67.4	1.9	45.61485371
259.25	259.24816000	69.2	1.8	51.29912339
266.25	266.24989000	68.3	0.9	47.46259027
319.25	319.24971000	65.5	nem szomszédos csatoma	46.36163371
327.25	327.24038000	65.7	0.2	49.61133183
335.25	335.25236000	62.7	3	45.58377933
375.25	375.24829000	69.5	nem szomszédos csatoma	45.35980902
383.25	383.24888000	70.9	1.4	48.55821746
391.25	391.24503000	71.6	0.7	50.31417324
399.25	399.25909000	72.3	0.7	48.98910949
407.25	407.27577000	71.3	1	49.92077433
415.25	415.25870000	71.1	0.2	47.60990933
431.25	431.20751000	70.9	nem szomszédos csatoma	44.37932777
439.25	439.27703000	69.8	1.1	44.14942402
447.25	447.24399000	69.7	0.1	45.28232652
455.25	455.26013000	69.9	0.2	44.73837152
463.25	463.27774000	70.4	0.5	45.65909464
471.25	471.25159000	71.0	0.6	50.46582402
479.25	479.24854000	72.5	1.5	52.41883792
487.25	487.24761000	71.5	1	48.28422308
495.25	495.24720000	72.3	0.8	46.96290496
503.25	503.24891000	72.0	0.3	45.26895839
527.25	527.24856000	72.6	nem szomszédos csatoma	45.05639464
535.25	535.24925000	72.6	0	47.89824449
543.25	543.24489000	69.5	3.1	45.00745277

	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62.7	3.1	44.14942402
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s54

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SF JOKAI 44
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 14:27:30
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	70.0		47.19213683
85.25	85.25128000	70.3	0.3	49.93786417
93.25	93.24919000	69.7	0.6	48.59428433
154.25	154.24909000	71.0	nem szomszédos csatoma	48.63938636
161.25	161.24924000	72.5	1.5	48.95967792
168.25	168.28216000	71.2	1.3	47.77861558
175.25	175.25056000	71.8	0.6	46.09676996
182.25	182.26088000	71.1	0.7	49.38516886
189.25	189.24910000	69.9	1.2	47.82168339
196.25	196.25084000	71.7	1.8	48.16297855
203.25	203.25067000	71.9	0.2	49.39506292
210.25	210.24474000	71.7	0.2	48.48985808
217.25	217.25131000	72.6	0.9	48.82188808
224.25	224.24930000	73.4	0.8	48.9549298
231.25	231.24821000	72.6	0.8	49.38210246
238.25	238.24940000	71.5	1.1	45.42533902
245.25	245.24891000	72.3	0.8	47.84827308
252.25	252.24931000	70.4	1.9	45.84043964
259.25	259.24819000	72.2	1.8	47.39033433
266.25	266.24988000	71.3	0.9	45.03602777
319.25	319.24966000	68.5	nem szomszédos csatoma	44.00909464
327.25	327.24036000	68.7	0.2	47.17910527
335.25	335.25238000	65.7	3	46.58553714
375.25	375.24827000	72.5	nem szomszédos csatoma	50.72807074
383.25	383.24889000	73.9	1.4	47.99903777
391.25	391.24506000	74.6	0.7	48.82188808
399.25	399.25911000	75.3	0.7	46.69907042
407.25	407.27577000	74.3	1	48.51393839
415.25	415.25873000	74.1	0.2	48.79252652
431.25	431.20755000	73.9	nem szomszédos csatoma	49.05823402
439.25	439.27704000	72.8	1.1	46.06211933
447.25	447.24400000	72.7	0.1	47.49287339
455.25	455.26011000	72.9	0.2	47.21786371
463.25	463.27775000	73.4	0.5	45.77667277
471.25	471.25159000	74.0	0.6	47.75332402
479.25	479.24854000	75.5	1.5	49.12049808
487.25	487.24775000	74.5	1	49.29047308
495.25	495.24722000	75.3	0.8	49.3956198
503.25	503.24890000	75.0	0.3	48.61680996
527.25	527.24867000	75.6	nem szomszédos csatoma	48.33969542
535.25	535.24932000	75.4	0.2	48.39814683
543.25	543.24491000	72.5	2.9	45.39710121

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.7	3	44.00909464
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s55

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SF DOCI 1
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 15:00:21
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	67.2		47.07299621
85.25	85.25129000	66.5	0.7	47.85085246
93.25	93.24919000	66.1	0.4	47.79653042
154.25	154.24909000	67.7	nem szomszédos csatoma	46.55921058
161.25	161.24924000	69.5	1.8	47.31075214
168.25	168.28223000	69.6	0.1	47.5906273
175.25	175.25056000	70.1	0.5	45.70712152
182.25	182.26089000	69.8	0.3	49.04337199
189.25	189.24910000	68.9	0.9	47.95840214
196.25	196.25085000	70.4	1.5	47.18885746
203.25	203.25067000	71.3	0.9	48.67728949
210.25	210.24473000	70.6	0.7	46.76856902
217.25	217.25129000	71.5	0.9	49.42550136
224.25	224.24930000	71.7	0.2	47.63901183
231.25	231.24820000	71.0	0.7	46.15553996
238.25	238.24933000	70.2	0.8	44.44779996
245.25	245.24890000	71.2	1	47.04846839
252.25	252.24931000	69.6	1.6	46.8405373
259.25	259.24819000	70.9	1.3	48.05205308
266.25	266.24987000	70.1	0.8	45.26962152
319.25	319.24970000	67.8	nem szomszédos csatoma	45.36378214
327.25	327.24034000	68.0	0.2	45.32558964
335.25	335.25238000	65.2	2.8	44.48475589
375.25	375.24831000	73.0	nem szomszédos csatoma	48.63422308
383.25	383.24888000	73.9	0.9	47.95118621
391.25	391.24513000	73.9	0	48.76036464
399.25	399.25910000	74.7	0.8	48.24877746
407.25	407.27589000	73.8	0.9	48.21999308
415.25	415.25872000	74.3	0.5	49.04545621
431.25	431.20749000	74.8	nem szomszédos csatoma	50.04260902
439.25	439.27708000	74.1	0.7	46.05528339
447.25	447.24399000	73.9	0.2	47.13740464
455.25	455.26010000	74.1	0.2	46.72567621
463.25	463.27773000	74.0	0.1	45.24346964
471.25	471.25160000	74.4	0.4	46.44394902
479.25	479.24856000	75.4	1	49.13758792
487.25	487.24762000	74.7	0.7	47.40375433
495.25	495.24712000	75.3	0.6	48.58985808
503.25	503.24900000	75.4	0.1	48.77013027
527.25	527.24854000	76.4	nem szomszédos csatoma	47.0408673
535.25	535.24932000	76.3	0.1	46.86396714
543.25	543.24489000	74.3	2	45.03245277

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65.2	2.8	44.44779996
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s56

Sorszám: µ002-11
 Mérés helye: SF KOLCSEY 13
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 16:43:36
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	71.7		50.39047667
85.25	85.25128000	71.3	0.4	49.08337199
93.25	93.24920000	69.9	1.4	48.12944058
154.25	154.24909000	70.4	nem szomszédos csatoma	46.32190589
161.25	161.24923000	72.4	2	49.5749123
168.25	168.28215000	72.4	0	48.82109605
175.25	175.25056000	73.3	0.9	45.33602777
182.25	182.26087000	71.8	1.5	49.31680949
189.25	189.24910000	70.7	1.1	49.90185917
196.25	196.25084000	73.2	2.5	49.15418949
203.25	203.25067000	73.9	0.7	52.60795355
210.25	210.24474000	73.2	0.7	50.72862761
217.25	217.25130000	73.9	0.7	51.35665371
224.25	224.24930000	74.3	0.4	49.21948058
231.25	231.24822000	73.4	0.9	49.46413371
238.25	238.24939000	72.8	0.6	47.43715542
245.25	245.24891000	74.0	1.2	45.24260902
252.25	252.24930000	72.1	1.9	50.77120136
259.25	259.24820000	73.9	1.8	51.19658433
266.25	266.24989000	72.3	1.6	45.98055902
319.25	319.24971000	72.0	nem szomszédos csatoma	45.81475871
327.25	327.24046000	71.8	0.2	47.45937871
335.25	335.25236000	71.4	0.4	46.16346683
375.25	375.24830000	72.1	nem szomszédos csatoma	50.86478949
383.25	383.24889000	73.0	0.9	49.3956198
391.25	391.24512000	71.5	1.5	47.9557748
399.25	399.25912000	72.4	0.9	47.38266417
407.25	407.27587000	70.1	2.3	45.81823527
415.25	415.25873000	71.1	1	50.22328824
431.25	431.20748000	70.5	nem szomszédos csatoma	48.35413246
439.25	439.27707000	69.6	0.9	46.84825214
447.25	447.24398000	69.8	0.2	47.89619371
455.25	455.26012000	69.6	0.2	47.18368402
463.25	463.27767000	70.3	0.7	44.84014933
471.25	471.25158000	72.2	1.9	48.09033574
479.25	479.24851000	73.5	1.3	50.18006839
487.25	487.24770000	72.6	0.9	49.68559027
495.25	495.24720000	73.4	0.8	48.55274871
503.25	503.24892000	73.6	0.2	48.86973964
527.25	527.24852000	73.5	nem szomszédos csatoma	47.74975402
535.25	535.24932000	71.9	1.6	48.9578148
543.25	543.24489000	69.0	2.9	44.21448402

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	69.0	2.9	44.21448402
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s57

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SF MUNKACSY 77
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 15:34:55
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27151000	70.8		47.27123889
85.25	85.25128000	70.4	0.4	48.01491496
93.25	93.24921000	70.4	0	47.28862027
154.25	154.24908000	70.7	nem szomszédos csatoma	46.67542152
161.25	161.24924000	71.6	0.9	48.26719746
168.25	168.28217000	70.5	1.1	46.41279527
175.25	175.25057000	71.7	1.2	45.67040277
182.25	182.26088000	71.5	0.2	47.61261027
189.25	189.24910000	71.8	0.3	48.45058964
196.25	196.25085000	72.6	0.8	46.16346683
203.25	203.25067000	71.7	0.9	47.82074652
210.25	210.24472000	71.3	0.4	48.53224089
217.25	217.25129000	72.0	0.7	48.53477871
224.25	224.24930000	72.6	0.6	48.38842589
231.25	231.24821000	71.7	0.9	48.19948527
238.25	238.24939000	70.8	0.9	46.63471402
245.25	245.24888000	72.4	1.6	47.73792152
252.25	252.24932000	70.8	1.6	47.32383808
259.25	259.24817000	72.5	1.7	48.15459214
266.25	266.24987000	71.5	1	45.82626214
319.25	319.24973000	71.1	nem szomszédos csatoma	44.24698527
327.25	327.24027000	72.5	1.4	46.73652714
335.25	335.25235000	71.5	1	45.00956058
375.25	375.24825000	74.6	nem szomszédos csatoma	47.71137152
383.25	383.24887000	75.1	0.5	47.43165496
391.25	391.24507000	74.5	0.6	47.66524746
399.25	399.25905000	75.1	0.6	47.22885558
407.25	407.27581000	73.9	1.2	46.95534464
415.25	415.25869000	74.1	0.2	48.65102261
431.25	431.20761000	74.7	nem szomszédos csatoma	48.72532386
439.25	439.27706000	74.5	0.2	45.61778339
447.25	447.24400000	74.5	0	47.30009996
455.25	455.26018000	74.7	0.2	46.96014886
463.25	463.27775000	74.9	0.2	44.38214152
471.25	471.25162000	75.6	0.7	45.82558964
479.25	479.24852000	77.1	1.5	49.65506839
487.25	487.24764000	76.3	0.8	48.75043402
495.25	495.24718000	76.5	0.2	49.17345183
503.25	503.24880000	75.6	0.9	48.02413417
527.25	527.24859000	75.8	nem szomszédos csatoma	46.12963683
535.25	535.24945000	76.0	0.2	48.06709214
543.25	543.24491000	74.3	1.7	44.55628089

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	70.4	1.7	44.24698527
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Analóg szolgáltatás mérési lap

s58

Sorszám: μ002-11
 Mérés helye: SF DOZSA 74
 Dátum: October 18, 2011
 Időpont: 15:58:21
 Mérést végezte: Kiri József
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBμV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77.25	77.27152000	73.7		49.2283673
85.25	85.25128000	73.6	0.1	48.15846964
93.25	93.24919000	73.1	0.5	48.29213589
154.25	154.24908000	71.2	nem szomszédos csatoma	45.64319496
161.25	161.24922000	71.6	0.4	48.03770527
168.25	168.28222000	70.0	1.6	45.43525621
175.25	175.25056000	71.3	1.3	47.83134027
182.25	182.26090000	70.7	0.6	46.92218058
189.25	189.24910000	71.0	0.3	48.47109746
196.25	196.25085000	71.7	0.7	46.79579105
203.25	203.25067000	70.2	1.5	48.96234808
210.25	210.24472000	69.5	0.7	47.82130339
217.25	217.25129000	70.0	0.5	48.17247402
224.25	224.24930000	70.5	0.5	47.50366027
231.25	231.24821000	69.3	1.2	48.60964152
238.25	238.24937000	67.8	1.5	44.53666714
245.25	245.24888000	69.1	1.3	48.00549964
252.25	252.24930000	67.4	1.7	46.29161152
259.25	259.24815000	69.1	1.7	47.88935777
266.25	266.24987000	68.5	0.6	46.62587152
319.25	319.24975000	64.0	nem szomszédos csatoma	45.75479777
327.25	327.24038000	65.5	1.5	46.11269902
335.25	335.25232000	64.8	0.7	45.52225589
375.25	375.24825000	67.4	nem szomszédos csatoma	48.43803167
383.25	383.24888000	67.5	0.1	48.86583464
391.25	391.24509000	66.8	0.7	47.16964199
399.25	399.25908000	66.6	0.2	47.08276183
407.25	407.27582000	64.9	1.7	48.24733683
415.25	415.25871000	65.5	0.6	49.93276089
431.25	431.20759000	65.2	nem szomszédos csatoma	48.00549964
439.25	439.27708000	64.3	0.9	44.77696308
447.25	447.24400000	64.1	0.2	47.08955308
455.25	455.26013000	64.3	0.2	46.97723871
463.25	463.27779000	64.9	0.6	44.27960246
471.25	471.25161000	65.0	0.1	47.60976933
479.25	479.24850000	66.0	1	49.16288089
487.25	487.24753000	64.7	1.3	47.86176214
495.25	495.24716000	64.8	0.1	48.0284323
503.25	503.24892000	64.2	0.6	47.71651699
527.25	527.24854000	65.0	nem szomszédos csatoma	46.47826964
535.25	535.24927000	65.2	0.2	48.36787339
543.25	543.24489000	63.4	1.8	44.54260902

	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	63.4	1.8	44.27960246
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	50	6	28
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Mérési lapok összefoglalója

Sorszám:	Legkisebb vivőszint (dB μ V)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)	
1	60.1		1.7	44.00909464
2	60.1		1.7	44.01528777
3	61.7		1.7	44.06919402
4	61.9		1.7	44.10067621
5	62.2		1.8	44.10278777
6	62.3		1.8	44.11805902
7	62.5		1.8	44.14942402
8	62.7		1.8	44.18208464
9	63.2		1.8	44.18418964
10	63.2		1.8	44.19073527
11	63.3		1.9	44.20122527
12	63.4		1.9	44.20864714
13	63.6		1.9	44.21448402
14	64.1		1.9	44.22310027
15	64.3		1.9	44.24698527
16	64.4		1.9	44.27960246
17	64.5		1.9	44.32380089
18	64.6		2	44.33946308
19	64.6		2	44.35708464
20	64.7		2	44.44009246
21	64.8		2	44.44779996
22	64.9		2.1	44.48731464
23	65.1		2.1	44.48794402
24	65.2		2.1	44.50200652
25	65.2		2.1	44.54547433
26	65.3		2.2	44.58364714
27	65.3		2.2	44.59497527
28	65.5		2.3	44.66772277
29	65.5		2.4	44.67894964
30	65.7		2.4	44.79747089
31	66		2.4	44.90317839
32	66.1		2.5	45.00356902
33	66.2		2.5	45.12754902
34	66.4		2.5	45.12974089
35	66.5		2.5	45.14185027
36	66.6		2.5	45.14731902
37	66.7		2.6	45.18286589
38	66.7		2.6	45.19106902
39	66.8		2.6	45.31685027
40	66.9		2.6	45.39712371
41	67		2.6	45.45177089
42	67.1		2.6	45.47992152
43	67.1		2.6	45.63536152
44	67.4		2.6	45.66645964
45	67.5		2.7	45.69966277
46	67.7		2.8	45.73892058
47	67.9		2.8	46.11805902
48	68		2.8	46.23226714
49	68.1		2.9	46.25845183
50	68.3		2.9	46.35317839
51	68.8		2.9	46.49810027
52	69		2.9	46.49810027
53	69.3		3	46.60209777
54	69.9		3	46.61000152
55	70		3	46.76120402
56	70.1		3	47.42149433
57	70.4		3.1	47.44221839
58	70.4		3.2	48.00170714

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szeged-Kiskundorozsma, Láp utca 28.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,9
278,500	36,9
287,500	34,7
296,500	32,3
306,000	36,9
314,000	36,5
618,000	37,3
Mért érték:	32,3
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szeged-Kiskundorozsma, Új tér 5.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,7
278,500	36,8
287,500	35,0
296,500	35,4
306,000	37,6
314,000	37,0
618,000	37,6
Mért érték:	35,0
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szeged-Kiskundorozsma, Balabás utca 1.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	36,1
278,500	37,3
287,500	36,4
296,500	34,3
306,000	36,5
314,000	35,0
618,000	36,6
Mért érték:	34,3
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szeged-Kiskundorozsma, Fölszél utca 15.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,1
278,500	35,6
287,500	35,3
296,500	31,6
306,000	37,0
314,000	35,9
618,000	37,6
Mért érték:	31,6
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szeged-Kiskundorozsma, Rigómező utca 35.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,8
278,500	37,2
287,500	37,8
296,500	35,2
306,000	37,1
314,000	35,5
618,000	36,4
Mért érték:	35,2
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szeged-Kiskundorozsma, Hegedű utca 17.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	36,3
278,500	37,8
287,500	36,2
296,500	34,9
306,000	36,9
314,000	35,5
618,000	36,9
Mért érték:	34,9
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Zombó, Gárdonyi Géza utca 25.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	36,8
278,500	37,2
287,500	35,6
296,500	35,4
306,000	37,1
314,000	35,3
618,000	36,4
Mért érték:	35,4
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Zombó, Radnóti utca 3.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,9
278,500	36,8
287,500	36,4
296,500	35,5
306,000	36,5
314,000	35,9
618,000	35,5
Mért érték:	35,5
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Zombó, Kossuth utca 76.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,9
278,500	37,4
287,500	35,3
296,500	36,5
306,000	36,5
314,000	36,4
618,000	37,8
Mért érték:	35,3
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Bordány, Honvéd utca 4.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,7
278,500	35,8
287,500	34,8
296,500	34,5
306,000	36,5
314,000	34,0
618,000	37,1
Mért érték:	34,0
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Bordány, Petőfi utca 86.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,7
278,500	36,2
287,500	35,1
296,500	34,1
306,000	36,7
314,000	35,0
618,000	37,0
Mért érték:	34,1
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Bordány, Kölcsey utca 11.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,0
278,500	36,7
287,500	34,5
296,500	34,0
306,000	37,0
314,000	35,7
618,000	36,8
Mért érték:	34,0
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Forráskút, Széchenyi utca 10.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,4
278,500	37,1
287,500	34,6
296,500	35,6
306,000	37,6
314,000	36,4
618,000	36,0
Mért érték:	34,6
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Forráskút, Felszabadulás utca 15.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	34,7
278,500	35,7
287,500	34,6
296,500	35,5
306,000	36,0
314,000	35,2
618,000	35,6
Mért érték:	34,6
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Forráskút, Jókai utca 19.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	36,0
278,500	37,2
287,500	35,7
296,500	35,8
306,000	35,8
314,000	35,4
618,000	35,3
Mért érték:	35,3
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Csólyospálos, Bartók utca 2.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,6
278,500	36,9
287,500	35,6
296,500	35,5
306,000	36,8
314,000	35,6
618,000	36,8
Mért érték:	35,5
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Csólyospálos, Dózsa utca 6.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,6
278,500	36,7
287,500	35,2
296,500	35,6
306,000	37,0
314,000	36,4
618,000	35,9
Mért érték:	35,2
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Csólyospálos, Korona utca 2.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,4
278,500	36,9
287,500	35,1
296,500	35,6
306,000	36,4
314,000	36,8
618,000	35,8
Mért érték:	35,1
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szatymaz, Béke utca 15.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,8
278,500	37,2
287,500	36,1
296,500	37,2
306,000	37,0
314,000	36,0
362,000	37,4
Mért érték:	35,8
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szatymaz, Rákóczi utca 64.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,7
278,500	37,0
287,500	36,3
296,500	37,1
306,000	37,6
314,000	36,4
362,000	36,5
Mért érték:	35,7
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Szatymaz, Szegedi utca 28.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,8
278,500	35,9
287,500	36,1
296,500	37,4
306,000	37,7
314,000	35,7
362,000	36,6
Mért érték:	35,7
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Sándorfalva, Alkotmány utca 65.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	36,8
278,500	37,7
287,500	36,5
296,500	37,5
306,000	37,2
314,000	36,4
362,000	36,3
Mért érték:	36,3
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Sándorfalva, Sövényházi út 114.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,1
278,500	35,8
287,500	36,3
296,500	36,2
306,000	36,5
314,000	36,5
362,000	36,4
Mért érték:	35,1
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Sándorfalva, Felszabadulás utca 98.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	34,6
278,500	36,6
287,500	36,4
296,500	37,1
306,000	37,2
314,000	36,2
362,000	37,2
Mért érték:	34,6
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Sándorfalva, Kassai utca 54.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	34,9
278,500	37,0
287,500	36,8
296,500	37,2
306,000	36,8
314,000	36,4
362,000	37,7
Mért érték:	34,9
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Sándorfalva, Kolozsvári utca 1.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	36,0
278,500	36,7
287,500	36,2
296,500	36,3
306,000	36,9
314,000	35,6
362,000	37,1
Mért érték:	35,6
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Mérési lapok

Mérési lap digitális szolgáltatáshoz

Mérés helye: Sándorfalva, Mátyás utca 11.
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	MER (dB)
115,000	35,5
278,500	37,1
287,500	35,3
296,500	36,9
306,000	37,4
314,000	36,7
362,000	37,0
Mért érték:	35,3
Műszerpontosság:	2
ÁSZF-ben vállalt célérték:	25
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	16
Minősítés:	Megfelelő

Összefoglaló adatlap

	Mérés helye	MER (dB)
1	Szeged-Kiskundorozsma, Fölszél utca 15	31,6
2	Szeged-Kiskundorozsma, Láp utca 28	32,2
3	Bordány, Honvéd utca 4.	34,0
4	Bordány, Kölcsey utca 15.	34,0
5	Bordány, Petőfi utca 86.	34,1
6	Szeged-Kiskundorozsma, Balabás 1	34,3
7	Forráskút, Széchenyi utca 10.	34,6
8	Forráskút, Felszabadulás utca 15.	34,6
9	Sándorfalva, Felszabadulás utca 98.	34,6
10	Szeged-Kiskundorozsma, Hegedű utca 17	34,9
11	Sándorfalva, Kassai utca 54.	34,9
12	Szeged-Kiskundorozsma, Új tér 5	35,0
13	Csolyospálos, Korona utca 2.	35,1
14	Sándorfalva, Sövényházi út 114.	35,1
15	Szeged-Kiskundorozsma, Rigómező 35	35,2
16	Csolyospálos, Dózsa utca 6.	35,2
17	Zsombó, Kossuth utca 76	35,3
18	Forráskút, Jókai utca 19.	35,3
19	Sándorfalva, Mátyás utca 11.	35,3
20	Zsombó, Gárdonyi Géza utca 25	35,4
21	Zsombó, Radnóti utca 3	35,5
22	Csolyospálos, Bartók utca 2.	35,5
23	Sándorfalva, Kolozsvári utca 1.	35,6
24	Szatymaz, Rákóczi utca 64.	35,7
25	Szatymaz, Szegedi utca 28.	35,7
26	Szatymaz, Béke utca 15.	35,8
27	Sándorfalva, Alkotmány utca 65.	36,3

Összefoglaló adatlap

CATVSTAT '96

Kábeltelevíziós nyilvántartó program

(c) Ballai Ferenc 1996-2004.

E program jogos felhasználója: SZÉLMALOM KÁBELTÉVÉ Zrt.

Szolgáltatás értékelése 2011.01.01 - 2011.12.31

Készült: 2012.01.30

1. oldal

1. Az előfizetői szerződést megszüntető előfizetők száma:	125
2. Szolgáltatás elleni összes felszólalások száma:	655
3. Szolgáltató által elismert kifogások száma:	622
4. ÁSZF szerinti határidőn túli hibaelhárítások száma:	21
5. Kibocsátott távközlési előfizetői számlák száma:	66642
6. Kibocsátott távközlési számlák összértéke (Ft):	321168285
7. Hibás teljesítés miatt kifizetett kötbér (Ft):	0
8. Kötbérfizetésben részesült ügyfelek száma:	0

9. Előfizetői bejelentések statisztikája és intézkedés átlagos ideje
(A legyűjtés forrása: MINDEN FEJÁLLOMÁS)

		%	SZ.ÉRTÉK	ÁTLAGOS ÉRTÉK
1 Hibabejelentés	: 622	80	0023:07:37	0026:56:08
2 Új vételi hely kiépítése	: 192	80	0185:49:31	0135:39:28
3 Plusz vételi hely kiépítése	: 5	80	0121:51:31	0059:48:55
4 Internet vételi hely kiépítése	: 328	80	0189:07:09	0133:05:08
5 Programcsomag módosítás	: 510	80	0212:01:45	0161:23:23
6 Díjhátralék miatti korlátozás	: 63	80	0024:10:33	0027:52:28
7 Számlázás elleni felszólalás	: 2	80	0000:00:00	0000:00:00
8 Csillagpontosítás	: 1	80		
9 TV beállítás	: 374	80	0077:47:17	0055:39:20
A Külső hiba elhárítás	: 37	80	0022:15:18	0009:28:51
B Ügyintézés elleni felszólalás	: 0	80		
C Digitális vevő telepítése/leszerelése	: 62	80	0164:45:31	0097:42:49
D Saját Internet hiba	: 652	80	0023:56:27	0014:22:57
E Saját Internet telepítés	: 437	80	0314:54:59	0215:36:27
F Saját Internet módosítás	: 76	80	0431:29:12	0321:02:08
G Saját Internet lemondás	: 133	80	0312:53:20	0427:33:52
H Egyéb panasz, kérelem, bejelentés	: 3	80	0047:27:44	0071:23:26
I Kábeltévé szolgáltatás lemondás	: 259	80	0337:06:44	0242:56:19
J Telefon vételi hely kiépítés	: 57	80	0165:05:51	0100:34:31
K Telefon szolgáltatás telepítés	: 146	80	0314:37:17	0243:13:40

10. Számlázás elleni felszólalások száma:	2
11. Szolgáltató által elismert kifogások száma:	2

12. KTV szolgáltatás rendelkezésre állása:	99.96 %
13. Kábelnet szolgáltatás rendelkezésre állása:	99.96 %

14. Előfizetői panaszok száma KTV:	134.82 db/1000 efi
15. Minőségi panaszok száma KTV:	134.41 db/1000 efi
16. Jogos minőségi panaszok száma KTV:	127.64 db/1000 efi

17. Előfizetői panaszok száma Kábelnet:	282.58 db/1000 efi
18. Minőségi panaszok száma Kábelnet:	282.58 db/1000 efi
19. Jogos minőségi panaszok száma Kábelnet:	96.87 db/1000 efi

20. Ügyintézés elleni panaszok száma:	0.00 db/1000 efi
---------------------------------------	------------------

Az adatgyűjtés forrása: 2011. év adatbázisai.

*** Lista vége ***

Összefoglaló adatlap

Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2011. évre

Szolgáltató megnevezése: **Szélmalom Kábeltévé Zrt.**
 Szolgáltató székhelye: **6791 Szeged-Kiskundorozsma, Széksósi út 12.**

Szolgáltatás megnevezése: **SZJ 6420300 Műsorelosztó szolgáltatás (műsorelosztás)**

Megfelelőség igazolásának módja: **Szolgáltató belső szolgáltatás ellenőrzésén alapuló megfelelőségi nyilatkozattal**

Adatgyűjtés időszakai: **1, 2,4, 16-18 és 21 mutatók esetében 2011.01.01-2011.12.31**
13-15 mutatók esetében 2011.10.06-2011.10.25

Átlagos előfizetői létszám az adatgyűjtés időszaka alatt (analog szolgáltatás): 1000 előfizető alatt 1000 előfizető fölött

Átlagos előfizetői létszám az adatgyűjtés időszaka alatt (digitális szolgáltatás): 1000 előfizető alatt 1000 előfizető fölött

A szolgáltatással kapcsolatban az év folyamán a szolgáltató ellen folytatott vizsgálatok száma:

A lezárt vizsgálatokból a szolgáltatót elmarasztaló hatósági döntések száma:

Kelt:

Cégszerű aláírás

Mutató azonosító	Minőségi mutató neve	Célérték	Minimálérték	Teljesítési érték	Hivatkozott ÁSZF hatályba-lépési időpontja és vonatkozó pontja	Minősítés
1	Új hozzáférés létesítési ideje (nap)	15	15	7.74	2011.11.01 / 7.1	Megfelelő
2	Minőségi panasz hibaelhárítási ideje (óra)	72	72	23.13	2011.11.01 / 14.3	Megfelelő
4	Szolgáltatás rendelkezésre állása (%)	95	95	99.96	2011.11.01 / 8.1	Megfelelő
13	Vívőszint az előfizetői hozzáférési ponton (dB μ V)	60	50	67.70	2011.11.01 / 3. sz. melléklet	Megfelelő
14	Jelszintkülönbségek az előfizetői hozzáférési ponton (dB)	3	6	2.80	2011.11.01 / 3. sz. melléklet	Megfelelő
15	Vívő jel/zaj viszony az előfizetői hozzáférési ponton (dB)	44	32	45.74	2011.11.01 / 3. sz. melléklet	Megfelelő
16	Előfizetői panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	134.82	ÁSZF-ben nem szerepel	
17	Minőségi panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	134.41	ÁSZF-ben nem szerepel	
18	A jogos minőségi panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	127.64	ÁSZF-ben nem szerepel	
21	Az ügyintézés elleni panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	0	ÁSZF-ben nem szerepel	