

Megfelelőségi nyilatkozat

(elektronikus hírközlési szolgáltatás 13/2011. (XII. 27.) NMHH
rendelet szerinti megfeleléséről a 2013. évre vonatkozóan)

Szolgáltató neve: **AKTV Algyői Kábeltelevízió Üzemeltető Kft.**
Szolgáltató székhelye: **6750 Algyő, Kastélykert utca 49.**

Szolgáltatás megnevezése az ÁSZF szerint:

Vezetékes műsorelosztás

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 2013. évben megfelelt a 13/2011. (XII. 27.) NMHH rendeletben foglaltaknak. A szolgáltatás megfelelésére 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		
006	2014.01.30.	Műszaki dokumentáció
-	2013.01.01.	ÁSZF
-	2013.04.01.	ÁSZF
-	2013.05.01.	ÁSZF
-	2013.07.05.	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 forrásadatok azonosítása			
	Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
	006	2014.01.30.	Műszaki dokumentáció
	-	2013.07.05.	ÁSZF
	-	2014.01.30.	Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2013. évre

4. Vizsgálati terv			
	Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
	-	2014.01.30.	Vizsgálati terv

5. Vizsgálati, mérési jegyzőkönyvek, kiértékelés, származtatott eredmények, származtatás módja			
	Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
	006	2014.01.30.	Műszaki dokumentáció
	-	2013.07.05.	ÁSZF
	μ003-14	2014.01.30.	Mérési jegyzőkönyv
	-	2014.01.30.	Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2013. 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
	-	2014.01.30.	Közzététel
	-	2013.07.05.	ÁSZF

8. Egyéb dokumentumok			
	Nincsenek ilyen dokumentumok		

Kiadás helye, kelte	Cégszerű aláírás
Algyő, 2014. január 30.	

Műszaki dokumentáció

(szolgáltatás megfelelőségének alátámasztására, 2013. évre)

Szolgáltató neve: AKTV Algyői Kábeltelevízió Üzemeltető Kft.
Szolgáltató székhelye: 6750 Algyő, Kastélykert utca 49.
Szolgáltatás fajtája: SZJ6420300 Műsorelosztó szolgáltatás (műsorelosztás)

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
Szolgáltatás értékelése adatlap
Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához
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: 006

Kelt: 2014. január 30.

Cégszerű aláírás

1. Bevezetés

A 13/2011. (XII. 27.) NMHH 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 fejjállomásra érkező televízió és rádiójelek demodulásával 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

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, 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.

5. Vizsgálati terv, ütemezés felhasznált forrásadatok

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

- 1 Új hozzáférési pont létesítési ideje
- 2 Minőségi panasz hibaelhárítási ideje
- 3 Szolgáltatás rendelkezésre állása
- 4 Előfizetői panaszok száma
- 5 Minőségi panaszok száma
- 6 A jogos minőségi panaszok száma
- 7 Az ügyintézés elleni panaszok száma

A fenti mutatókra vonatkozó havi teljesítési értékeket szolgáltató a tárgyhót követő 25 napon belül közzéteszi. Az mutatók éves teljesítési értékét szolgáltató a tárgyévet követő január 30-áig teszi közzé.

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 a méréssel megállapítható minőségi mutatók 13/2011. (XII. 27.) NMHH rendeletben foglaltak szerinti ellenőrzéséről is elvégzi.

Szolgáltató évente legalább egy alkalommal végez a 13/2011. (XII. 27.) NMHH rendeletnek megfelelően a méréssel ellenőrizhető minőségi mutatók esetében méréseket.

Szolgáltató a méréseket az előfizetői hozzáférési pontokon végzi az alábbiak szerint:

- Algyőn 24 végponton

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 megfelelősége 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 megfelelőségének helyreállításáról dokumentációt kell kidolgozni, melyet e műszaki dokumentációhoz csatolni kell.

Mérési jegyzőkönyv

Megbízó neve: AKTV Algyői Kábeltelevízió Üzemeltető Kft.
Megbízó székhelye: 6750 Algyő, Kastélykert utca 49.

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

Megbízás tárgya: Az AKTV Kft. kábeltelevízió hálózata műszaki szolgáltatásminőségi mutatóinak mérése

Tartalom: Mérési módszer ismertetése
Mérési lapok

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

A jegyzőkönyv sorszáma: μ003-14

Kelt: 2014. 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 Algyő Nagyközség területén kiépült kábeltelevízió hálózaton elosztott televízió műsorok következő jellemzőinek méréssel történő megállapítása:

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

A megbízás tárgyát képező hálózathoz a mérések elvégzésének időpontjában több, mint 1000 előfizető csatlakozik, ezért Megbízó kérésére törzsirányonként hat, összesen 24 mérést végeztünk az előfizetői pontokon.

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
- **Csökkent 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 hitelességeért 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 analízátor 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.

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 analízátorral megismételhető.

Mérési lap

a01

Sorszám: µ003-14
Mérés helye: ALGYÓ, ARANYHID 1.
Dátum: November 12, 2013
Időpont: 8:14:05 de.
Mérést végezte: Ballai Ferenc
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	77,26964000	68,6		47,61511241
85,25	85,24961000	69,0		47,14715103
133,25	133,24981000	69,7	nem szomszédos csatorna	47,76352729
140,25	140,24824000	68,3		47,24941651
147,25	147,25152000	69,0		47,63358481
154,25	154,25185000	67,8		47,39070097
168,25	168,25004000	68,7	nem szomszédos csatorna	48,44128419
175,25	175,24953000	68,1		47,69151370
182,25	182,24882000	67,6		48,18435557
189,25	189,26353000	68,2		47,65328563
196,25	196,24953000	67,9		47,33357094
203,25	203,24825000	67,6		47,30333235
210,25	210,24942000	67,2		47,14266320
217,25	217,24989000	66,9		48,33895479
231,25	231,25923000	67,7	nem szomszédos csatorna	47,47176704
238,25	238,24648000	67,0		51,47720963
245,25	245,24794000	68,3		47,99126233
252,25	252,24969000	66,9		47,87074519
259,25	259,24948000	64,9		49,44853647
266,25	266,24691000	65,6		47,92999598
273,25	273,24760000	64,1		47,87615307
280,25	280,24593000	64,9		48,56423501
287,25	287,25482000	66,1		48,89377647
294,25	294,25121000	64,7		48,78167075
311,25	311,24554000	66,3	nem szomszédos csatorna	47,11290754
319,25	319,24740000	64,8		48,14138588
327,25	327,24518000	63,9		47,18941659
335,25	335,24522000	64,7		47,52808442
343,25	343,24958000	62,9		47,94249281
351,25	351,24843000	64,9		48,69175332
359,25	359,24713000	63,3		47,84655063
367,25	367,24608000	63,3		47,84604240
383,25	383,24951000	63,1	nem szomszédos csatorna	48,49857434
471,25	471,24675000	64,6	nem szomszédos csatorna	49,69087131
479,25	479,24807000	65,8		50,87659287
487,25	487,25081000	64,8		47,75119438
495,25	495,24400000	64,8		49,59126038
503,25	503,24384000	65,8		50,31087456
519,25	519,24947000	66,5	nem szomszédos csatorna	51,93622228
527,25	527,24778000	66,2		51,01614118
535,25	535,24793000	66,8		53,33930452
543,25	543,24784000	67,1		50,32709475
567,25	567,24921000	67,9	nem szomszédos csatorna	49,74474366
575,25	575,25221000	68,1		50,59656311
591,25	591,24824000	68,4	nem szomszédos csatorna	51,24702712

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,9	2	47,11290754
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a02

Sorszám: µ003-14
Mérés helye: ALGYÓ, CSONAK 4.
Dátum: November 12, 2013
Időpont: 8:38:10 de.
Mérést végezte: Ballai Ferenc
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	77,26872000	65,0		49,39600531
85,25	85,24945000	65,0	0	49,59242708
133,25	133,24943000	65,2	nem szomszédos csatorna	50,75631859
140,25	140,24880000	65,0	0,2	47,12701185
147,25	147,25156000	66,2	1,2	47,26735880
154,25	154,25181000	65,5	0,7	49,05303783
168,25	168,25032000	66,7	nem szomszédos csatorna	50,44777064
175,25	175,24976000	64,6	2,1	50,25684697
182,25	182,24870000	65,8	1,2	51,32163414
189,25	189,26328000	66,2	0,4	47,41861173
196,25	196,24926000	65,3	0,9	47,31363952
203,25	203,24807000	66,7	1,4	49,20150368
210,25	210,24919000	66,3	0,4	47,00587311
217,25	217,24973000	66,8	0,5	47,56875198
231,25	231,25850000	66,0	nem szomszédos csatorna	52,09099388
238,25	238,24674000	66,4	0,4	47,78791682
245,25	245,24794000	66,7	0,3	51,19897973
252,25	252,24947000	66,6	0,1	47,13223355
259,25	259,24929000	65,0	1,6	47,50235596
266,25	266,24739000	65,6	0,6	49,19224641
273,25	273,24759000	66,6	1	47,80415076
280,25	280,24673000	65,5	1,1	47,94538705
287,25	287,25576000	66,0	0,5	47,57487160
294,25	294,25111000	67,2	1,2	51,09757820
311,25	311,24553000	65,9	nem szomszédos csatorna	48,19541761
319,25	319,24657000	67,8	1,9	51,61249466
327,25	327,24535000	67,3	0,5	47,57408723
335,25	335,24523000	66,7	0,6	50,68643593
343,25	343,24976000	66,1	0,6	49,49595367
351,25	351,24798000	66,1	0	50,53992373
359,25	359,24726000	65,5	0,6	49,16200591
367,25	367,24621000	66,6	1,1	49,34026789
383,25	383,24885000	65,2	nem szomszédos csatorna	49,19391936
471,25	471,24723000	65,6	nem szomszédos csatorna	49,99467420
479,25	479,24778000	66,3	0,7	51,39056541
487,25	487,25063000	67,0	0,7	51,69854139
495,25	495,24386000	67,8	0,8	51,01143952
503,25	503,24375000	68,3	0,5	51,87544527
519,25	519,24931000	67,8	nem szomszédos csatorna	54,23311520
527,25	527,24677000	66,7	1,1	50,68007448
535,25	535,24740000	66,3	0,4	51,58042088
543,25	543,24799000	66,7	0,4	53,61941215
567,25	567,24916000	68,7	nem szomszédos csatorna	55,01897556
575,25	575,25190000	69,1	0,4	54,02854338
591,25	591,24813000	70,8	nem szomszédos csatorna	55,37737707

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64,6	2,1	47,00587311
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a03

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYO, BACSKA 12.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 9:21:05 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26982000	66,0		47,04636588
85,25	85,24918000	67,1	1,1	47,80287320
133,25	133,24999000	69,4	nem szomszédos csatorna	48,64918893
140,25	140,24814000	70,4	1	47,08113618
147,25	147,25207000	70,7	0,3	48,12219771
154,25	154,25132000	69,2	1,5	49,21771131
168,25	168,24986000	71,5	nem szomszédos csatorna	49,80099704
175,25	175,25024000	70,4	1,1	48,58244917
182,25	182,24890000	70,5	0,1	49,34600870
189,25	189,26314000	70,8	0,3	47,97094928
196,25	196,24976000	72,6	1,8	47,60986756
203,25	203,24793000	72,0	0,6	47,26094045
210,25	210,24927000	70,6	1,4	47,51409721
217,25	217,24972000	72,0	1,4	47,16485349
231,25	231,25882000	72,1	nem szomszédos csatorna	49,38099427
238,25	238,24610000	72,8	0,7	47,82511746
245,25	245,24813000	72,8	0	49,71175715
252,25	252,24951000	74,2	1,4	47,62505424
259,25	259,24960000	72,7	1,5	47,65731924
266,25	266,24671000	71,8	0,9	49,57508275
273,25	273,24729000	72,1	0,3	55,68669519
280,25	280,24611000	70,1	2	47,50625118
287,25	287,25540000	72,2	2,1	48,81779900
294,25	294,25170000	73,1	0,9	50,63701403
311,25	311,24583000	73,0	nem szomszédos csatorna	47,35122107
319,25	319,24711000	74,5	1,5	50,25937867
327,25	327,24561000	75,6	1,1	47,28132199
335,25	335,24524000	74,7	0,9	49,50820790
343,25	343,24962000	73,1	1,6	48,59466356
351,25	351,24842000	74,4	1,3	49,39169432
359,25	359,24726000	73,0	1,4	51,10577060
367,25	367,24629000	73,5	0,5	50,92240578
383,25	383,24972000	72,2	nem szomszédos csatorna	49,30542419
471,25	471,24691000	73,2	nem szomszédos csatorna	51,96859637
479,25	479,24811000	72,9	0,3	51,77367989
487,25	487,25132000	74,2	1,3	53,29703968
495,25	495,24396000	72,7	1,5	51,50985417
503,25	503,24372000	71,2	1,5	53,00400787
519,25	519,24902000	71,8	nem szomszédos csatorna	52,80088246
527,25	527,24690000	70,4	1,4	51,61504252
535,25	535,24727000	68,6	1,8	50,28490583
543,25	543,24818000	68,7	0,1	50,23765042
567,25	567,24923000	71,6	nem szomszédos csatorna	53,30895615
575,25	575,25234000	73,0	1,4	53,14609187
591,25	591,24849000	74,6	nem szomszédos csatorna	51,54881536

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66,0	2,1	47,04636588
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a04

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYO, BARTOK 3.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 10:00:02 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna	Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)	
77,25	77,26923000	70,0		47,87548795
85,25	85,24912000	70,4		49,46619629
133,25	133,25033000	69,2	nem szomszédos csatorna	48,39546375
140,25	140,24811000	71,0		47,51528951
147,25	147,25097000	69,3		47,70658677
154,25	154,25181000	67,9		47,75131601
168,25	168,24968000	69,9	nem szomszédos csatorna	49,69300576
175,25	175,25013000	69,3		50,11873501
182,25	182,24900000	69,7		49,78923237
189,25	189,26355000	69,2		47,08010646
196,25	196,24912000	69,2		48,81070622
203,25	203,24754000	70,5		50,12946857
210,25	210,24948000	69,1		47,74481953
217,25	217,24990000	69,3		48,58030933
231,25	231,25877000	68,4	nem szomszédos csatorna	50,31751353
238,25	238,24628000	69,1		47,50686598
245,25	245,24827000	70,3		50,41469736
252,25	252,24935000	69,5		49,08041953
259,25	259,24950000	69,2		49,07957288
266,25	266,24678000	67,8		48,71006478
273,25	273,24707000	68,9		50,99357752
280,25	280,24626000	67,6		48,31015962
287,25	287,25566000	69,6		48,85620604
294,25	294,25180000	69,2		51,14277816
311,25	311,24542000	68,2	nem szomszédos csatorna	48,55901232
319,25	319,24736000	70,3		51,08283377
327,25	327,24514000	69,6		47,98108590
335,25	335,24562000	67,8		51,67227183
343,25	343,24917000	68,2		48,78825868
351,25	351,24862000	68,6		51,59532221
359,25	359,24773000	67,0		48,11567944
367,25	367,24582000	69,1		50,46953588
383,25	383,24968000	67,2	nem szomszédos csatorna	47,78813802
471,25	471,24751000	68,9	nem szomszédos csatorna	50,68119149
479,25	479,24854000	69,3		52,76796253
487,25	487,25058000	67,2		52,51040873
495,25	495,24388000	68,8		52,72373419
503,25	503,24407000	68,3		51,86836451
519,25	519,24924000	67,7	nem szomszédos csatorna	52,73357221
527,25	527,24737000	68,4		51,09881828
535,25	535,24741000	67,7		52,66322245
543,25	543,24750000	68,8		51,69847249
567,25	567,24904000	71,1	nem szomszédos csatorna	54,25020697
575,25	575,25245000	69,4		53,80133439
591,25	591,24898000	71,9	nem szomszédos csatorna	54,91340661

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67,0	2,1	47,08010646
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a05

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYO, BARTOK 73.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 10:37:03 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26946000	72,8		47,48950322
85,25	85,24936000	71,9	0,9	47,02460208
133,25	133,24999000	70,0	nem szomszédos csatorna	48,58622653
140,25	140,24844000	71,3	1,3	48,04931761
147,25	147,25170000	71,2	0,1	47,31758818
154,25	154,25164000	69,2	2	47,12051560
168,25	168,25010000	70,9	nem szomszédos csatorna	49,27312320
175,25	175,25024000	70,7	0,2	48,65386438
182,25	182,24917000	69,1	1,6	47,95213355
189,25	189,26295000	69,2	0,1	48,37301749
196,25	196,24928000	69,4	0,2	47,62175469
203,25	203,24863000	69,8	0,4	47,67149473
210,25	210,24883000	70,0	0,2	47,96179473
217,25	217,24974000	69,8	0,2	48,37842682
231,25	231,25889000	68,9	nem szomszédos csatorna	47,40193059
238,25	238,24622000	69,7	0,8	47,42591373
245,25	245,24774000	68,8	0,9	47,90560517
252,25	252,24937000	68,4	0,4	48,17661823
259,25	259,24979000	66,9	1,5	47,08267418
266,25	266,24684000	67,5	0,6	48,46982938
273,25	273,24750000	67,7	0,2	47,54706571
280,25	280,24592000	66,5	1,2	47,53982624
287,25	287,25506000	68,1	1,6	49,93107599
294,25	294,25139000	67,8	0,3	47,33442494
311,25	311,24652000	68,3	nem szomszédos csatorna	49,08641375
319,25	319,24692000	68,3	0	50,16635893
327,25	327,24526000	68,0	0,3	47,90612649
335,25	335,24580000	67,3	0,7	47,95079862
343,25	343,24951000	65,9	1,4	47,13602911
351,25	351,24812000	66,4	0,5	49,08736319
359,25	359,24728000	65,5	0,9	49,70342560
367,25	367,24638000	67,5	2	48,45352216
383,25	383,24978000	64,6	nem szomszédos csatorna	48,47352224
471,25	471,24730000	66,4	nem szomszédos csatorna	50,74984545
479,25	479,24804000	65,9	0,5	51,78901625
487,25	487,25090000	66,2	0,3	49,50122004
495,25	495,24359000	64,7	1,5	49,36175994
503,25	503,24392000	63,9	0,8	51,10730374
519,25	519,24902000	64,0	nem szomszédos csatorna	49,63092372
527,25	527,24677000	62,7	1,3	51,70061739
535,25	535,24757000	62,4	0,3	50,65191895
543,25	543,24748000	63,7	1,3	50,66884720
567,25	567,24920000	63,1	nem szomszédos csatorna	51,81230707
575,25	575,25239000	63,8	0,7	50,42424966
591,25	591,24858000	64,4	nem szomszédos csatorna	55,22778901

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,4	2	47,02460208
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a06

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYO, BOROKA 8.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 11:15.00
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26946000	70,7		51,18037860
85,25	85,24929000	72,3	1,6	47,47411422
133,25	133,25013000	69,8	nem szomszédos csatorna	49,00045045
140,25	140,24911000	71,0	1,2	46,98015344
147,25	147,25118000	70,8	0,2	47,88791149
154,25	154,25177000	70,2	0,6	48,20785776
168,25	168,24984000	71,2	nem szomszédos csatorna	50,18018238
175,25	175,25015000	71,0	0,2	50,72538779
182,25	182,24844000	71,5	0,5	51,47851335
189,25	189,26277000	70,8	0,7	47,57601302
196,25	196,24918000	70,0	0,8	47,35272767
203,25	203,24809000	69,8	0,2	49,24471974
210,25	210,24903000	68,9	0,9	47,04627729
217,25	217,24955000	69,6	0,7	50,59651605
231,25	231,25886000	68,9	nem szomszédos csatorna	50,32259024
238,25	238,24636000	69,6	0,7	47,59207659
245,25	245,24773000	70,1	0,5	50,74647595
252,25	252,24936000	70,9	0,8	47,23249367
259,25	259,24895000	69,1	1,8	48,60227186
266,25	266,24678000	68,8	0,3	51,51440144
273,25	273,24800000	68,4	0,4	47,72873724
280,25	280,24620000	67,3	1,1	47,62935772
287,25	287,25582000	68,1	0,8	50,18180995
294,25	294,25162000	69,3	1,2	50,58892361
311,25	311,24580000	68,6	nem szomszédos csatorna	47,63473190
319,25	319,24726000	70,5	1,9	49,88083790
327,25	327,24504000	69,5	1	47,84098811
335,25	335,24542000	69,0	0,5	49,80682744
343,25	343,24984000	67,4	1,6	48,71792890
351,25	351,24817000	68,4	1	49,83061032
359,25	359,24773000	67,5	0,9	51,63309784
367,25	367,24657000	67,8	0,3	52,80901787
383,25	383,25001000	65,9	nem szomszédos csatorna	47,87454666
471,25	471,24755000	66,5	nem szomszédos csatorna	50,85659525
479,25	479,24809000	67,2	0,7	50,66259533
487,25	487,25114000	65,4	1,8	51,41842280
495,25	495,24437000	66,4	1	50,23837999
503,25	503,24405000	66,6	0,2	50,89154516
519,25	519,24908000	68,6	nem szomszédos csatorna	51,74505070
527,25	527,24715000	67,1	1,5	52,97533112
535,25	535,24770000	67,0	0,1	52,84548068
543,25	543,24771000	68,4	1,4	52,40373391
567,25	567,24896000	68,4	nem szomszédos csatorna	51,62707325
575,25	575,25231000	69,0	0,6	56,78089891
591,25	591,24869000	70,5	nem szomszédos csatorna	54,97687105

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,4	1,9	46,98015344
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a07

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, GEZA 19.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 11:53:15 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26970000	65,2		47,66096884
85,25	85,24847000	64,6	0,6	47,64346710
133,25	133,24997000	64,8	nem szomszédos csatorna	48,42663357
140,25	140,24837000	65,0	0,2	48,00456280
147,25	147,25174000	65,6	0,6	47,14435097
154,25	154,25109000	65,5	0,1	47,20203592
168,25	168,25007000	67,0	nem szomszédos csatorna	47,68555931
175,25	175,24981000	65,1	1,9	47,38169030
182,25	182,24857000	65,4	0,3	48,58797351
189,25	189,26331000	64,5	0,9	47,18091404
196,25	196,24857000	66,3	1,8	47,05384268
203,25	203,24776000	65,9	0,4	47,80417383
210,25	210,24912000	64,9	1	47,77835277
217,25	217,24980000	65,8	0,9	47,98271895
231,25	231,25888000	65,5	nem szomszédos csatorna	47,69822509
238,25	238,24645000	65,4	0,1	47,22159325
245,25	245,24882000	65,0	0,4	48,28164030
252,25	252,24937000	66,2	1,2	47,01532269
259,25	259,24913000	64,5	1,7	47,41395838
266,25	266,24722000	65,0	0,5	47,72304663
273,25	273,24775000	66,1	1,1	47,94565802
280,25	280,24620000	64,5	1,6	47,92426476
287,25	287,25539000	66,0	1,5	47,85592915
294,25	294,25133000	66,9	0,9	48,50333890
311,25	311,24520000	66,0	nem szomszédos csatorna	47,38770070
319,25	319,24670000	67,8	1,8	50,63392386
327,25	327,24476000	68,5	0,7	48,05530867
335,25	335,24543000	67,6	0,9	47,38682336
343,25	343,24948000	66,3	1,3	48,04401547
351,25	351,24830000	67,0	0,7	48,17533354
359,25	359,24700000	65,0	2	49,33480848
367,25	367,24569000	66,9	1,9	49,37095497
383,25	383,24966000	63,6	nem szomszédos csatorna	48,13917787
471,25	471,24757000	66,9	nem szomszédos csatorna	50,04476416
479,25	479,24803000	67,1	0,2	49,83937768
487,25	487,25050000	66,3	0,8	50,60524933
495,25	495,24397000	67,0	0,7	50,13104636
503,25	503,24376000	67,9	0,9	51,16369500
519,25	519,24915000	68,0	nem szomszédos csatorna	52,24448179
527,25	527,24723000	67,3	0,7	49,52961526
535,25	535,24801000	67,0	0,3	49,29625316
543,25	543,24733000	67,0	0	50,81279030
567,25	567,24879000	68,9	nem szomszédos csatorna	52,41759852
575,25	575,25173000	68,8	0,1	51,95670556
591,25	591,24872000	70,9	nem szomszédos csatorna	53,03531061

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	63,6	2	47,01532269
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a08

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYÓ, KOSARFONO 17.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 12:21:42 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26878000	66,2		47,95337891
85,25	85,24943000	65,8	0,4	48,00278459
133,25	133,24938000	70,1	nem szomszédos csatorna	52,26549641
140,25	140,24848000	70,7	0,6	47,84860615
147,25	147,25169000	71,0	0,3	51,85842819
154,25	154,25193000	69,0	2	49,71260754
168,25	168,25021000	70,8	nem szomszédos csatorna	51,54896323
175,25	175,25060000	69,2	1,6	52,28232354
182,25	182,24860000	70,0	0,8	51,75791975
189,25	189,26349000	70,5	0,5	47,80369670
196,25	196,24970000	71,8	1,3	47,25850178
203,25	203,24801000	72,1	0,3	48,75839508
210,25	210,24888000	73,0	0,9	47,18444379
217,25	217,24960000	71,9	1,1	50,52722774
231,25	231,25934000	71,6	nem szomszédos csatorna	52,77885657
238,25	238,24642000	73,0	1,4	47,75798602
245,25	245,24784000	72,7	0,3	52,27710955
252,25	252,24932000	73,4	0,7	50,33222610
259,25	259,24964000	72,2	1,2	50,45029446
266,25	266,24705000	71,4	0,8	50,45953160
273,25	273,24802000	73,0	1,6	53,71647823
280,25	280,24606000	71,2	1,8	51,50411271
287,25	287,25534000	72,2	1	49,06973818
294,25	294,25082000	73,3	1,1	51,04953825
311,25	311,24567000	72,7	nem szomszédos csatorna	50,44175555
319,25	319,24651000	74,1	1,4	53,45136625
327,25	327,24520000	75,1	1	47,73862581
335,25	335,24505000	74,6	0,5	52,89346386
343,25	343,24959000	74,2	0,4	49,49653138
351,25	351,24855000	73,9	0,3	54,10588892
359,25	359,24740000	73,0	0,9	49,88549195
367,25	367,24584000	73,9	0,9	53,78916275
383,25	383,24961000	73,0	nem szomszédos csatorna	50,33245369
471,25	471,24697000	75,3	nem szomszédos csatorna	52,90507159
479,25	479,24814000	74,4	0,9	54,78264664
487,25	487,25075000	74,8	0,4	56,79781522
495,25	495,24406000	74,7	0,1	54,73220692
503,25	503,24382000	73,2	1,5	54,77425371
519,25	519,24902000	74,0	nem szomszédos csatorna	54,92298196
527,25	527,24708000	73,2	0,8	53,42764372
535,25	535,24759000	71,7	1,5	52,88881363
543,25	543,24774000	70,7	1	55,86586494
567,25	567,24892000	74,9	nem szomszédos csatorna	56,42587105
575,25	575,25286000	75,8	0,9	54,57604977
591,25	591,24827000	77,1	nem szomszédos csatorna	56,20272707

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,8	2	47,18444379
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a09

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, KOCSAG 34.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 12:48:08 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26934000	75,2		49,09074933
85,25	85,25000000	75,4	0,2	48,69758992
133,25	133,25029000	76,1	nem szomszédos csatorna	50,55150619
140,25	140,24856000	75,7	0,4	47,52598908
147,25	147,25135000	75,4	0,3	47,59672169
154,25	154,25177000	74,9	0,5	48,03895174
168,25	168,25010000	77,6	nem szomszédos csatorna	50,81722087
175,25	175,24974000	76,0	1,6	48,93375221
182,25	182,24892000	76,9	0,9	51,79940457
189,25	189,26295000	75,8	1,1	47,85225326
196,25	196,24922000	76,6	0,8	47,70375211
203,25	203,24800000	75,1	1,5	47,63100729
210,25	210,24938000	74,9	0,2	47,15887256
217,25	217,24945000	74,3	0,6	48,32931192
231,25	231,25925000	74,1	nem szomszédos csatorna	51,13160846
238,25	238,24657000	74,4	0,3	47,59678020
245,25	245,24835000	75,6	1,2	49,82841073
252,25	252,24945000	74,8	0,8	47,59844234
259,25	259,24908000	74,0	0,8	50,03121776
266,25	266,24694000	74,0	0	51,54763916
273,25	273,24801000	73,8	0,2	47,55211124
280,25	280,24625000	72,7	1,1	49,62100367
287,25	287,25485000	74,0	1,3	48,48756919
294,25	294,25143000	74,5	0,5	48,75688727
311,25	311,24579000	75,8	nem szomszédos csatorna	49,29037651
319,25	319,24743000	76,3	0,5	50,70558652
327,25	327,24558000	77,4	1,1	47,20074915
335,25	335,24584000	75,5	1,9	50,12510697
343,25	343,24983000	74,0	1,5	47,58046551
351,25	351,24841000	75,0	1	49,59216153
359,25	359,24727000	75,7	0,7	51,55238179
367,25	367,24644000	76,8	1,1	51,44298318
383,25	383,24962000	74,2	nem szomszédos csatorna	48,78197274
471,25	471,24754000	75,4	nem szomszédos csatorna	53,70334583
479,25	479,24794000	76,8	1,4	52,71404267
487,25	487,25034000	75,9	0,9	53,00215357
495,25	495,24413000	74,4	1,5	50,65900370
503,25	503,24391000	76,4	2	51,16437518
519,25	519,24926000	76,5	nem szomszédos csatorna	52,17970470
527,25	527,24684000	75,3	1,2	52,52727103
535,25	535,24809000	74,3	1	51,02328715
543,25	543,24740000	76,1	1,8	52,23855981
567,25	567,24922000	75,2	nem szomszédos csatorna	54,33395878
575,25	575,25248000	75,1	0,1	51,76325630
591,25	591,24837000	76,3	nem szomszédos csatorna	52,63274026

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	72,7	2	47,15887256
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a10

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, PIAC 1.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 1:16:33 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26970000	76,0		48,06327046
85,25	85,24942000	74,9	1,1	48,88485236
133,25	133,25000000	73,7	nem szomszédos csatorna	49,80062288
140,25	140,24879000	75,1	1,4	47,22335124
147,25	147,25169000	76,1	1	50,38701292
154,25	154,25131000	74,1	2	47,44550486
168,25	168,25076000	74,2	nem szomszédos csatorna	50,09637594
175,25	175,25014000	72,5	1,7	50,75754143
182,25	182,24848000	72,7	0,2	49,78810394
189,25	189,26254000	73,3	0,6	47,44523220
196,25	196,24943000	71,5	1,8	47,79098162
203,25	203,24843000	73,1	1,6	48,08750220
210,25	210,24940000	72,8	0,3	47,78013815
217,25	217,24948000	71,7	1,1	48,20066651
231,25	231,25882000	72,0	nem szomszédos csatorna	51,61885397
238,25	238,24607000	71,4	0,6	47,88970433
245,25	245,24801000	71,9	0,5	51,97659764
252,25	252,24857000	72,5	0,6	47,61901202
259,25	259,24991000	71,0	1,5	47,28444228
266,25	266,24728000	69,5	1,5	49,28709547
273,25	273,24800000	71,5	2	48,06752032
280,25	280,24537000	69,6	1,9	47,39475903
287,25	287,25566000	71,0	1,4	48,96603744
294,25	294,25112000	71,5	0,5	49,79894470
311,25	311,24566000	70,4	nem szomszédos csatorna	49,86012683
319,25	319,24644000	72,3	1,9	49,71303861
327,25	327,24552000	72,0	0,3	47,19978095
335,25	335,24583000	70,6	1,4	50,68611980
343,25	343,24957000	69,1	1,5	47,20839058
351,25	351,24865000	69,1	0	50,96243774
359,25	359,24745000	68,4	0,7	47,63338366
367,25	367,24652000	69,5	1,1	52,04749892
383,25	383,24905000	66,8	nem szomszédos csatorna	47,96193022
471,25	471,24708000	68,4	nem szomszédos csatorna	50,44443894
479,25	479,24827000	66,7	1,7	51,77815146
487,25	487,25054000	68,3	1,6	52,04328671
495,25	495,24406000	67,2	1,1	51,19834793
503,25	503,24356000	66,8	0,4	52,22886849
519,25	519,24947000	67,2	nem szomszédos csatorna	51,21694013
527,25	527,24721000	65,8	1,4	53,24343818
535,25	535,24782000	65,4	0,4	52,24129098
543,25	543,24765000	66,9	1,5	51,67560693
567,25	567,24896000	67,6	nem szomszédos csatorna	54,65539290
575,25	575,25210000	66,6	1	54,37647842
591,25	591,24833000	67,9	nem szomszédos csatorna	53,54880169

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,4	2	47,19978095
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a11

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYÓ, SIRALY 4.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 1:57:27 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26905000	72,9		47,08954428
85,25	85,24957000	74,4	1,5	48,04099785
133,25	133,24975000	73,4	nem szomszédos csatorna	47,96453030
140,25	140,24845000	73,2	0,2	48,19346811
147,25	147,25122000	73,0	0,2	47,51136887
154,25	154,25164000	71,9	1,1	47,24826900
168,25	168,24973000	73,3	nem szomszédos csatorna	49,36955087
175,25	175,24954000	72,7	0,6	47,23428151
182,25	182,24874000	72,5	0,2	48,59162890
189,25	189,26345000	71,4	1,1	47,62770786
196,25	196,24966000	73,0	1,6	47,68237393
203,25	203,24817000	74,2	1,2	48,66433596
210,25	210,24950000	72,2	2	47,18735079
217,25	217,24936000	73,5	1,3	47,66907054
231,25	231,25882000	72,0	nem szomszédos csatorna	47,53978046
238,25	238,24707000	72,5	0,5	48,00300192
245,25	245,24834000	73,0	0,5	49,16598227
252,25	252,24935000	73,3	0,3	47,87758641
259,25	259,24957000	72,2	1,1	47,75400228
266,25	266,24699000	71,7	0,5	48,26313259
273,25	273,24756000	71,1	0,6	47,39255262
280,25	280,24610000	69,5	1,6	47,93785824
287,25	287,25528000	71,1	1,6	49,17522434
294,25	294,25100000	72,4	1,3	50,32563052
311,25	311,24609000	72,8	nem szomszédos csatorna	47,53144878
319,25	319,24705000	73,3	0,5	48,25593139
327,25	327,24531000	73,6	0,3	47,47200740
335,25	335,24564000	73,3	0,3	49,96230592
343,25	343,24969000	72,8	0,5	47,78541029
351,25	351,24765000	72,6	0,2	49,85784420
359,25	359,24745000	70,9	1,7	49,35837601
367,25	367,24603000	71,8	0,9	49,25472599
383,25	383,24920000	71,5	nem szomszédos csatorna	47,42064435
471,25	471,24715000	72,2	nem szomszédos csatorna	49,33033620
479,25	479,24797000	72,6	0,4	49,86805721
487,25	487,25072000	71,7	0,9	51,84856189
495,25	495,24441000	70,7	1	49,74625825
503,25	503,24358000	69,7	1	51,40988085
519,25	519,24897000	70,4	nem szomszédos csatorna	51,14812206
527,25	527,24758000	70,1	0,3	51,16372581
535,25	535,24776000	68,1	2	49,14967983
543,25	543,24770000	69,2	1,1	49,58348660
567,25	567,24886000	70,1	nem szomszédos csatorna	53,14372190
575,25	575,25221000	71,0	0,9	50,21215279
591,25	591,24837000	72,7	nem szomszédos csatorna	51,96259584

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68,1	2	47,08954428
Hibahatár (Műszerpontosság):	1		3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60		44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60		44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a12

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYO, SZEDER 38.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 2:35:20 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26940000	76,7		50,00179768
85,25	85,24907000	76,3	0,4	47,10503960
133,25	133,24960000	75,9	nem szomszédos csatorna	48,20134758
140,25	140,24871000	76,5	0,6	48,61244112
147,25	147,25108000	76,3	0,2	47,84063337
154,25	154,25183000	74,5	1,8	47,30573237
168,25	168,24965000	75,8	nem szomszédos csatorna	49,71974482
175,25	175,24994000	76,2	0,4	47,82760125
182,25	182,24902000	75,8	0,4	49,07694742
189,25	189,26359000	75,9	0,1	48,27834735
196,25	196,24930000	76,6	0,7	47,50527169
203,25	203,24767000	77,1	0,5	48,14271588
210,25	210,24920000	75,7	1,4	47,91924997
217,25	217,24963000	75,1	0,6	48,29267994
231,25	231,25890000	74,1	nem szomszédos csatorna	49,10682992
238,25	238,24620000	76,0	1,9	47,52624197
245,25	245,24770000	76,4	0,4	51,75686109
252,25	252,24980000	76,4	0	48,40143270
259,25	259,24949000	76,0	0,4	48,06495149
266,25	266,24661000	74,3	1,7	49,53169693
273,25	273,24740000	74,1	0,2	47,69870190
280,25	280,24637000	73,3	0,8	47,03666838
287,25	287,25567000	75,2	1,9	50,03839474
294,25	294,25107000	74,8	0,4	52,03682986
311,25	311,24592000	74,6	nem szomszédos csatorna	47,64999686
319,25	319,24736000	75,5	0,9	49,63755737
327,25	327,24571000	75,0	0,5	47,32956924
335,25	335,24601000	74,0	1	48,20109850
343,25	343,24939000	74,4	0,4	49,04490787
351,25	351,24791000	73,5	0,9	50,81571277
359,25	359,24772000	73,2	0,3	49,34651338
367,25	367,24598000	73,3	0,1	52,07803080
383,25	383,24940000	72,4	nem szomszédos csatorna	47,26413428
471,25	471,24758000	73,1	nem szomszédos csatorna	48,87632684
479,25	479,24797000	72,8	0,3	49,14780476
487,25	487,25110000	71,5	1,3	50,97760402
495,25	495,24396000	71,9	0,4	50,99267885
503,25	503,24392000	72,7	0,8	51,35215670
519,25	519,24918000	73,8	nem szomszédos csatorna	53,38490821
527,25	527,24768000	73,5	0,3	49,55488123
535,25	535,24709000	71,8	1,7	50,63834790
543,25	543,24766000	73,0	1,2	51,42366223
567,25	567,24879000	75,1	nem szomszédos csatorna	54,90205206
575,25	575,25208000	75,3	0,2	52,45910394
591,25	591,24843000	75,7	nem szomszédos csatorna	55,23724466

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	71,5	1,9	47,03666838
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a13

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, TEGLAS 65.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 3:11:05 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77,25	77,26915000	75,0			48,06641329
85,25	85,24935000	75,6		0,6	48,38053488
133,25	133,24913000	75,7	nem szomszédos csatorna		48,23116900
140,25	140,24823000	76,9		1,2	47,11054997
147,25	147,25131000	75,5		1,4	47,35426533
154,25	154,25202000	74,6		0,9	48,00360184
168,25	168,24961000	76,5	nem szomszédos csatorna		48,10055693
175,25	175,24910000	76,4		0,1	48,16828474
182,25	182,24829000	75,8		0,6	47,76773283
189,25	189,26284000	75,3		0,5	47,13052603
196,25	196,24890000	75,2		0,1	48,47857934
203,25	203,24810000	74,9		0,3	47,01212029
210,25	210,24984000	74,0		0,9	47,55095870
217,25	217,25018000	73,1		0,9	48,47727373
231,25	231,25910000	74,2	nem szomszédos csatorna		48,33229165
238,25	238,24674000	75,5		1,3	47,89129568
245,25	245,24827000	75,8		0,3	47,35164973
252,25	252,24948000	76,2		0,4	48,48050996
259,25	259,24947000	74,5		1,7	47,82339161
266,25	266,24685000	74,0		0,5	47,78319725
273,25	273,24724000	73,8		0,2	47,80413067
280,25	280,24608000	73,6		0,2	48,05577853
287,25	287,25504000	73,7		0,1	47,27253297
294,25	294,25180000	74,6		0,9	47,51718934
311,25	311,24621000	73,5	nem szomszédos csatorna		48,17214803
319,25	319,24695000	74,9		1,4	48,31902937
327,25	327,24539000	74,0		0,9	47,42125809
335,25	335,24546000	73,3		0,7	47,81528300
343,25	343,24998000	74,5		1,2	47,55796513
351,25	351,24821000	73,9		0,6	48,47631361
359,25	359,24745000	72,8		1,1	47,61841141
367,25	367,24649000	73,9		1,1	47,82097377
383,25	383,24908000	71,7	nem szomszédos csatorna		47,73797206
471,25	471,24660000	72,5	nem szomszédos csatorna		48,33734634
479,25	479,24802000	72,3		0,2	48,51775543
487,25	487,25108000	73,3		1	47,83264237
495,25	495,24393000	71,6		1,7	47,88463435
503,25	503,24354000	71,2		0,4	47,27448115
519,25	519,24889000	72,2	nem szomszédos csatorna		47,76422503
527,25	527,24730000	72,4		0,2	49,01984806
535,25	535,24700000	70,9		1,5	48,54045205
543,25	543,24786000	72,0		1,1	48,34731159
567,25	567,24932000	72,9	nem szomszédos csatorna		47,79198736
575,25	575,25277000	72,2		0,7	47,07344628
591,25	591,24841000	72,3	nem szomszédos csatorna		47,95661011

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	70,9	1,7	47,01212029
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a14

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, LADIK 4.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 3:52:44 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26894000	73,5		47,27997757
85,25	85,24904000	73,6	0,1	49,25178974
133,25	133,24982000	70,6	nem szomszédos csatorna	51,01679629
140,25	140,24903000	71,8	1,2	47,26472819
147,25	147,25161000	70,9	0,9	50,72628849
154,25	154,25144000	69,2	1,7	47,67998029
168,25	168,25027000	70,8	nem szomszédos csatorna	51,92100060
175,25	175,24972000	70,3	0,5	51,30105224
182,25	182,24884000	70,2	0,1	51,17138618
189,25	189,26310000	69,3	0,9	48,27803572
196,25	196,24903000	68,5	0,8	47,83992768
203,25	203,24847000	69,7	1,2	47,29253369
210,25	210,24936000	69,9	0,2	47,80444426
217,25	217,24994000	69,4	0,5	50,03119493
231,25	231,25882000	68,1	nem szomszédos csatorna	51,35888598
238,25	238,24631000	68,2	0,1	47,70333615
245,25	245,24783000	69,3	1,1	51,13836374
252,25	252,24959000	70,4	1,1	47,43803962
259,25	259,24946000	69,2	1,2	49,73074448
266,25	266,24682000	68,2	1	48,41775441
273,25	273,24742000	69,1	0,9	47,54847103
280,25	280,24626000	67,6	1,5	49,53395736
287,25	287,25563000	68,0	0,4	49,72802124
294,25	294,25138000	68,3	0,3	50,37873801
311,25	311,24545000	66,4	nem szomszédos csatorna	50,48957664
319,25	319,24723000	67,9	1,5	51,29369055
327,25	327,24555000	69,8	1,9	47,24703078
335,25	335,24552000	68,3	1,5	50,92902002
343,25	343,25022000	66,6	1,7	47,99529280
351,25	351,24829000	66,7	0,1	51,30009891
359,25	359,24715000	67,0	0,3	49,36084248
367,25	367,24643000	66,7	0,3	50,79455254
383,25	383,24969000	65,3	nem szomszédos csatorna	50,82946970
471,25	471,24741000	66,4	nem szomszédos csatorna	51,05720691
479,25	479,24809000	66,1	0,3	52,98766189
487,25	487,25060000	65,9	0,2	52,66375618
495,25	495,24376000	64,5	1,4	50,82972117
503,25	503,24398000	63,6	0,9	51,94192011
519,25	519,24906000	63,6	nem szomszédos csatorna	52,82570719
527,25	527,24714000	62,6	1	53,02240877
535,25	535,24724000	62,4	0,2	53,16029540
543,25	543,24797000	63,0	0,6	52,26327652
567,25	567,24904000	63,0	nem szomszédos csatorna	53,52592228
575,25	575,25224000	64,2	1,2	53,83375974
591,25	591,24865000	65,6	nem szomszédos csatorna	55,66245933

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,4	1,9	47,24703078
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a15

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, HOVIRAG 34.
 Dátum: November 12, 2013
 Időpont: 4:30:55 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26882000	70,1		47,82982348
85,25	85,24946000	68,4		47,87061107
133,25	133,25023000	68,3	nem szomszédos csatorna	50,73260992
140,25	140,24844000	69,9		48,18368966
147,25	147,25145000	68,9		47,69868146
154,25	154,25199000	67,3		47,67360238
168,25	168,25047000	68,1	nem szomszédos csatorna	49,95185362
175,25	175,24980000	68,1		49,48713657
182,25	182,24891000	69,5		51,65120296
189,25	189,26365000	68,2		47,80544212
196,25	196,24886000	67,4		47,56579731
203,25	203,24833000	67,3		47,55346231
210,25	210,24984000	66,5		49,50018736
217,25	217,24945000	66,3		50,07472163
231,25	231,25841000	66,7	nem szomszédos csatorna	50,66440601
238,25	238,24689000	67,5		47,67964465
245,25	245,24808000	68,2		53,37329534
252,25	252,24916000	66,9		48,14253317
259,25	259,24909000	66,4		49,97632867
266,25	266,24698000	65,6		49,92115787
273,25	273,24792000	65,7		49,49579057
280,25	280,24569000	64,5		49,37295010
287,25	287,25529000	64,7		49,47054833
294,25	294,25156000	66,1		50,75749928
311,25	311,24543000	64,6	nem szomszédos csatorna	49,44954605
319,25	319,24693000	65,7		53,00492178
327,25	327,24465000	66,8		47,26550781
335,25	335,24533000	66,5		50,39305816
343,25	343,24984000	64,5		48,50278032
351,25	351,24839000	64,5		50,88329350
359,25	359,24753000	63,9		49,20863847
367,25	367,24578000	64,4		50,87953359
383,25	383,24963000	62,0	nem szomszédos csatorna	48,68834418
471,25	471,24713000	64,0	nem szomszédos csatorna	49,54284238
479,25	479,24752000	63,4		49,16232398
487,25	487,25068000	62,9		50,90860335
495,25	495,24439000	62,4		50,33411365
503,25	503,24362000	63,7		50,20609962
519,25	519,24835000	65,8	nem szomszédos csatorna	51,94155280
527,25	527,24701000	65,7		48,97099288
535,25	535,24692000	65,4		52,35572161
543,25	543,24763000	64,8		53,84348470
567,25	567,24888000	65,9	nem szomszédos csatorna	54,98999487
575,25	575,25275000	66,4		53,74158349
591,25	591,24888000	66,9	nem szomszédos csatorna	54,17260370

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,0	2	47,26550781
Hibahatár (Műszerpontosság):	1		3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60		44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60		44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a16

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, TUSKEVAR 21.
 Dátum: November 13, 2013
 Időpont: 8:11:10 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26907000	72,3		48,28730872
85,25	85,24911000	72,4		49,19771263
133,25	133,24987000	72,9	nem szomszédos csatorna	49,14920589
140,25	140,24855000	73,2		47,26827031
147,25	147,25105000	71,7		49,62573924
154,25	154,25167000	70,2		48,37532729
168,25	168,24992000	71,4	nem szomszédos csatorna	51,11057722
175,25	175,25002000	70,5		49,91289684
182,25	182,24887000	72,1		49,01921107
189,25	189,26333000	71,5		47,20963916
196,25	196,24882000	72,0		47,61199478
203,25	203,24818000	72,5		47,60371395
210,25	210,24897000	71,3		47,23585958
217,25	217,24971000	71,7		47,65825021
231,25	231,25893000	70,9	nem szomszédos csatorna	50,80388635
238,25	238,24700000	71,9		47,82848244
245,25	245,24783000	70,9		51,50418448
252,25	252,24922000	71,9		47,27578380
259,25	259,24959000	71,2		49,09029743
266,25	266,24714000	69,6		50,01812120
273,25	273,24825000	69,9		48,44018346
280,25	280,24603000	70,4		50,26714543
287,25	287,25534000	71,9		49,71850031
294,25	294,25122000	71,7		52,11091674
311,25	311,24584000	71,2	nem szomszédos csatorna	50,63231640
319,25	319,24698000	72,7		51,49409955
327,25	327,24520000	73,4		47,94337267
335,25	335,24604000	71,7		53,68147481
343,25	343,24958000	70,3		49,13368161
351,25	351,24833000	71,3		51,51727373
359,25	359,24726000	69,3		49,31829883
367,25	367,24658000	71,3		50,76074126
383,25	383,24960000	70,3	nem szomszédos csatorna	49,19111225
471,25	471,24724000	70,7	nem szomszédos csatorna	50,02270384
479,25	479,24794000	70,6		51,38813003
487,25	487,25070000	70,7		54,70064151
495,25	495,24413000	70,3		51,57652125
503,25	503,24422000	69,3		52,89870976
519,25	519,24896000	70,0	nem szomszédos csatorna	52,72879713
527,25	527,24745000	68,4		52,37256453
535,25	535,24756000	68,4		51,21194493
543,25	543,24753000	68,4		52,65672735
567,25	567,24857000	68,8	nem szomszédos csatorna	55,50974130
575,25	575,25217000	69,9		53,73298892
591,25	591,24885000	72,3	nem szomszédos csatorna	52,93926165

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68,4	2	47,20963916
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a17

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYO, BEREK 44.
 Dátum: November 13, 2013
 Időpont: 8:54:21 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26914000	76,3		50,48046816
85,25	85,24938000	75,9		47,18634205
133,25	133,24944000	76,1	nem szomszédos csatorna	49,43352649
140,25	140,24827000	77,2		48,02058882
147,25	147,25177000	76,2		48,34147790
154,25	154,25160000	75,1		47,62524641
168,25	168,24953000	77,2	nem szomszédos csatorna	49,72553714
175,25	175,25008000	76,8		48,71129735
182,25	182,24838000	76,2		48,79884294
189,25	189,26307000	76,0		48,74165729
196,25	196,24889000	76,1		47,41663912
203,25	203,24763000	76,5		48,13411121
210,25	210,24935000	75,2		47,99945198
217,25	217,24909000	75,1		48,42746295
231,25	231,25874000	74,6	nem szomszédos csatorna	49,49976294
238,25	238,24627000	75,8		47,79125981
245,25	245,24822000	76,0		51,89298029
252,25	252,24974000	76,5		48,42791746
259,25	259,24915000	75,5		47,48896967
266,25	266,24656000	75,3		48,58263235
273,25	273,24727000	74,0		47,32886777
280,25	280,24640000	72,9		47,63972252
287,25	287,25587000	74,9		49,46005223
294,25	294,25082000	75,0		51,21374679
311,25	311,24611000	75,7	nem szomszédos csatorna	47,47521735
319,25	319,24705000	75,5		49,54240054
327,25	327,24552000	75,6		47,74620603
335,25	335,24558000	73,6		47,57765011
343,25	343,24999000	74,2		49,52614492
351,25	351,24777000	73,1		50,87884127
359,25	359,24743000	72,7		49,10947054
367,25	367,24602000	73,1		50,83786707
383,25	383,24952000	72,5	nem szomszédos csatorna	47,03793181
471,25	471,24785000	73,3	nem szomszédos csatorna	49,19144162
479,25	479,24816000	71,6		48,79428608
487,25	487,25130000	72,1		51,02867237
495,25	495,24389000	72,4		50,82822284
503,25	503,24394000	73,6		51,30971940
519,25	519,24922000	74,6	nem szomszédos csatorna	52,69716405
527,25	527,24745000	73,3		49,11038231
535,25	535,24717000	72,3		50,02370795
543,25	543,24821000	72,9		51,20167695
567,25	567,24865000	74,5	nem szomszédos csatorna	54,67650314
575,25	575,25208000	76,0		52,56804550
591,25	591,24860000	76,4	nem szomszédos csatorna	55,05306890

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	71,6	2	47,03793181
Hibahatár (Műszerpontosság):	1		3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60		44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60		44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a18

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, KOMP 15.
 Dátum: November 13, 2013
 Időpont: 9:34:37 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26920000	70,9		50,43804254
85,25	85,24941000	71,7		47,60884359
133,25	133,24991000	70,2	nem szomszédos csatorna	50,38772622
140,25	140,24897000	70,7		47,21530943
147,25	147,25164000	71,4		47,88217610
154,25	154,25120000	70,1		48,47450528
168,25	168,24991000	70,4	nem szomszédos csatorna	50,38669043
175,25	175,25000000	70,9		51,05012899
182,25	182,24912000	70,8		51,08236436
189,25	189,26297000	70,5		47,22535718
196,25	196,24931000	70,1		47,00280769
203,25	203,24777000	69,9		49,28028975
210,25	210,24872000	68,3		47,67221574
217,25	217,24958000	70,1		50,65002547
231,25	231,25882000	69,3	nem szomszédos csatorna	49,77182621
238,25	238,24669000	69,7		48,12794690
245,25	245,24805000	69,6		50,73556051
252,25	252,24893000	71,5		47,42166877
259,25	259,24891000	69,4		48,50958699
266,25	266,24677000	67,9		50,79011381
273,25	273,24755000	67,7		47,95759375
280,25	280,24649000	68,0		48,11902200
287,25	287,25585000	68,0		51,21870134
294,25	294,25180000	69,0		50,38788511
311,25	311,24569000	68,7	nem szomszédos csatorna	47,54610798
319,25	319,24694000	70,5		49,80909337
327,25	327,24486000	69,3		47,49173511
335,25	335,24529000	69,2		49,93041223
343,25	343,24954000	67,3		47,61618500
351,25	351,24803000	68,0		49,58045619
359,25	359,24764000	68,1		52,28740831
367,25	367,24656000	68,7		51,72421536
383,25	383,24991000	66,4	nem szomszédos csatorna	47,93653600
471,25	471,24764000	66,2	nem szomszédos csatorna	51,57843509
479,25	479,24769000	66,3		50,82230944
487,25	487,25112000	66,6		52,09593935
495,25	495,24442000	66,5		50,69664653
503,25	503,24411000	66,2		50,39802089
519,25	519,24865000	68,1	nem szomszédos csatorna	52,20680897
527,25	527,24742000	67,6		52,74980558
535,25	535,24793000	67,0		53,52523266
543,25	543,24723000	68,3		52,53434735
567,25	567,24925000	68,5	nem szomszédos csatorna	51,29698477
575,25	575,25235000	68,7		57,23030781
591,25	591,24889000	70,7	nem szomszédos csatorna	54,62289722

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	66,2	2,1	47,00280769
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a19

Sorszám: µ003-14
Mérés helye: ALGYÓ, BACSKA 31.
Dátum: November 13, 2013
Időpont: 10:05:59 de.
Mérést végezte: Ballai Ferenc
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	77,26995000	68,8		48,50479420
85,25	85,24955000	68,3	0,5	47,75316905
133,25	133,24926000	69,2	nem szomszédos csatorna	48,10925372
140,25	140,24791000	68,7	0,5	47,88324632
147,25	147,25120000	69,6	0,9	47,46946095
154,25	154,25165000	67,8	1,8	47,52776926
168,25	168,25008000	68,2	nem szomszédos csatorna	48,35485708
175,25	175,25011000	67,8	0,4	47,80152972
182,25	182,24837000	68,4	0,6	48,44587389
189,25	189,26352000	68,1	0,3	47,26052414
196,25	196,24974000	67,4	0,7	48,48941413
203,25	203,24829000	67,5	0,1	47,93212705
210,25	210,24925000	67,5	0	47,99016645
217,25	217,24983000	67,0	0,5	49,64025936
231,25	231,25892000	67,5	nem szomszédos csatorna	48,00443809
238,25	238,24615000	66,9	0,6	51,40442643
245,25	245,24823000	68,2	1,3	48,33341092
252,25	252,24951000	66,7	1,5	49,08009196
259,25	259,24955000	64,7	2	48,75615467
266,25	266,24673000	65,2	0,5	47,59542361
273,25	273,24757000	63,7	1,5	48,27799134
280,25	280,24603000	65,7	2	48,39112994
287,25	287,25520000	65,4	0,3	48,97460246
294,25	294,25163000	65,1	0,3	49,04739297
311,25	311,24581000	66,5	nem szomszédos csatorna	47,18325430
319,25	319,24731000	65,5	1	48,21787067
327,25	327,24499000	64,0	1,5	48,18943825
335,25	335,24557000	64,5	0,5	48,09464043
343,25	343,24986000	63,3	1,2	47,93641626
351,25	351,24820000	64,2	0,9	48,15020304
359,25	359,24747000	62,8	1,4	47,07549879
367,25	367,24628000	64,0	1,2	48,57966212
383,25	383,24947000	63,7	nem szomszédos csatorna	47,65613411
471,25	471,24696000	64,7	nem szomszédos csatorna	48,53682747
479,25	479,24795000	65,4	0,7	50,74728732
487,25	487,25031000	64,3	1,1	47,86360841
495,25	495,24389000	64,5	0,2	48,96253346
503,25	503,24414000	65,8	1,3	49,96986028
519,25	519,24906000	66,0	nem szomszédos csatorna	52,10540621
527,25	527,24703000	67,3	1,3	51,41710845
535,25	535,24786000	68,0	0,7	54,01212791
543,25	543,24757000	67,5	0,5	50,52479559
567,25	567,24897000	67,4	nem szomszédos csatorna	48,74232704
575,25	575,25221000	68,3	0,9	50,92107119
591,25	591,24883000	68,9	nem szomszédos csatorna	51,74164304

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,8	2	47,07549879
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a20

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYÓ, CSANGO 33.
 Dátum: November 13, 2013
 Időpont: 10:45:40 de.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna		Vivő/zaj viszony (dB)
			esetén (dB)		
77,25	77,26915000	69,6			48,31366177
85,25	85,24900000	68,2		1,4	47,89640322
133,25	133,25003000	68,9	nem szomszédos csatorna		51,04639202
140,25	140,24868000	69,5		0,6	48,47640061
147,25	147,25129000	69,1		0,4	47,87116624
154,25	154,25167000	67,5		1,6	48,31284563
168,25	168,25032000	68,8	nem szomszédos csatorna		50,04386309
175,25	175,24973000	67,9		0,9	49,10339179
182,25	182,24913000	69,8		1,9	51,85418673
189,25	189,26332000	68,6		1,2	47,63458890
196,25	196,24952000	67,7		0,9	48,21579551
203,25	203,24815000	67,6		0,1	48,43131698
210,25	210,24954000	67,7		0,1	49,89901591
217,25	217,24935000	66,9		0,8	49,97273487
231,25	231,25903000	66,8	nem szomszédos csatorna		51,09984468
238,25	238,24653000	68,4		1,6	47,36241445
245,25	245,24793000	67,7		0,7	52,70963647
252,25	252,24884000	67,3		0,4	49,02843478
259,25	259,24893000	66,4		0,9	50,44421069
266,25	266,24740000	65,8		0,6	50,33646413
273,25	273,24765000	66,7		0,9	50,55340873
280,25	280,24558000	64,8		1,9	48,36526397
287,25	287,25537000	65,1		0,3	49,50584443
294,25	294,25110000	66,4		1,3	49,62366330
311,25	311,24542000	65,8	nem szomszédos csatorna		49,17799475
319,25	319,24703000	66,1		0,3	53,23259594
327,25	327,24451000	67,7		1,6	47,12580511
335,25	335,24511000	66,4		1,3	50,81417837
343,25	343,25007000	64,7		1,7	47,76927316
351,25	351,24807000	64,7		0	51,07693024
359,25	359,24741000	64,6		0,1	49,90147189
367,25	367,24603000	65,6		1	51,06481815
383,25	383,24957000	63,4	nem szomszédos csatorna		48,77650121
471,25	471,24717000	63,2	nem szomszédos csatorna		49,72336233
479,25	479,24778000	62,8		0,4	49,52535424
487,25	487,25050000	63,5		0,7	50,42964675
495,25	495,24447000	63,0		0,5	50,91929091
503,25	503,24399000	64,5		1,5	49,99832205
519,25	519,24899000	66,1	nem szomszédos csatorna		51,37372010
527,25	527,24686000	64,6		1,5	50,12486491
535,25	535,24746000	64,3		0,3	52,53111153
543,25	543,24731000	65,4		1,1	52,71055490
567,25	567,24910000	66,1	nem szomszédos csatorna		54,68202132
575,25	575,25252000	66,8		0,7	53,52798669
591,25	591,24853000	67,6	nem szomszédos csatorna		53,54683261

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,8	1,9	47,12580511
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a21

Sorszám: µ003-14
Mérés helye: ALGYO, KASTELYKERT 100.
Dátum: November 13, 2013
Időpont: 11:23:56 de.
Mérést végezte: Ballai Ferenc
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26924000	72,7		48,70486253
85,25	85,24927000	71,7		49,81454101
133,25	133,24993000	72,8	nem szomszédos csatorna	49,40739519
140,25	140,24865000	71,7		47,19673579
147,25	147,25116000	71,0		49,19245891
154,25	154,25104000	70,6		48,33229887
168,25	168,25021000	71,8	nem szomszédos csatorna	50,76124237
175,25	175,24996000	70,6		50,76816952
182,25	182,24864000	71,5		49,86863111
189,25	189,26282000	71,9		47,84126817
196,25	196,24886000	72,8		47,92260253
203,25	203,24852000	72,6		47,22415370
210,25	210,24888000	71,4		47,37227023
217,25	217,24981000	72,1		47,04063821
231,25	231,25881000	70,9	nem szomszédos csatorna	50,90074169
238,25	238,24663000	72,3		47,22689444
245,25	245,24744000	71,0		51,45323370
252,25	252,24918000	71,7		48,10171461
259,25	259,24971000	70,4		49,34414804
266,25	266,24679000	69,1		48,20540466
273,25	273,24802000	70,6		47,71106373
280,25	280,24651000	70,0		48,87823773
287,25	287,25544000	71,4		49,14000874
294,25	294,25158000	72,3		51,45605764
311,25	311,24583000	72,1	nem szomszédos csatorna	50,10875173
319,25	319,24720000	73,2		51,80302922
327,25	327,24510000	73,2		47,42628262
335,25	335,24592000	72,6		53,58184965
343,25	343,24917000	71,2		50,20135605
351,25	351,24851000	70,9		50,87346318
359,25	359,24763000	69,5		49,55959284
367,25	367,24645000	71,2		51,15845489
383,25	383,24988000	71,0	nem szomszédos csatorna	49,42998381
471,25	471,24727000	70,4	nem szomszédos csatorna	49,01567312
479,25	479,24800000	70,9		51,68950647
487,25	487,25059000	70,5		54,65560340
495,25	495,24388000	70,9		51,33020624
503,25	503,24376000	69,7		53,31851533
519,25	519,24916000	69,8	nem szomszédos csatorna	53,56087497
527,25	527,24763000	68,9		52,27164345
535,25	535,24760000	68,9		51,87779617
543,25	543,24790000	69,0		52,18251212
567,25	567,24899000	69,3	nem szomszédos csatorna	54,73000990
575,25	575,25197000	70,5		53,12131568
591,25	591,24861000	71,8	nem szomszédos csatorna	53,70100282

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68,9	1,7	47,04063821
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a22

Sorszám: µ003-14
Mérés helye: ALGYÓ, EGESZSEGHÁZ 40.
Dátum: November 13, 2013
Időpont: 12:33:11 du.
Mérést végezte: Ballai Ferenc
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26894000	70,7		48,30358215
85,25	85,24938000	70,9	0,2	50,31307166
133,25	133,24985000	69,7	nem szomszédos csatorna	48,57967205
140,25	140,24801000	70,3	0,6	47,52116007
147,25	147,25113000	68,5	1,8	47,55613378
154,25	154,25130000	67,8	0,7	48,77874447
168,25	168,24956000	70,2	nem szomszédos csatorna	49,43169577
175,25	175,24995000	69,6	0,6	48,98724481
182,25	182,24913000	69,7	0,1	50,25001384
189,25	189,26321000	68,9	0,8	48,27355364
196,25	196,24934000	69,2	0,3	48,63780474
203,25	203,24800000	70,5	1,3	49,81073771
210,25	210,24975000	69,3	1,2	48,44688411
217,25	217,24954000	68,9	0,4	48,03456353
231,25	231,25883000	69,7	nem szomszédos csatorna	50,46030735
238,25	238,24605000	69,1	0,6	47,88590338
245,25	245,24767000	69,7	0,6	49,75515843
252,25	252,24951000	70,0	0,3	49,18543155
259,25	259,24941000	68,5	1,5	49,05382767
266,25	266,24664000	68,5	0	49,26263841
273,25	273,24754000	67,8	0,7	51,47540979
280,25	280,24589000	67,5	0,3	49,10000116
287,25	287,25592000	68,9	1,4	49,08015599
294,25	294,25187000	68,5	0,4	51,43160585
311,25	311,24556000	69,6	nem szomszédos csatorna	49,08831470
319,25	319,24750000	69,8	0,2	51,10909912
327,25	327,24565000	70,8	1	47,42329979
335,25	335,24561000	69,8	1	51,02034385
343,25	343,24950000	68,2	1,6	48,87169350
351,25	351,24838000	68,0	0,2	52,04358808
359,25	359,24760000	67,2	0,8	48,07775645
367,25	367,24613000	68,6	1,4	50,79135784
383,25	383,24969000	67,7	nem szomszédos csatorna	47,62202994
471,25	471,24706000	69,6	nem szomszédos csatorna	50,72924584
479,25	479,24815000	68,7	0,9	53,10888203
487,25	487,25032000	67,6	1,1	53,59931340
495,25	495,24406000	68,5	0,9	52,00374867
503,25	503,24429000	68,5	0	51,51450207
519,25	519,24866000	68,1	nem szomszédos csatorna	52,28631775
527,25	527,24720000	68,7	0,6	51,54360405
535,25	535,24699000	67,7	1	52,67013331
543,25	543,24758000	68,9	1,2	51,53785289
567,25	567,24867000	70,1	nem szomszédos csatorna	53,60031672
575,25	575,25237000	69,8	0,3	54,87888593
591,25	591,24871000	71,6	nem szomszédos csatorna	54,78463102

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67,2	1,8	47,42329979
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a23

Sorszám: µ003–14
 Mérés helye: ALGYÓ, SZOLO 19.
 Dátum: November 13, 2013
 Időpont: 1:24:51 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26991000	76,4		49,65826757
85,25	85,24886000	76,1		49,03809529
133,25	133,24998000	73,1	nem szomszédos csatorna	49,80847972
140,25	140,24888000	74,8		47,30262080
147,25	147,25189000	75,4		51,15236194
154,25	154,25113000	74,3		48,67008058
168,25	168,25053000	73,7	nem szomszédos csatorna	49,49481232
175,25	175,24981000	72,7		50,18127754
182,25	182,24877000	72,7		50,25903367
189,25	189,26286000	72,9		47,99643210
196,25	196,24910000	71,2		48,04837030
203,25	203,24805000	73,1		48,40327162
210,25	210,24954000	72,9		47,92665247
217,25	217,24963000	72,0		48,39056500
231,25	231,25924000	72,4	nem szomszédos csatorna	50,36178475
238,25	238,24654000	71,5		47,60555601
245,25	245,24828000	71,3		50,90884302
252,25	252,24876000	72,2		47,72207480
259,25	259,24945000	71,1		47,36987278
266,25	266,24731000	69,4		48,36188636
273,25	273,24752000	70,7		48,17020981
280,25	280,24608000	70,1		48,30156430
287,25	287,25544000	70,9		49,49102941
294,25	294,25116000	71,0		50,85388193
311,25	311,24529000	71,1	nem szomszédos csatorna	50,61209001
319,25	319,24683000	71,6		49,31276051
327,25	327,24560000	71,5		47,46800771
335,25	335,24594000	70,0		51,20764817
343,25	343,24990000	68,7		47,94723398
351,25	351,24812000	68,5		50,55733988
359,25	359,24771000	69,0		48,52308140
367,25	367,24641000	68,8		51,43626155
383,25	383,24913000	67,3	nem szomszédos csatorna	47,58170499
471,25	471,24754000	68,3	nem szomszédos csatorna	50,52224185
479,25	479,24780000	67,5		52,76553848
487,25	487,25033000	68,4		51,49107711
495,25	495,24421000	66,7		51,08605138
503,25	503,24356000	66,1		52,39946056
519,25	519,24887000	66,8	nem szomszédos csatorna	51,12947079
527,25	527,24721000	65,3		52,24733878
535,25	535,24744000	65,7		51,87007930
543,25	543,24727000	67,0		52,33924488
567,25	567,24888000	67,3	nem szomszédos csatorna	54,73633993
575,25	575,25223000	66,4		54,07859948
591,25	591,24854000	67,5	nem szomszédos csatorna	53,01498862

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,3	1,9	47,30262080
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lap

a24

Sorszám: µ003-14
 Mérés helye: ALGYO, KESZEG 13.
 Dátum: November 13, 2013
 Időpont: 2:01:10 du.
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszáma: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vivőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vivő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26944000	67,8		47,63312410
85,25	85,24898000	67,5		47,51493953
133,25	133,24926000	69,9	nem szomszédos csatorna	52,38737656
140,25	140,24833000	70,9		47,82208291
147,25	147,25167000	70,3		51,99629162
154,25	154,25202000	68,4		50,34554719
168,25	168,24933000	70,4	nem szomszédos csatorna	51,28350387
175,25	175,24996000	69,1		51,70151412
182,25	182,24918000	70,2		51,50991034
189,25	189,26347000	70,2		48,27698845
196,25	196,24870000	71,5		47,51637521
203,25	203,24776000	72,2		48,72572805
210,25	210,24917000	72,9		47,83423577
217,25	217,24879000	71,7		49,72749054
231,25	231,25916000	71,1	nem szomszédos csatorna	52,47662901
238,25	238,24662000	72,3		48,24236101
245,25	245,24840000	73,1		52,72940049
252,25	252,24956000	73,1		49,60991055
259,25	259,24907000	71,4		49,92379835
266,25	266,24736000	71,2		49,47196813
273,25	273,24749000	72,5		53,73740820
280,25	280,24621000	72,0		51,08671030
287,25	287,25539000	72,4		49,13509629
294,25	294,25141000	73,9		49,88322263
311,25	311,24586000	72,8	nem szomszédos csatorna	50,80899753
319,25	319,24700000	74,1		53,42332835
327,25	327,24537000	75,5		47,72434263
335,25	335,24478000	74,0		52,93102336
343,25	343,24911000	74,3		49,20393708
351,25	351,24858000	74,1		53,85535977
359,25	359,24693000	73,0		50,54373421
367,25	367,24628000	73,7		54,01836324
383,25	383,24951000	73,2	nem szomszédos csatorna	50,15287770
471,25	471,24643000	75,0	nem szomszédos csatorna	53,17801083
479,25	479,24748000	74,7		55,48984551
487,25	487,25113000	75,0		56,49646325
495,25	495,24439000	75,3		54,99706092
503,25	503,24410000	74,0		54,39238900
519,25	519,24844000	74,5	nem szomszédos csatorna	55,35729258
527,25	527,24718000	72,9		53,50738088
535,25	535,24766000	71,7		53,50628374
543,25	543,24768000	71,7		55,92673517
567,25	567,24913000	74,4	nem szomszédos csatorna	55,76726807
575,25	575,25274000	75,3		54,52577724
591,25	591,24795000	77,9	nem szomszédos csatorna	55,93453232

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67,5	1,9	47,51493953
Hibahatár (Műszerpontosság):	1	1	3
ÁSZF-ben vállalt célérték:	60	3	44
ÁSZF-ben vállalt minimumérték:	60	3	44
Minősítés:	Megfelelő	Megfelelő	Megfelelő

Megbízó cégszerű aláírása:

Mérési lapok összefoglalója

Sorszám:	Legkisebb vivőszint (dBμV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
1	62,9	2,0	47,11290754
2	64,6	2,1	47,00587311
3	66,0	2,1	47,04636588
4	67,0	2,1	47,08010646
5	62,4	2,0	47,02460208
6	65,4	1,9	46,98015344
7	63,6	2,0	47,01532269
8	65,8	2,0	47,18444379
9	72,7	2,0	47,15887256
10	65,4	2,0	47,19978095
11	68,1	2,0	47,08954428
12	71,5	1,9	47,03666838
13	70,9	1,7	47,01212029
14	62,4	1,9	47,24703078
15	62,0	2,0	47,26550781
16	68,4	2,0	47,20963916
17	71,6	2,0	47,03793181
18	66,2	2,1	47,00280769
19	62,8	2,0	47,07549879
20	62,8	1,9	47,12580511
21	68,9	1,7	47,04063821
22	67,2	1,8	47,42329979
23	65,3	1,9	47,3026208
24	67,5	1,9	47,51493953

Megbízó cégszerű aláírása:

Szolgáltatás értékelése adatlap

CATVSTAT '96 Kábeltelevíziós nyilvántartó program

(c) Ballai Ferenc 1996-2004.

E program jogos felhasználója: AKTV ALGYŐI KÁBELTELEVÍZIÓ ÜZEMELTETŐ KFT

Szolgáltatás értékelése 2013.01.31 - 2013.12.31

Készült: 2014.01.30

1. oldal

1. Az előfizetői szerződést megszüntető előfizetők száma: 60

2. Szolgáltatás elleni összes felszólalások száma: 147

3. Szolgáltató által elismert kifogások száma: 134

4. ÁSZF szerinti határidőn túli hibaelhárítások száma: 3

5. Kibocsátott távközlési előfizetői számlák száma: 12533

6. Kibocsátott távközlési számlák összértéke (Ft): 50414739

7. Hibás teljesítés miatt kifizetett kötbér (Ft): 0

8. Kötbérfizetésben részesült ügyfelek száma: 0

9. Előfizetői bejelentések statisztikája és intézkedés átlagos ideje

(A leggyűjtés forrása: MINDEN FEJÁLLOMÁS)

			%	SZ.ÉRTÉK	ÁTLAGOS ÉRTÉK
1 Hibabejelentés	:	134	80	0021:34:14	0013:44:34
2 Új vételi hely kiépítése	:	53	80	0162:39:22	0119:36:52
3 Plusz vételi hely kiépítése	:	0	80		
4 Internet vételi hely kiépítése	:	68	80	0160:11:00	0104:48:47
5 Programcsomag módosítás	:	98	80	0022:20:43	0111:00:21
6 Díjhátralék miatti korlátozás	:	81	80	0000:00:00	0006:39:00
7 Számlázás elleni felszólalás	:	0	80		
8 Csillagpontosítás	:	0	80		
9 TV beállítás	:	124	80	0051:15:01	0031:43:30
A Külső hiba elhárítás	:	0	80		
B Ügyintézés elleni felszólalás	:	0	80		
C Digitális vevő telepítése/leszerelése	:	0	80		
D Saját Internet hiba	:	134	80	0022:48:40	0018:59:08
E Saját Internet telepítés	:	72	80	0149:18:29	0104:56:13
F Saját Internet módosítás	:	55	80	0000:00:00	0000:19:05
G Saját Internet lemondás	:	32	80	0188:23:00	0097:41:58
H Egyéb panasz, kérelem, bejelentés	:	0	80		
I Kábeltvévő szolgáltatás lemondás	:	58	80	0208:29:54	0153:12:19
J Telefon vételi hely kiépítés	:	3	80	0017:40:37	0058:01:07
K Telefon szolgáltatás telepítés	:	11	80	0025:58:10	0025:17:04

10. Számlázás elleni felszólalások száma: 0

11. Szolgáltató által elismert kifogások száma: 0

12. KTV szolgáltatás rendelkezésre állása: 99.98 %

13. Kábelnet szolgáltatás rendelkezésre állása: 99.97 %

14. Előfizetői panaszok száma KTV: 122.50 db/1000 efi

15. Minőségi panaszok száma KTV: 122.50 db/1000 efi

16. Jogos minőségi panaszok száma KTV: 111.67 db/1000 efi

17. Előfizetői panaszok száma Kábelnet: 131.67 db/1000 efi

18. Minőségi panaszok száma Kábelnet: 131.67 db/1000 efi

19. Jogos minőségi panaszok száma Kábelnet: 89.72 db/1000 efi

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

Az adatgyűjtés forrása: 2013. év adatbázisai.

*** Lista vége ***

Összefoglaló adatlap

Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2013. évre

Szolgáltató megnevezése: **AKTV Algyői Kábeltelevízió Üzemeltető Kft**
 Szolgáltató székhelye: **6750 Algyő, Kastélykert utca 49.**

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 2013.01.01. - 2013.12.31.
 13-15 mutatók esetében 2013.11.12. - 2013.11.13.**

Átlagos előfizetői létszám az adatgyűjtés időszaka alatt:

☒ 1000 előfizető alatt ☐ 1000 előfizető fölött

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

0

A lezárult vizsgálatokból a szolgáltatót elmarasztaló hatósági döntések száma:

0

Kelt:

2014. január 30.

Cégszerű aláírás

Mutató azonosító	Minőségi mutató neve	Céltérték	Minimálérték	Teljesítési érték	Hivatkozott ÁSZF hatályba-lépési időpontja és vonatkozó pontja	Minősítés
1	Új hozzáférés létesítési ideje (nap)	15	15	7	2013.07.05. / 3. mell.	Megfelelő
2	Minőségi panasz hibaelhárítási ideje (óra)	72	72	22	2013.07.05. / 3. mell.	Megfelelő
4	Szolgáltatás rendelkezésre állása (%)	95	95	99,98	2013.07.05. / 3. mell.	Megfelelő
13	Vivőszint az előfizetői hozzáférési ponton (dBμV)	60	60	68,4	2013.07.05. / 3. mell.	Megfelelő
14	Jelszintkülönbségek az előfizetői hozzáférési ponton (dB)	3	3	2	2013.07.05. / 3. mell.	Megfelelő
15	Vivő jel/zaj viszony az előfizetői hozzáférési ponton (dB)	44	44	47,07	2013.07.05. / 3. mell.	Megfelelő
16	Előfizetői panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	123	ÁSZF-ben nem szerepel	
17	Minőségi panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	123	ÁSZF-ben nem szerepel	
18	A jogos minőségi panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	112	ÁSZF-ben nem szerepel	
21	Az ügyintézés elleni panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	0	ÁSZF-ben nem szerepel	