

Megfelelőségi nyilatkozat

(elektronikus hírközlési szolgáltatás 229/2008. (IX.12.) Korm. rendelet szerinti megfelelőségéről a 2012. 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 2012. 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		
006	2013.01.30.	Műszaki dokumentáció
-	2012.01.03.	ÁSZF
-	2012.03.03.	ÁSZF
-	2012.05.20.	ÁSZF
-	2012.07.01.	ÁSZF
-	2012.10.15.	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	2013.01.30.	Műszaki dokumentáció
	-	2012.10.15.	ÁSZF
	-	2013.01.30.	Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2012. évre

4. Vizsgálati terv			
	Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
	-	2013.01.30.	Vizsgálati terv

5. Vizsgálati, mérési jegyzőkönyvek, kiértékelés, származtatott eredmények, származtatás módja			
	Dokumentum száma	Dokumentum kelte	Dokumentum címe
	006	2013.01.30.	Műszaki dokumentáció
	-	2012.10.15.	ÁSZF
	μ003-12	2013.01.30.	Mérési jegyzőkönyv
	-	2013.01.30.	Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2011. 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
	-	2013.01.30.	Közzététel
	-	2012.10.15.	ÁSZF

8. Egyéb dokumentumok			
	Nincsenek ilyen dokumentumok		

Kiadás helye, kelte	Cégszerű aláírás
Algyő, 2013. január 30.	

Műszaki dokumentáció

(szolgáltatás megfelelőségének alátámasztására, 2012. 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: 2013. 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 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 229/2008. Korm. rendeletben foglaltak szerinti ellenőrzéséről is elvégzi.

Szolgáltató évente legalább egy alkalommal végez a 229/2008. Korm. rendeletnek megfelelően a méréssel ellenőrizhető minőségi mutatók esetében méréseket.

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

- Algyőn 16 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 ügyfélszolgáló rendszeréből gyűjtendő minőségi mutató alulteljesülése miatt következik be, akkor szolgáltatónak intézkedési tervet kell készítenie ügyfélszolgáló 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: μ003-12

Kelt: 2013. 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 12 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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, ARANYHID 1.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 9:01:13
 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	77,26962000	68,6		48,14248775
85,25	85,24933000	68,6	0	47,58964002
133,25	133,24969000	69,2 nem szomszédos csatorna		47,51745777
140,25	140,24824000	68,8	0,4	47,24187591
147,25	147,25112000	69,1	0,3	47,60165873
154,25	154,25195000	67,4	1,7	47,77684975
168,25	168,25011000	68,7 nem szomszédos csatorna		48,00621922
175,25	175,24983000	67,6	1,1	47,48174816
182,25	182,24860000	68,2	0,6	48,45547707
189,25	189,26323000	68,2	0	47,13869594
196,25	196,24963000	67,6	0,6	47,85267132
203,25	203,24806000	67,7	0,1	47,66780831
210,25	210,24940000	66,7	1	47,47839266
217,25	217,24986000	66,5	0,2	48,84497121
231,25	231,25907000	67,8 nem szomszédos csatorna		47,64056979
238,25	238,24643000	66,7	1,1	51,20839071
245,25	245,24811000	68,4	1,7	47,95391298
252,25	252,24952000	66,8	1,6	48,36802056
259,25	259,24952000	65,2	1,6	49,02197713
266,25	266,24689000	65,6	0,4	47,39384348
273,25	273,24767000	63,7	1,9	47,86761088
280,25	280,24588000	65,2	1,5	47,82060855
287,25	287,25507000	66,0	0,8	48,67337444
294,25	294,25126000	64,9	1,1	48,77895403
311,25	311,24558000	67,0 nem szomszédos csatorna		47,29031397
319,25	319,24706000	65,5	1,5	48,09813401
327,25	327,24518000	64,3	1,2	47,53581698
335,25	335,24531000	64,6	0,3	47,91646490
343,25	343,24977000	63,3	1,3	47,85702568
351,25	351,24840000	64,4	1,1	48,50634733
359,25	359,24726000	62,5	1,9	47,43659490
367,25	367,24612000	63,5	1	47,78494059
383,25	383,24973000	63,0 nem szomszédos csatorna		48,04537044
471,25	471,24702000	64,3 nem szomszédos csatorna		49,13015880
479,25	479,24808000	65,7	1,4	50,53704018
487,25	487,25061000	64,7	1	47,76792915
495,25	495,24427000	64,1	0,6	49,31414804
503,25	503,24404000	65,7	1,6	50,60364061
519,25	519,24910000	65,8 nem szomszédos csatorna		52,34664776
527,25	527,24732000	66,9	1,1	51,16455455
535,25	535,24780000	67,3	0,4	53,13721623
543,25	543,24791000	66,9	0,4	50,46431651
567,25	567,24926000	67,4 nem szomszédos csatorna		49,30051078
575,25	575,25216000	67,9	0,5	50,27473206
591,25	591,24853000	68,4 nem szomszédos csatorna		51,42650570

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,5	1,9	47,13869594
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, CSONAK 4.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 9:32:16
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 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	77,26910000	64,9		49,08620582
85,25	85,24936000	65,3	0,4	49,83435030
133,25	133,24944000	65,7	nem szomszédos csatoma	50,24012836
140,25	140,24881000	64,9	0,8	47,38448385
147,25	147,25153000	66,5	1,6	47,68784011
154,25	154,25153000	65,6	0,9	48,65339982
168,25	168,25034000	66,3	nem szomszédos csatoma	50,24185117
175,25	175,25009000	64,8	1,5	50,07749279
182,25	182,24866000	65,4	0,6	51,23229122
189,25	189,26291000	66,0	0,6	47,38699120
196,25	196,24929000	65,5	0,5	47,80337547
203,25	203,24825000	67,2	1,7	49,18851139
210,25	210,24942000	65,5	1,7	47,78553275
217,25	217,24971000	66,4	0,9	47,01412326
231,25	231,25888000	66,2	nem szomszédos csatoma	51,78581876
238,25	238,24655000	66,4	0,2	47,50723202
245,25	245,24780000	66,1	0,3	51,23095661
252,25	252,24922000	67,2	1,1	47,38621060
259,25	259,24958000	65,2	2	47,82444461
266,25	266,24699000	65,6	0,4	49,92895745
273,25	273,24755000	66,4	0,8	47,11423136
280,25	280,24631000	64,8	1,6	48,60164062
287,25	287,25567000	65,9	1,1	47,91776190
294,25	294,25107000	67,5	1,6	50,58780509
311,25	311,24561000	66,2	nem szomszédos csatoma	47,59362996
319,25	319,24675000	67,0	0,8	51,98334251
327,25	327,24552000	68,1	1,1	47,60120227
335,25	335,24515000	67,1	1	51,06923420
343,25	343,24968000	65,9	1,2	49,26154594
351,25	351,24820000	65,7	0,2	50,60800942
359,25	359,24714000	65,9	0,2	48,84232504
367,25	367,24612000	66,5	0,6	50,07548536
383,25	383,24899000	65,7	nem szomszédos csatoma	49,68443372
471,25	471,24715000	66,4	nem szomszédos csatoma	50,24123201
479,25	479,24786000	66,9	0,5	50,90175334
487,25	487,25053000	67,0	0,1	51,69749188
495,25	495,24390000	67,1	0,1	51,33635846
503,25	503,24349000	68,3	1,2	52,48622118
519,25	519,24899000	67,6	nem szomszédos csatoma	53,87839465
527,25	527,24697000	67,1	0,5	50,31273666
535,25	535,24735000	66,3	0,8	51,31377320
543,25	543,24785000	66,8	0,5	52,83742707
567,25	567,24902000	68,9	nem szomszédos csatoma	54,53129547
575,25	575,25214000	68,9	0	54,13518381
591,25	591,24844000	70,2	nem szomszédos csatoma	55,56735747

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64,8	2	47,01412326
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, BACSKA 12.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 10:08:56
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26963000	65,9		47,34655794
85,25	85,24935000	66,4	0,5	47,25419546
133,25	133,24969000	69,6	nem szomszédos csatoma	48,84883448
140,25	140,24850000	70,7	1,1	47,27433072
147,25	147,25183000	70,9	0,2	47,65527146
154,25	154,25127000	69,2	1,7	48,56412030
168,25	168,24991000	71,1	nem szomszédos csatoma	49,42832826
175,25	175,24992000	70,7	0,4	47,78230640
182,25	182,24889000	70,7	0	48,99122292
189,25	189,26320000	70,9	0,2	47,86700172
196,25	196,24962000	72,0	1,1	47,23306671
203,25	203,24809000	71,6	0,4	47,03106226
210,25	210,24933000	71,1	0,5	47,26445992
217,25	217,25001000	71,6	0,5	47,16039771
231,25	231,25871000	72,0	nem szomszédos csatoma	49,40611022
238,25	238,24604000	72,9	0,9	47,41048013
245,25	245,24807000	73,4	0,5	49,53175504
252,25	252,24939000	74,1	0,7	47,47793699
259,25	259,24962000	72,5	1,6	47,54456418
266,25	266,24691000	71,8	0,7	50,33072989
273,25	273,24734000	71,7	0,1	55,81956617
280,25	280,24608000	70,6	1,1	47,36233776
287,25	287,25541000	72,4	1,8	48,83726578
294,25	294,25147000	72,9	0,5	50,27571373
311,25	311,24581000	73,0	nem szomszédos csatoma	47,76259160
319,25	319,24712000	74,4	1,4	50,75631407
327,25	327,24555000	75,3	0,9	47,92261352
335,25	335,24563000	74,5	0,8	49,09462853
343,25	343,24953000	73,3	1,2	47,65951011
351,25	351,24845000	73,8	0,5	49,24838718
359,25	359,24697000	73,0	0,8	51,32687956
367,25	367,24598000	74,0	1	51,63296424
383,25	383,24964000	72,5	nem szomszédos csatoma	49,03888836
471,25	471,24723000	73,7	nem szomszédos csatoma	52,07489095
479,25	479,24793000	73,3	0,4	51,03539199
487,25	487,25088000	74,1	0,8	53,19177805
495,25	495,24414000	72,2	1,9	51,72210768
503,25	503,24379000	71,0	1,2	52,89859110
519,25	519,24889000	71,4	nem szomszédos csatoma	51,95876766
527,25	527,24707000	69,9	1,5	51,64529064
535,25	535,24751000	69,3	0,6	50,35918434
543,25	543,24783000	68,6	0,7	50,05927221
567,25	567,24932000	71,9	nem szomszédos csatoma	54,01271136
575,25	575,25195000	73,4	1,5	52,65713990
591,25	591,24853000	74,8	nem szomszédos csatoma	51,42478398

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,9	1,9	47,03106226
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: µ003-12
Mérés helye: ALGYÓ, BARTOK 3.
Dátum: November 8, 2012
Időpont: 10:50:17
Mérést végezte: Ballai Ferenc
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,2689000	70,6		47,77646987
85,25	85,24941000	70,6	0	49,96219734
133,25	133,24989000	69,2	nem szomszédos csatoma	48,23123353
140,25	140,24828000	70,3	1,1	47,39909870
147,25	147,25143000	69,1	1,2	47,86668419
154,25	154,25159000	67,9	1,2	48,17919683
168,25	168,24964000	70,6	nem szomszédos csatoma	49,85457877
175,25	175,25001000	69,3	1,3	49,32611860
182,25	182,24911000	69,7	0,4	50,05099593
189,25	189,26331000	69,3	0,4	47,50309079
196,25	196,24924000	69,3	0	48,59909659
203,25	203,24770000	70,6	1,3	50,30039211
210,25	210,24949000	69,9	0,7	48,07358954
217,25	217,24972000	69,2	0,7	47,84151812
231,25	231,25888000	68,9	nem szomszédos csatoma	50,43878302
238,25	238,24608000	69,6	0,7	47,09979893
245,25	245,24808000	69,9	0,3	49,97594653
252,25	252,24936000	70,2	0,3	48,75784294
259,25	259,24921000	68,6	1,6	48,44008383
266,25	266,24669000	68,0	0,6	48,74215805
273,25	273,24751000	68,1	0,1	51,73680843
280,25	280,24605000	67,4	0,7	48,22938283
287,25	287,25565000	69,3	1,9	48,89761393
294,25	294,25168000	68,5	0,8	51,45880706
311,25	311,24575000	69,0	nem szomszédos csatoma	49,09351603
319,25	319,24729000	70,3	1,3	51,36819513
327,25	327,24527000	70,3	0	47,32552377
335,25	335,24569000	68,5	1,8	51,45482494
343,25	343,24953000	67,6	0,9	48,93466756
351,25	351,24826000	67,9	0,3	52,14696977
359,25	359,24779000	67,8	0,1	48,42128996
367,25	367,24596000	69,2	1,4	50,79889922
383,25	383,24958000	67,3	nem szomszédos csatoma	48,26109390
471,25	471,24711000	69,4	nem szomszédos csatoma	50,44701486
479,25	479,24841000	69,0	0,4	52,61323797
487,25	487,25061000	68,0	1	53,17347174
495,25	495,24397000	68,5	0,5	52,77603643
503,25	503,24425000	68,4	0,1	52,09336682
519,25	519,24909000	68,2	nem szomszédos csatoma	52,72874809
527,25	527,24708000	68,4	0,2	51,09367436
535,25	535,24729000	67,2	1,2	52,05373034
543,25	543,24757000	68,9	1,7	51,16437854
567,25	567,24909000	70,6	nem szomszédos csatoma	53,98890060
575,25	575,25243000	69,4	1,2	54,03973657
591,25	591,24877000	71,5	nem szomszédos csatoma	54,91090481

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	67,2	1,9	47,09979893
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, BARTOK 73.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 11:26:01
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatoma esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26945000	73,2		47,06558651
85,25	85,24959000	72,4	0,8	47,85283595
133,25	133,25006000	70,0	nem szomszédos csatoma	48,33003807
140,25	140,24837000	70,8	0,8	47,42149825
147,25	147,25170000	71,1	0,3	47,08462153
154,25	154,25141000	69,7	1,4	47,04495863
168,25	168,24986000	70,4	nem szomszédos csatoma	49,50936009
175,25	175,25021000	70,0	0,4	48,92709384
182,25	182,24906000	69,6	0,4	47,80790813
189,25	189,26314000	69,6	0	47,73697167
196,25	196,24896000	68,8	0,8	47,42399904
203,25	203,24819000	70,2	1,4	47,39527005
210,25	210,24906000	69,2	1	47,70349305
217,25	217,24993000	69,1	0,1	49,02544519
231,25	231,25894000	68,5	nem szomszédos csatoma	47,09392268
238,25	238,24639000	69,1	0,6	47,74122635
245,25	245,24787000	68,6	0,5	48,33295804
252,25	252,24928000	69,6	1	47,92970710
259,25	259,24987000	67,8	1,8	47,51475384
266,25	266,24661000	67,7	0,1	47,98528716
273,25	273,24762000	67,8	0,1	47,14591656
280,25	280,24601000	66,8	1	47,97700851
287,25	287,25511000	68,5	1,7	49,93885333
294,25	294,25132000	68,1	0,4	47,50256987
311,25	311,24609000	68,5	nem szomszédos csatoma	48,50937969
319,25	319,24696000	68,3	0,2	50,61519062
327,25	327,24550000	68,1	0,2	47,29551796
335,25	335,24534000	67,5	0,6	47,90986094
343,25	343,24930000	66,1	1,4	47,38948134
351,25	351,24819000	66,3	0,2	48,87359154
359,25	359,24733000	65,5	0,8	49,25440857
367,25	367,24655000	67,2	1,7	48,89522217
383,25	383,24951000	64,5	nem szomszédos csatoma	48,39464724
471,25	471,24715000	65,8	nem szomszédos csatoma	50,09586234
479,25	479,24770000	65,6	0,2	51,63803086
487,25	487,25082000	65,4	0,2	50,15908339
495,25	495,24396000	64,3	1,1	48,93319225
503,25	503,24375000	64,0	0,3	50,57025616
519,25	519,24897000	63,7	nem szomszédos csatoma	49,98353387
527,25	527,24716000	62,2	1,5	51,44177463
535,25	535,24755000	61,6	0,6	50,66741352
543,25	543,24779000	63,0	1,4	50,20276870
567,25	567,24888000	63,5	nem szomszédos csatoma	51,85335157
575,25	575,25252000	63,4	0,1	50,96449175
591,25	591,24857000	64,9	nem szomszédos csatoma	54,61128871

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatomák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	61,6	1,8	47,04495863
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: µ003-12
Mérés helye: ALGYÓ, BOROKA 8.
Dátum: November 8, 2012
Időpont: 11:59.23
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	77,26926000	70,8		50,66285416
85,25	85,24938000	72,3	1,5	47,92668716
133,25	133,24981000	70,4	nem szomszédos csatorna	49,56218775
140,25	140,24882000	71,0	0,6	47,17634196
147,25	147,25145000	71,1	0,1	47,57022886
154,25	154,25151000	69,6	1,5	48,49570006
168,25	168,25007000	70,8	nem szomszédos csatorna	50,26671027
175,25	175,24998000	71,0	0,2	51,13518226
182,25	182,24887000	71,4	0,4	51,22377357
189,25	189,26314000	70,7	0,7	47,62618993
196,25	196,24946000	70,6	0,1	47,16051639
203,25	203,24797000	70,0	0,6	48,72361029
210,25	210,24904000	69,2	0,8	47,26150226
217,25	217,24937000	69,7	0,5	50,92194549
231,25	231,25907000	69,1	nem szomszédos csatorna	50,51310558
238,25	238,24646000	69,8	0,7	47,38074479
245,25	245,24815000	70,6	0,8	51,07951782
252,25	252,24932000	70,7	0,1	47,44243858
259,25	259,24922000	69,3	1,4	49,11034737
266,25	266,24673000	68,2	1,1	50,63961766
273,25	273,24766000	68,1	0,1	47,20641512
280,25	280,24621000	67,4	0,7	47,61496592
287,25	287,25552000	68,3	0,9	50,50650804
294,25	294,25154000	69,1	0,8	50,36014824
311,25	311,24542000	69,0	nem szomszédos csatorna	47,16184207
319,25	319,24728000	70,0	1	50,00900435
327,25	327,24512000	69,6	0,4	47,01958464
335,25	335,24538000	69,1	0,5	49,94849296
343,25	343,24964000	67,3	1,8	47,78786079
351,25	351,24815000	67,8	0,5	49,81625653
359,25	359,24744000	67,3	0,5	51,88469673
367,25	367,24626000	68,2	0,9	52,45484555
383,25	383,24980000	66,2	nem szomszédos csatorna	47,59876097
471,25	471,24733000	66,8	nem szomszédos csatorna	51,44283175
479,25	479,24786000	66,6	0,2	50,11925592
487,25	487,25098000	65,9	0,7	51,60969408
495,25	495,24435000	66,3	0,4	50,41694614
503,25	503,24407000	66,4	0,1	50,96303314
519,25	519,24906000	68,5	nem szomszédos csatorna	52,35256330
527,25	527,24725000	67,6	0,9	52,50735063
535,25	535,24776000	67,0	0,6	53,51460061
543,25	543,24769000	68,4	1,4	52,19870400
567,25	567,24897000	69,0	nem szomszédos csatorna	51,62908841
575,25	575,25254000	68,9	0,1	57,23585228
591,25	591,24873000	70,8	nem szomszédos csatorna	54,24320009

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,9	1,8	47,01958464
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

a07

Sorszám: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, GEZA 19.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 12:34:56
 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	77,26960000	64,7		47,95855190
85,25	85,24883000	64,6	0,1	47,26866711
133,25	133,24996000	64,4	nem szomszédos csatorna	48,63005349
140,25	140,24837000	65,5	1,1	47,98629161
147,25	147,25136000	65,3	0,2	47,20365162
154,25	154,25153000	65,2	0,1	47,20926505
168,25	168,25011000	66,7	nem szomszédos csatorna	47,98029020
175,25	175,24985000	65,3	1,4	47,42846064
182,25	182,24877000	64,8	0,5	48,77603407
189,25	189,26327000	64,5	0,3	47,15877440
196,25	196,24889000	66,4	1,9	47,29811164
203,25	203,24805000	66,5	0,1	47,33510596
210,25	210,24925000	65,5	1	47,09034252
217,25	217,24998000	66,0	0,5	47,59431105
231,25	231,25887000	65,2	nem szomszédos csatorna	48,15449953
238,25	238,24646000	65,2	0	47,23671845
245,25	245,24847000	65,3	0,1	48,33002215
252,25	252,24951000	66,0	0,7	47,45368404
259,25	259,24938000	64,4	1,6	47,72697860
266,25	266,24723000	65,4	1	47,90016831
273,25	273,24760000	65,4	0	47,97006189
280,25	280,24610000	64,8	0,6	47,32986260
287,25	287,25550000	66,2	1,4	48,09633803
294,25	294,25147000	66,9	0,7	48,64294652
311,25	311,24538000	65,8	nem szomszédos csatorna	47,18225105
319,25	319,24675000	67,4	1,6	50,98834037
327,25	327,24495000	68,4	1	47,62490193
335,25	335,24558000	67,8	0,6	47,61627311
343,25	343,24943000	66,1	1,7	47,72307017
351,25	351,24802000	67,0	0,9	48,50720751
359,25	359,24706000	65,4	1,6	49,02531870
367,25	367,24599000	66,8	1,4	49,55825759
383,25	383,24953000	64,3	nem szomszédos csatorna	47,43411211
471,25	471,24743000	66,8	nem szomszédos csatorna	50,09683599
479,25	479,24795000	67,4	0,6	49,70207948
487,25	487,25041000	66,6	0,8	50,13912140
495,25	495,24391000	66,6	0	49,72781677
503,25	503,24379000	68,0	1,4	51,30189040
519,25	519,24911000	67,8	nem szomszédos csatorna	52,11134421
527,25	527,24738000	67,2	0,6	49,12367968
535,25	535,24774000	66,8	0,4	49,40620840
543,25	543,24751000	67,6	0,8	51,03697032
567,25	567,24881000	68,7	nem szomszédos csatorna	52,97806996
575,25	575,25194000	68,8	0,1	51,96019532
591,25	591,24879000	70,5	nem szomszédos csatorna	53,01594010

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	64,3	1,9	47,09034252
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, KOSARFONO 17.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 12:59:53
 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	77,26917000	66,0		48,30285067
85,25	85,24948000	65,9	0,1	48,16704352
133,25	133,24959000	70,3	nem szomszédos csatorna	52,15402531
140,25	140,24830000	70,7	0,4	47,74620296
147,25	147,25168000	70,4	0,3	51,59361174
154,25	154,25180000	68,9	1,5	50,12533702
168,25	168,24989000	70,3	nem szomszédos csatorna	51,47593644
175,25	175,25025000	69,6	0,7	51,79460276
182,25	182,24889000	70,6	1	51,77199025
189,25	189,26317000	70,8	0,2	47,94770237
196,25	196,24937000	71,7	0,9	47,40658436
203,25	203,24808000	71,8	0,1	49,13956904
210,25	210,24914000	72,1	0,3	47,00134078
217,25	217,24929000	71,3	0,8	50,18556480
231,25	231,25932000	71,6	nem szomszédos csatorna	52,54228963
238,25	238,24657000	72,7	1,1	47,86595394
245,25	245,24802000	73,1	0,4	51,89843209
252,25	252,24965000	72,9	0,2	50,06531345
259,25	259,24939000	72,2	0,7	49,82808950
266,25	266,24714000	71,5	0,7	50,11020963
273,25	273,24755000	72,6	1,1	53,86968772
280,25	280,24603000	70,5	2,1	51,34176805
287,25	287,25551000	72,6	2,1	48,93534989
294,25	294,25107000	73,3	0,7	50,30823552
311,25	311,24580000	72,4	nem szomszédos csatorna	50,60715825
319,25	319,24684000	74,0	1,6	53,28211908
327,25	327,24537000	75,0	1	47,52823310
335,25	335,24512000	74,1	0,9	53,33126583
343,25	343,24942000	74,0	0,1	48,99338958
351,25	351,24814000	74,0	0	54,09888722
359,25	359,24735000	73,0	1	50,63007712
367,25	367,24622000	74,3	1,3	54,07249045
383,25	383,24950000	73,2	nem szomszédos csatorna	49,73038550
471,25	471,24670000	75,2	nem szomszédos csatorna	52,91894637
479,25	479,24780000	74,7	0,5	55,45430228
487,25	487,25109000	75,0	0,3	56,70693615
495,25	495,24414000	74,4	0,6	55,02237652
503,25	503,24393000	73,8	0,6	54,96919387
519,25	519,24906000	74,4	nem szomszédos csatorna	55,39541809
527,25	527,24704000	73,1	1,3	53,48841260
535,25	535,24761000	71,9	1,2	53,60010191
543,25	543,24775000	71,3	0,6	55,80825710
567,25	567,24903000	74,2	nem szomszédos csatorna	56,55198225
575,25	575,25248000	75,4	1,2	54,31876821
591,25	591,24825000	77,1	nem szomszédos csatorna	55,76367982

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,9	2,1	47,00134078
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, KOCSAG 34.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 13:28:45
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26908000	75,4		49,39078404
85,25	85,24965000	75,4	0	48,16109988
133,25	133,25007000	76,2	nem szomszédos csatorna	49,58043552
140,25	140,24845000	76,2	0	47,80707333
147,25	147,25158000	75,8	0,4	47,19992878
154,25	154,25175000	74,6	1,2	48,06868932
168,25	168,25019000	77,6	nem szomszédos csatorna	50,54910485
175,25	175,24977000	76,2	1,4	48,66468234
182,25	182,24902000	76,4	0,2	51,80978077
189,25	189,26300000	75,6	0,8	48,42012569
196,25	196,24950000	75,7	0,1	47,79852095
203,25	203,24807000	75,7	0	47,64570080
210,25	210,24917000	75,2	0,5	47,53107058
217,25	217,24934000	74,3	0,9	47,91122287
231,25	231,25887000	73,9	nem szomszédos csatorna	51,63469891
238,25	238,24641000	75,0	1,1	47,23968935
245,25	245,24805000	76,2	1,2	49,54288043
252,25	252,24944000	75,5	0,7	47,03029446
259,25	259,24939000	74,2	1,3	49,51296954
266,25	266,24699000	73,8	0,4	51,61653102
273,25	273,24768000	73,8	0	47,40583383
280,25	280,24623000	72,6	1,2	49,28831539
287,25	287,25516000	74,3	1,7	49,13074002
294,25	294,25144000	74,2	0,1	49,51671221
311,25	311,24581000	75,6	nem szomszédos csatorna	49,15138324
319,25	319,24732000	76,4	0,8	50,48633422
327,25	327,24556000	76,8	0,4	47,10579048
335,25	335,24556000	76,1	0,7	49,50114133
343,25	343,24970000	74,1	2	47,33191642
351,25	351,24843000	75,8	1,7	50,08905073
359,25	359,24722000	75,4	0,4	50,72288594
367,25	367,24657000	76,2	0,8	51,43982873
383,25	383,24950000	74,2	nem szomszédos csatorna	49,15539649
471,25	471,24730000	75,7	nem szomszédos csatorna	53,68085460
479,25	479,24810000	76,7	1	53,40002718
487,25	487,25062000	75,5	1,2	52,96489182
495,25	495,24416000	74,5	1	51,30892587
503,25	503,24385000	76,1	1,6	51,58869929
519,25	519,24900000	76,0	nem szomszédos csatorna	51,91747956
527,25	527,24718000	74,9	1,1	52,85550523
535,25	535,24764000	74,3	0,6	50,77567570
543,25	543,24766000	76,0	1,7	52,48734442
567,25	567,24916000	75,2	nem szomszédos csatorna	54,49549285
575,25	575,25213000	75,0	0,2	52,31735873
591,25	591,24859000	76,8	nem szomszédos csatorna	52,92334318

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	72,6	2	47,03029446
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: µ003-12
Mérés helye: ALGYÓ, PIAC 1.
Dátum: November 8, 2012
Időpont: 13:59:23
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	75,7		48,93172109
85,25	85,24899000	75,3	0,4	49,06582408
133,25	133,24992000	73,7	nem szomszédos csatorna	50,02476642
140,25	140,24871000	75,0	1,3	47,34227099
147,25	147,25171000	75,3	0,3	50,81777111
154,25	154,25150000	73,7	1,6	47,98776300
168,25	168,25034000	73,5	nem szomszédos csatorna	49,54542036
175,25	175,24975000	72,3	1,2	49,87987133
182,25	182,24867000	72,6	0,3	50,20497908
189,25	189,26282000	72,7	0,1	47,23708414
196,25	196,24932000	71,9	0,8	47,57999592
203,25	203,24822000	73,3	1,4	47,98403916
210,25	210,24957000	72,5	0,8	47,70867593
217,25	217,24943000	72,1	0,4	47,80358041
231,25	231,25914000	72,2	nem szomszédos csatorna	51,01039458
238,25	238,24619000	71,7	0,5	47,47189998
245,25	245,24830000	72,1	0,4	51,54740082
252,25	252,24897000	72,6	0,5	47,40449211
259,25	259,24966000	70,7	1,9	47,04305026
266,25	266,24723000	69,5	1,2	48,75359502
273,25	273,24760000	71,3	1,8	47,90957256
280,25	280,24570000	69,5	1,8	48,29185266
287,25	287,25572000	71,2	1,7	49,34759179
294,25	294,25129000	71,1	0,1	50,71431454
311,25	311,24559000	70,6	nem szomszédos csatorna	50,35868478
319,25	319,24682000	71,8	1,2	49,65800457
327,25	327,24543000	71,9	0,1	47,06994196
335,25	335,24599000	69,9	2	50,76263737
343,25	343,24970000	68,0	1,9	47,00338231
351,25	351,24848000	68,9	0,9	50,52042706
359,25	359,24756000	68,8	0,1	48,27693026
367,25	367,24631000	68,8	0	51,85471336
383,25	383,24914000	66,7	nem szomszédos csatorna	47,48065307
471,25	471,24721000	67,9	nem szomszédos csatorna	50,46029312
479,25	479,24804000	67,4	0,5	51,91779714
487,25	487,25053000	67,8	0,4	51,73906297
495,25	495,24423000	66,4	1,4	51,16569048
503,25	503,24375000	66,3	0,1	52,63197083
519,25	519,24927000	67,5	nem szomszédos csatorna	51,70626491
527,25	527,24738000	65,9	1,6	52,59637198
535,25	535,24737000	65,0	0,9	51,84530661
543,25	543,24759000	66,1	1,1	51,71958157
567,25	567,24879000	66,8	nem szomszédos csatorna	54,98086818
575,25	575,25220000	66,9	0,1	54,03097573
591,25	591,24857000	67,6	nem szomszédos csatorna	53,06079910

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	65,0	2	47,00338231
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, SIRALY 4.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 14:28:21
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26925000	73,0		47,50758300
85,25	85,24943000	73,7	0,7	47,99129355
133,25	133,24969000	73,5	nem szomszédos csatorna	48,22167546
140,25	140,24875000	73,1	0,4	47,83586505
147,25	147,25150000	72,9	0,2	47,75671456
154,25	154,25177000	71,6	1,3	47,58726949
168,25	168,24982000	72,6	nem szomszédos csatorna	49,86226892
175,25	175,24956000	72,0	0,6	47,09220489
182,25	182,24871000	72,7	0,7	48,34427578
189,25	189,26330000	71,5	1,2	47,11842219
196,25	196,24935000	72,4	0,9	47,58911528
203,25	203,24810000	73,8	1,4	48,35835891
210,25	210,24944000	72,2	1,6	47,37091866
217,25	217,24950000	72,7	0,5	47,72256847
231,25	231,25882000	72,2	nem szomszédos csatorna	47,20797681
238,25	238,24676000	71,9	0,3	47,18223017
245,25	245,24802000	72,7	0,8	48,91572017
252,25	252,24939000	73,3	0,6	47,55526421
259,25	259,24963000	72,0	1,3	47,38058472
266,25	266,24698000	71,5	0,5	48,60979612
273,25	273,24771000	71,6	0,1	47,24791250
280,25	280,24585000	69,8	1,8	47,51642690
287,25	287,25551000	71,2	1,4	48,85983135
294,25	294,25136000	72,4	1,2	50,46853573
311,25	311,24581000	72,7	nem szomszédos csatorna	47,78505320
319,25	319,24730000	73,0	0,3	48,80300097
327,25	327,24538000	73,2	0,2	47,15420471
335,25	335,24581000	73,5	0,3	50,59840742
343,25	343,24992000	72,3	1,2	47,01725449
351,25	351,24807000	72,5	0,2	49,40332156
359,25	359,24750000	71,3	1,2	49,52767378
367,25	367,24606000	71,7	0,4	49,85216777
383,25	383,24948000	70,7	nem szomszédos csatorna	47,01973772
471,25	471,24735000	71,9	nem szomszédos csatorna	49,29285155
479,25	479,24799000	72,3	0,4	50,04396495
487,25	487,25074000	71,7	0,6	52,50612170
495,25	495,24445000	70,3	1,4	49,74977845
503,25	503,24384000	70,2	0,1	51,85280281
519,25	519,24885000	71,0	nem szomszédos csatorna	50,61654135
527,25	527,24756000	70,3	0,7	51,59220273
535,25	535,24778000	69,0	1,3	49,46589955
543,25	543,24773000	69,6	0,6	49,37376421
567,25	567,24884000	69,9	nem szomszédos csatorna	52,39796596
575,25	575,25250000	70,5	0,6	50,84296411
591,25	591,24844000	72,0	nem szomszédos csatorna	51,37947240

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	69,0	1,8	47,01725449
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

a12

Sorszám: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, SZEDER 38.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 14:52:27
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26933000	76,4		49,85633985
85,25	85,24931000	76,4	0	47,05895159
133,25	133,24956000	76,2	nem szomszédos csatorna	49,05373335
140,25	140,24870000	76,5	0,3	47,97432716
147,25	147,25147000	76,1	0,4	47,60266265
154,25	154,25162000	74,6	1,5	47,03757845
168,25	168,24967000	76,6	nem szomszédos csatorna	49,14387242
175,25	175,25007000	76,1	0,5	48,45108717
182,25	182,24878000	76,4	0,3	49,10342421
189,25	189,26325000	76,1	0,3	48,71099675
196,25	196,24919000	76,2	0,1	47,06839515
203,25	203,24793000	76,7	0,5	47,64713624
210,25	210,24925000	75,4	1,3	47,37120899
217,25	217,24940000	75,2	0,2	48,36561843
231,25	231,25869000	73,9	nem szomszédos csatorna	49,32704007
238,25	238,24626000	75,7	1,8	47,37220570
245,25	245,24799000	76,2	0,5	51,87827784
252,25	252,24964000	76,9	0,7	48,50407174
259,25	259,24950000	75,6	1,3	47,70144936
266,25	266,24654000	74,5	1,1	48,90494804
273,25	273,24723000	74,4	0,1	47,83278729
280,25	280,24617000	73,1	1,3	47,46442925
287,25	287,25544000	75,0	1,9	49,75794086
294,25	294,25103000	74,6	0,4	51,53624091
311,25	311,24608000	74,9	nem szomszédos csatorna	47,19638180
319,25	319,24739000	75,4	0,5	49,78282507
327,25	327,24543000	75,6	0,2	47,29853037
335,25	335,24568000	73,7	1,9	48,04359270
343,25	343,24965000	73,5	0,2	49,27809674
351,25	351,24814000	73,3	0,2	50,55733592
359,25	359,24742000	72,7	0,6	49,06620649
367,25	367,24615000	73,0	0,3	51,62240201
383,25	383,24954000	72,4	nem szomszédos csatorna	47,47583934
471,25	471,24757000	73,3	nem szomszédos csatorna	49,16865349
479,25	479,24802000	72,2	1,1	48,77773257
487,25	487,25108000	71,9	0,3	51,04748527
495,25	495,24424000	72,1	0,2	50,80821934
503,25	503,24397000	72,8	0,7	51,37908361
519,25	519,24914000	74,2	nem szomszédos csatorna	52,84805806
527,25	527,24722000	72,7	1,5	49,80132423
535,25	535,24721000	72,5	0,2	50,32366441
543,25	543,24778000	72,9	0,4	51,54086940
567,25	567,24894000	74,4	nem szomszédos csatorna	54,53265026
575,25	575,25220000	75,3	0,9	52,55708215
591,25	591,24861000	76,1	nem szomszédos csatorna	55,03384179

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	71,9	1,9	47,03757845
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: µ003-12
Mérés helye: ALGYÓ, TEGLAS 65.
Dátum: November 8, 2012
Időpont: 15:19:26
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	77,26902000	75,4		47,58444510
85,25	85,24938000	75,3	0,1	47,94248224
133,25	133,24949000	76,3	nem szomszédos csatorna	48,22528364
140,25	140,24830000	77,0	0,7	47,06868221
147,25	147,25160000	76,1	0,9	47,43050971
154,25	154,25191000	75,2	0,9	47,71181464
168,25	168,24986000	76,5	nem szomszédos csatorna	47,52629393
175,25	175,24947000	75,6	0,9	48,81830633
182,25	182,24836000	75,8	0,2	47,89081460
189,25	189,26288000	75,7	0,1	47,71559410
196,25	196,24898000	75,4	0,3	47,92640407
203,25	203,24798000	75,7	0,3	47,10775803
210,25	210,24949000	73,7	2	47,54072951
217,25	217,25019000	73,1	0,6	47,96281747
231,25	231,25908000	75,0	nem szomszédos csatorna	48,61110790
238,25	238,24660000	75,0	0	47,50041722
245,25	245,24828000	75,5	0,5	47,30052876
252,25	252,24935000	75,8	0,3	47,64491852
259,25	259,24959000	73,9	1,9	47,16943804
266,25	266,24679000	74,0	0,1	48,66932465
273,25	273,24743000	73,9	0,1	47,76876888
280,25	280,24605000	72,9	1	47,93896273
287,25	287,25529000	74,3	1,4	47,21778097
294,25	294,25149000	74,5	0,2	47,43014627
311,25	311,24604000	73,2	nem szomszédos csatorna	47,93328346
319,25	319,24698000	74,7	1,5	48,24910291
327,25	327,24526000	74,3	0,4	47,77660576
335,25	335,24563000	73,2	1,1	48,22007832
343,25	343,24979000	73,8	0,6	47,73921489
351,25	351,24842000	73,6	0,2	48,50855962
359,25	359,24714000	73,5	0,1	47,63650131
367,25	367,24600000	73,7	0,2	47,32197011
383,25	383,24929000	72,3	nem szomszédos csatorna	47,28172614
471,25	471,24674000	72,8	nem szomszédos csatorna	47,91352483
479,25	479,24819000	72,7	0,1	49,10905798
487,25	487,25087000	73,2	0,5	47,41889659
495,25	495,24394000	71,7	1,5	47,78268903
503,25	503,24387000	70,7	1	47,54818841
519,25	519,24906000	71,9	nem szomszédos csatorna	47,84603399
527,25	527,24720000	71,9	0	48,23590292
535,25	535,24728000	71,2	0,7	47,96186435
543,25	543,24741000	71,9	0,7	48,59278712
567,25	567,24929000	73,2	nem szomszédos csatorna	47,88004624
575,25	575,25250000	71,9	1,3	47,35035050
591,25	591,24860000	72,6	nem szomszédos csatorna	47,74747263

	Legkisebb vivőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vivő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	70,7	2	47,06868221
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, LADIK 4.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 15:59:01
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26895000	72,7		47,57108085
85,25	85,24922000	73,2	0,5	49,56082635
133,25	133,24979000	71,1	nem szomszédos csatorna	50,44033398
140,25	140,24879000	71,4	0,3	47,34333380
147,25	147,25153000	70,4	1	50,27412677
154,25	154,25168000	69,1	1,3	47,97359681
168,25	168,25015000	71,3	nem szomszédos csatorna	51,34607698
175,25	175,24991000	69,7	1,6	51,17243347
182,25	182,24880000	70,0	0,3	50,73410598
189,25	189,26330000	69,3	0,7	48,36550055
196,25	196,24911000	69,1	0,2	47,50431202
203,25	203,24810000	69,6	0,5	47,17305612
210,25	210,24957000	69,9	0,3	47,43895350
217,25	217,24988000	68,7	1,2	49,38916306
231,25	231,25868000	68,2	nem szomszédos csatorna	51,27351299
238,25	238,24664000	68,7	0,5	47,77879597
245,25	245,24809000	69,0	0,3	50,80280942
252,25	252,24959000	69,6	0,6	47,00300384
259,25	259,24977000	68,2	1,4	49,39620202
266,25	266,24675000	67,9	0,3	47,64053561
273,25	273,24732000	68,7	0,8	47,13513632
280,25	280,24624000	66,9	1,8	49,12302392
287,25	287,25559000	68,2	1,3	49,94584564
294,25	294,25123000	68,1	0,1	49,96155794
311,25	311,24576000	67,2	nem szomszédos csatorna	49,82452416
319,25	319,24700000	68,9	1,7	51,98694812
327,25	327,24553000	69,6	0,7	47,76787020
335,25	335,24552000	67,7	1,9	50,89669531
343,25	343,24977000	66,7	1	48,25234145
351,25	351,24829000	66,5	0,2	51,64514224
359,25	359,24731000	66,5	0	49,40202757
367,25	367,24640000	66,8	0,3	51,45626842
383,25	383,24925000	65,1	nem szomszédos csatorna	50,41465097
471,25	471,24760000	66,4	nem szomszédos csatorna	50,81276032
479,25	479,24824000	66,2	0,2	53,17863436
487,25	487,25059000	65,3	0,9	52,79732369
495,25	495,24385000	63,4	1,9	51,44892028
503,25	503,24374000	63,7	0,3	51,91500730
519,25	519,24904000	63,6	nem szomszédos csatorna	52,65429603
527,25	527,24740000	62,6	1	52,65518993
535,25	535,24738000	62,3	0,3	52,49635984
543,25	543,24789000	62,5	0,2	52,09672855
567,25	567,24915000	62,9	nem szomszédos csatorna	53,36361930
575,25	575,25231000	63,5	0,6	53,99681037
591,25	591,24869000	64,8	nem szomszédos csatorna	55,67782982

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,3	1,9	47,00300384
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: µ003-12
 Mérés helye: ALGYÓ, HOVIRAG 34.
 Dátum: November 8, 2012
 Időpont: 16:23:49
 Mérést végezte: Ballai Ferenc
 Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
 Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26901000	69,6		48,36343254
85,25	85,24910000	69,0	0,6	48,03997894
133,25	133,25005000	68,9	nem szomszédos csatorna	50,57734460
140,25	140,24883000	69,2	0,3	47,60162372
147,25	147,25137000	68,8	0,4	47,29324978
154,25	154,25163000	67,1	1,7	47,90171849
168,25	168,25012000	68,1	nem szomszédos csatorna	50,15971215
175,25	175,24980000	68,0	0,1	49,70781059
182,25	182,24900000	69,1	1,1	51,64429501
189,25	189,26349000	68,3	0,8	47,85961897
196,25	196,24921000	67,4	0,9	47,40656061
203,25	203,24799000	67,6	0,2	47,78620008
210,25	210,24952000	67,3	0,3	49,21333746
217,25	217,24963000	66,8	0,5	50,47843050
231,25	231,25881000	66,7	nem szomszédos csatorna	51,14349120
238,25	238,24652000	67,7	1	47,78830922
245,25	245,24790000	68,0	0,3	52,82101899
252,25	252,24918000	67,4	0,6	48,78760254
259,25	259,24926000	66,3	1,1	49,74639067
266,25	266,24719000	65,8	0,5	49,67871360
273,25	273,24775000	66,5	0,7	49,95507477
280,25	280,24574000	64,9	1,6	49,04619512
287,25	287,25531000	65,3	0,4	48,64707879
294,25	294,25126000	66,2	0,9	49,85033637
311,25	311,24566000	65,3	nem szomszédos csatorna	49,34265377
319,25	319,24697000	66,4	1,1	53,42815128
327,25	327,24480000	67,4	1	47,49565980
335,25	335,24525000	66,3	1,1	50,71625195
343,25	343,24982000	64,4	1,9	47,69377253
351,25	351,24798000	64,7	0,3	50,97930570
359,25	359,24743000	63,7	1	49,06351533
367,25	367,24598000	64,9	1,2	50,85768095
383,25	383,24959000	62,6	nem szomszédos csatorna	48,59416760
471,25	471,24718000	63,7	nem szomszédos csatorna	49,33460426
479,25	479,24779000	63,4	0,3	49,33688375
487,25	487,25056000	62,9	0,5	50,64872298
495,25	495,24428000	63,0	0,1	50,57488895
503,25	503,24394000	64,2	1,2	50,28401201
519,25	519,24867000	65,9	nem szomszédos csatorna	51,73749096
527,25	527,24694000	65,1	0,8	49,30173669
535,25	535,24718000	65,2	0,1	52,46204088
543,25	543,24768000	65,0	0,2	53,04774025
567,25	567,24894000	65,6	nem szomszédos csatorna	54,69887978
575,25	575,25276000	66,3	0,7	53,47930032
591,25	591,24878000	67,6	nem szomszédos csatorna	53,76484176

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	62,6	1,9	47,29324978
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

a16

Sorszám: µ003-12
Mérés helye: ALGYÓ, TUSKEVAR 21.
Dátum: November 8, 2012
Időpont: 16:58:12
Mérést végezte: Ballai Ferenc
Műszer típusa: Sunrise Telecom AT2500RQ3
Műszer sorozatszám: 6577-0905

Frekvencia (MHz)	Mért frekvencia (MHz)	Vívőszint (dBµV)	Jelszintkülönbség szomszédos csatorna esetén (dB)	Vívő/zaj viszony (dB)
77,25	77,26910000	72,4		47,93585421
85,25	85,24919000	72,3	0,1	49,25321552
133,25	133,24979000	72,4	nem szomszédos csatorna	49,16676090
140,25	140,24859000	72,5	0,1	47,53121609
147,25	147,25122000	71,7	0,8	49,32421188
154,25	154,25139000	70,0	1,7	48,65094661
168,25	168,25010000	71,4	nem szomszédos csatorna	51,09426335
175,25	175,25008000	70,7	0,7	50,12485966
182,25	182,24869000	72,3	1,6	49,74825112
189,25	189,26308000	71,8	0,5	47,16409947
196,25	196,24899000	72,4	0,6	47,42412980
203,25	203,24809000	72,6	0,2	47,28592774
210,25	210,24921000	71,2	1,4	47,11292179
217,25	217,24973000	71,9	0,7	47,09920260
231,25	231,25892000	71,2	nem szomszédos csatorna	50,99417138
238,25	238,24677000	71,8	0,6	47,61428488
245,25	245,24770000	71,4	0,4	51,18120909
252,25	252,24915000	71,9	0,5	47,32457065
259,25	259,24958000	70,8	1,1	49,04691975
266,25	266,24686000	69,3	1,5	49,05256049
273,25	273,24789000	70,1	0,8	47,51318233
280,25	280,24613000	70,5	0,4	49,54025952
287,25	287,25542000	71,8	1,3	49,15114220
294,25	294,25148000	72,0	0,2	52,32427563
311,25	311,24579000	71,2	nem szomszédos csatorna	49,95986861
319,25	319,24704000	72,4	1,2	51,22932056
327,25	327,24526000	73,1	0,7	47,37287146
335,25	335,24582000	71,9	1,2	53,64729197
343,25	343,24962000	70,1	1,8	49,48675837
351,25	351,24822000	71,1	1	51,40088072
359,25	359,24722000	69,7	1,4	49,29739437
367,25	367,24652000	71,3	1,6	51,25757597
383,25	383,24975000	70,7	nem szomszédos csatorna	48,91480374
471,25	471,24741000	70,8	nem szomszédos csatorna	49,58075393
479,25	479,24800000	71,3	0,5	51,34051266
487,25	487,25068000	71,3	0	54,38460680
495,25	495,24418000	70,1	1,2	51,34690736
503,25	503,24388000	68,6	1,5	52,96356688
519,25	519,24904000	70,1	nem szomszédos csatorna	53,21247583
527,25	527,24724000	69,1	1	52,71078556
535,25	535,24752000	68,2	0,9	51,84966728
543,25	543,24776000	69,2	1	52,00181892
567,25	567,24880000	68,9	nem szomszédos csatorna	55,44317251
575,25	575,25220000	70,1	1,2	53,20091711
591,25	591,24870000	71,5	nem szomszédos csatorna	53,53725109

	Legkisebb vívőszint (dBµV)	Legnagyobb szintkülönbség szomszédos csatornák között (dB)	Legkisebb vívő/zaj viszony (dB)
Mért érték:	68,2	1,8	47,09920260
Hibahatár (Műszerpontosság):	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	62,5	1,9	47,13869594
2	64,8	2,0	47,01412326
3	65,9	1,9	47,03106226
4	67,2	1,9	47,09979893
5	61,6	1,8	47,04495863
6	65,9	1,8	47,01958464
7	64,3	1,9	47,09034252
8	65,9	2,1	47,00134078
9	72,6	2,0	47,03029446
10	65,0	2,0	47,00338231
11	69,0	1,8	47,01725449
12	71,9	1,9	47,03757845
13	70,7	2,0	47,06868221
14	62,3	1,9	47,00300384
15	62,6	1,9	47,29324978
16	68,2	1,8	47,0992026

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 2012.01.01 - 2012.12.31

Készült: 2013.01.30.

1. oldal

1. Az előfizetői szerződést megszüntető előfizetők száma: 139

2. Szolgáltatás elleni összes felszólalások száma: 205

3. Szolgáltató által elismert kifogások száma: 183

4. ÁSZF szerinti határidőn túli hibaelhárítások száma: 6

5. Kibocsátott távközlési előfizetői számlák száma: 15172

6. Kibocsátott távközlési számlák összértéke (Ft): 61127023

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	: 183	80	0024:56:20	0058:42:42
2 Új vételi hely kiépítése	: 54	80	0191:24:02	0144:17:56
3 Plusz vételi hely kiépítése	: 3	80	0027:50:57	0018:39:27
4 Internet vételi hely kiépítése	: 93	80	0141:30:14	0103:09:21
5 Programcsomag módosítás	: 168	80	0066:13:27	0038:20:57
6 Díjhátralék miatti korlátozás	: 88	80	0061:28:38	0024:36:39
7 Számlázás elleni felszólalás	: 0	80		
8 Csillagpontosítás	: 0	80		
9 TV beállítás	: 108	80	0029:37:13	0021:02:28
A Külső hiba elhárítás	: 2	80	0000:00:00	0000:00:00
B Ügyintézés elleni felszólalás	: 0	80		
C Digitális vevő telepítése/leszerelése	: 0	80		
D Saját Internet hiba	: 130	80	0023:16:16	0009:23:16
E Saját Internet telepítés	: 127	80	0031:12:13	0034:55:36
F Saját Internet módosítás	: 137	80	0000:00:00	0010:31:28
G Saját Internet lemondás	: 79	80	0189:38:03	0141:18:52
H Egyéb panasz, kérelem, bejelentés	: 14	80	0069:15:01	0031:02:50
I Kábeltévé szolgáltatás lemondás	: 127	80	0213:04:15	0167:51:46
J Telefon vételi hely kiépítés	: 14	80	0138:47:09	0116:01:33
K Telefon szolgáltatás telepítés	: 30	80	0029:07:06	0034:05:17

10. Számlázás elleni felszólalások száma: 0

11. Szolgáltató által elismert kifogások száma: 0

12. KTV szolgáltatás rendelkezésre állása: 99.88 %

13. Kábelnet szolgáltatás rendelkezésre állása: 99.97 %

14. Előfizetői panaszok száma KTV: 183.00 db/1000 efi

15. Minőségi panaszok száma KTV: 183.00 db/1000 efi

16. Jogos minőségi panaszok száma KTV: 167.00 db/1000 efi

17. Előfizetői panaszok száma Kábelnet: 240.74 db/1000 efi

18. Minőségi panaszok száma Kábelnet: 240.74 db/1000 efi

19. Jogos minőségi panaszok száma Kábelnet: 232.25 db/1000 efi

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

Az adatgyűjtés forrása: 2012. év adatbázisai.

*** Lista vége ***

Összefoglaló adatlap

Adatlap szolgáltatás megfelelőségének igazolásához 2012. 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 2012.01.01. - 2012.12.31.
13-15 mutatók esetében 2012.11.08.

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: 2013. január 30.

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	8	2012.10.15. / 3. mell.	Megfelelő
2	Minőségi panasz hibaelhárítási ideje (óra)	72	72	25	2012.10.15. / 3. mell.	Megfelelő
4	Szolgáltatás rendelkezésre állása (%)	95	95	99,88	2012.10.15. / 3. mell.	Megfelelő
13	Vívószint az előfizetői hozzáférési ponton (dBμV)	60	60	69	2012.10.15. / 3. mell.	Megfelelő
14	Jelszintkülönbségek az előfizetői hozzáférési ponton (dB)	3	3	2	2012.10.15. / 3. mell.	Megfelelő
15	Vívó jel/zaj viszony az előfizetői hozzáférési ponton (dB)	44	44	47,1	2012.10.15. / 3. mell.	Megfelelő
16	Előfizetői panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	183	ÁSZF-ben nem szerepel	
17	Minőségi panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	183	ÁSZF-ben nem szerepel	
18	A jogos minőségi panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	169	ÁSZF-ben nem szerepel	
21	Az ügyintézés elleni panaszok száma (db/1000 előfizető)	-	-	0	ÁSZF-ben nem szerepel	