



*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

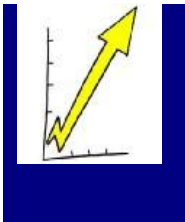
## ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ





*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՄՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ



Ըստ պայմանագրի, Կառավարիչը պարտավոր էր վերահսկել 25 ցուցանիշ, /որոնցից 3 չեն կիրառվում/ մասնաճյուղերում և Ընկերության տարացքում: Տվյալ ցուցանիշները հնարավորություն են տալիս բարելավել ՀԶԿԸ գործունեությունը:

Մեկնաբանություններ

➤ Ցուցանիշ 1

Երկրորդ եռամսյակում սխալ է թույլտրվել Հուսիս-արևելյան տարածքային մասնաճյուղի համար, ինչը չի ազդել ընդհանուր տվյալների վրա և ուղղվել է:

➤ Ցուցանիշներ 18 և 19

Համաձայն **ցուցանիշ 4**-ի վերաբերյալ ՀԲ-ի առաջարկության, նույն վերլուծությունը ունենալու համար այս երկու ցուցանիշները վերահաշվարկվել են:

<u>Հավաքագրում</u>	փոխարինվել է	<u>Ծախսեր</u>
Ծախսեր		Հավաքագրում

**Ծանոթություն \***

Տվյալ հաշվետվության մեջ նախորդ ամիսների համար ներկայացված որոշ ցուցանիշներ փոքր-ինչ տարբերվում են ավելի վաղ ներկայացված ցուցանիշներից, այն պատճառով, որ ճշգրտվել է փոխկապակցված ֆայլերի հաշվարկման մեխանիզմը:



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ – Աղյուսակ 24, (Ցուցանիշներ 1-25)**

#	ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ	ՄԻԱՎՈՐ	Բազային տարի	2005թ. միջինը	2005թ. Սեպտեմբեր	2006թ. Սեպտեմբեր	Փոփոխություններ 2005թ. սեպտեմբերի և 2006թ սեպտեմբերի միջև
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ջրամատակարարման միջին տևողությունը օրվա ընթացքում	ժամ/օր	6.04	7.39	8.13	9.82	20.8%
2	Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների տոկոսը	%	40.24	53.6	44.4	56.5	27.2%
3	Ջրի որակի համապատասխանությունը հիգիենիկ ստանդարտներին	%	93.8	93.8	93.6	94.6	1.1%
4	Ընկերության աշխատանքի արդյունավետությունը	%	194.9	176.4	164.3	133.9	-18.5%
5	Նվազագույն ջրամատակարարման ժամերով սպասարկվող բնակավայրերի տոկոսը	%	68.05	75.4	75.4	82.0	8.8%
6	Անհատական կամ ընդհանուր ջրաչափ ունեցող բազմաբնակարան շենքերի տոկոսը	%	38.6	56.3	53.3	60.4	13.4%
7	Ընկերության հետ պայմանագիր ունեցող բազմաբնակարան շենքերի տոկոսը	%					
8	Բնակիչ բաժանորդներից ամսական հավաքագրումը ըստ գրանցված բնակչի	Դրամ/ ամիս	166	181	217	241	11.0%
9	Հավաքագրման արդյունավետության տոկոսը (բացառությամբ բյուջետային կազմ-րի)	%	47.9	36.2	51.1	70.2	37.3%
10	Ավելի, քան 4 ամսվա պարտք ունեցող բաժանորդների տոկոսը	%	79.5	75.1	73.1	76.5	4.7%
11	Միջին սպառումը շնչի հաշվով՝ ջրաչափ ունեցող բնակիչ-բաժանորդների համար	Լիտր/ բաժ/օր	81	71	74	87	17.7%
12	Սակագինը ջրաչափ ունեցող բնակիչ-բաժանորդների համար	Դրամ/ խ.մ	100.41	126.80	140.00	140.00	0.0%
13	Ընդհանուր հավաքագրման աճը (բացառությամբ բյուջետային կազմ-րի) բազային տարվա համեմատ	դրամ %	114 568	16.2	37.9	58.4	54.1%
14	Ջրաչափ ունեցող բաժանորդներին տրվող ջրաքանակի տոկոսը բաժանորդներին տրված ընդհանուր ջրաքանակի նկատմամբ	%	25.0	26.0	36.9	56.4	52.8%



*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

#	ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐ	ՄԻԱՎՈՐ	Բազային տարի	2005թ. միջինը	2005թ. Սեպտեմբեր	2006թ. Սեպտեմբեր	Փոփոխություններ 2005թ. սեպտեմբերի և 2006թ սեպտեմբերի միջև
1	2	3	4	5	6	7	8
15	Օրական արտադրված միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով	Լ/հոր/ բաժ/օր	668	759	748	799	6.8%
16	Ներհամայնքային ցանցերին տրվող օրական միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով	Լ/հոր/ բաժ/օր					
17	Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների կողմից սպառված ջրի ծավալի տոկոսը՝ արտադրված ջրի ընդհանուր ծավալի համեմատ	%	6.8	6.4	6.0	8.6	44.0%
18	Ինքնահոս համակարգ ունեցող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության տոկոսը	%	89.7	121.0	125.3	97.5	-22.2%
19	Պոմպակայաններով կամ մաքրման կայաններ աշխատող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության տոկոսը	%	223.27	196.8	177.2	148.7	-16.1%
20	Պոմպակայանների և մաքրման կայանների ծախսած էլեկտրաէներգիայի արժեքի տոկոսը Ընկերության ընդհանուր հավաքագրման նկատմամբ	%	72.6	63.1	49.0	39.7	-18.9%
21	Տարվա մեջ ըստ մեկ բնակչի բլորի արդյունավետ օգտագործումը	գրամ/ բաժ/ տարի					
22	1 000 բաժանորդին բաժին ընկնող աշխատողների քանակը	միավոր	9.45	8.34	8.03	7.02	-12.5%
23	Անձնակազմի պահպանման ընդհանուր ծախսի տոկոսը հավաքագրման նկատմամբ	%	70.2	68.9	62.0	58.2	-6.2%
24	Էլեկտրաէներգիայի տեսակարար սպառումը	Կվտմ/ խ.մ	0.43	0.38	0.34	0.30	-11.5%
25	Ախտահանվող ջրի %	%	60.9	67.8	67.8	85.0	25.3%



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ԸՆԿԵՐՈՒԹՅԱՆ ԿԱՏԱՐՈՂԱԿԱՆ ՑՈՒՑԱՆԻՇՆԵՐԻ ՀԱՇՎԱՐԿ՝ 2006թ. սեպտեմբեր**

**1. Ջրամատակարարման միջին տևողությունը օրվա ընթացքում**

$$\frac{\sum(\text{Բաժանորդների թիվը՝ ջրամատակարարման յուրաքանչյուր ժամանակահատվածի համար} \times \text{համապատասխան ջրամատակարարման ժամանակահատվածի})}{\sum \text{Բաժանորդների թիվը}} = \frac{2\,517\,505}{256\,340} = \mathbf{9.82 \text{ ժամ /օր}}$$

**2. Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների տոկոսը**

$$\frac{\sum \text{Ըստ ջրաչափի հաշվարկված բաժանորդների թիվը՝ ընդգրկված տվյալների բազայի մեջ}}{\sum \text{Բաժանորդների թիվը տվյալների բազայում}} \times 100 = \frac{129\,336}{229\,069} \times 100 = \mathbf{56.5\%}$$

**3. Ջրի որակի համապատասխանությունը հիգիենիկ ստանդարտներին**

$$\left(1 - \left(\frac{\sum \text{Ֆեկալ մանրէների ստանդարտներին համապատասխանող ջրի անալիզների թիվը}}{\sum \text{Իրականացված անալիզների թիվը}}\right)\right) \times 100 = \frac{(1\,535 - 83)}{1\,535} \times 100 = \mathbf{94.6\%}$$

**4. Ընկերության աշխատանքի արդյունավետությունը**

$$\frac{\sum \text{Ծախսեր}}{\sum \text{Հավաքագրում}} \times 100 = \frac{276\,457}{206\,425} \times 100 = \mathbf{133.9\%}$$



*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**5. Նվազագույն ջրամատակարարման ժամերով սպասարկվող բնակավայրերի տոկոսը**

Σ Այն քաղաքների թիվը, որտեղ ծառայությունների միջին նվազագույն տևողությունը ≥ է ծառայությունների նվազագույն ժամերից

$$\frac{\text{Σ Այն քաղաքների թիվը, որտեղ ծառայությունների միջին նվազագույն տևողությունը } \geq \text{ է ծառայությունների նվազագույն ժամերից}}{\text{Σ Քաղաքներ}} \times 100 = \frac{250}{305} \times 100 = 82.0\%$$

**6. Անհատական կամ ընդհանուր ջրաչափ ունեցող բազմաբնակարան շենքերի տոկոսը**

$$\frac{\text{Σ Ջրաչափ ունեցող բնակարանների թիվը}}{\text{Σ Շենքերում բնակարանների թիվը s}} \times 100 = \frac{69\ 259}{114\ 585} \times 100 = 60.4\%$$

**7. Ընկերության հետ պայմանագրային ունեցող բազմաբնակարան շենքերի %**

Այդ հարաբերակցությունը կլինի 0:

**8. Բնակիչ բաժանորդների հավաքագրումն ըստ գրանցված բնակչի**

$$\frac{\text{Σ գրանցված բնակիչ բաժանորդների հավաքագրումը}}{\text{Σ գրանցված բնակիչներ}} = \frac{124\ 457}{516\ 616 \times 1000} = 241 \text{ դրամ / ամիս}$$

**9. Հավաքագրման արդյունավետության % (բացառությամբ բյուջետային կազմակերպությունների)**

$$\frac{\text{Σ Ընդհանուր հավաքագրում}}{\text{Σ Ընդհանուր հասույթ}} \times 100 = \frac{181\ 469}{258\ 658} \times 100 = 70.2\%$$

**10. Ավելի, քան 4 ամսվա պարտք ունեցող բաժանորդների տոկոսը**

$$\frac{\text{Σ Ավելի, քան 4 ամսվա պարտք ունեցող բաժանորդներ}}{\text{Σ Բաժանորդներ}} \times 100 = \frac{197\ 820}{258\ 533} \times 100 = 76.5\%$$



L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

11. Միջին սպառումը շնչի հաշվով՝ ջրաչափ ունեցող բնակիչ-բաժանորդների համար

$$\frac{\sum \text{Ջրաչափով հաշվարկված ջրի ծավալը}}{(\sum \text{Ջրաչափով հաշվարկված բնակիչները}) \times \text{Ամսվա մեջ օրերի քանակը}} = \left( \frac{807\,838}{309\,141} \right) : 30 \times 1000 = 87 \text{ լիտր/բաժ/օր}$$

12. Ջրաչափված ջրի 1մ<sup>3</sup>-ի միջին գինը՝ գանձված բնակիչ բաժանորդներից

Այս ցուցանիշը կարևոր չէ, որովհետև բոլոր տեսակի բաժանորդների համար մենք առաջարկում ենք նույն գինը, և այս տարվա ընթացքում ոչ մի էվոլյուցիա տեղի չի ունեցել: Ներկայացված է որպես ինֆորմացիա:

$$115.65 + 24.35 = 140 \text{ դրամ/խ.մ}$$

13. Ընդհանուր հավաքագրման աճը (բացառությամբ բյուջետային կազմակերպությունների) բազային տարվա համեմատ

$$\frac{\sum \text{Հավաքագրումը 2006թ. սեպտեմբերի - բազային տարվա ամսական միջին հավաքագրումը}}{\text{բազային տարվա ամսական միջին հավաքագրումը}} \times 100 = \left( \frac{181\,469 - 114\,568}{114\,568} \right) \times 100 = 58.4\%$$

14. Ջրաչափ ունեցող բաժանորդներին տրվող ջրաքանակի տոկոսը բաժանորդներին տրված ընդհանուր ջրաքանակի նկատմամբ

$$\frac{\sum \text{Ջրի ծավալը՝ ըստ ջրաչափի}}{\sum \text{Ընդհանուր տրված ջրի ծավալը}} \times 100 = \left( \frac{1\,269\,780}{2\,252\,186} \right) \times 100 = 56.4\%$$

15. Օրական արտադրված միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով

$$\frac{\sum \text{Արտադրված ջրի ծավալը} \times 1000}{(\sum \text{Տվյալների բազայում գրանցված բնակիչները}) \times (\text{տվյալ ամսվա օրերի քանակը})} = \left( \frac{14\,697}{613\,156} \right) : (30 \times 1\,000\,000) = 799 \text{ լիտր/բաժ/օր}$$



*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

16. Ներհամայնքային ցանցերին տրվող օրական միջին ջրաքանակը մեկ շնչի հաշվով չի կիրառվում

17. Ջրաչափ ունեցող բաժանորդների կողմից սպառված ջրի ծավալի տոկոսը՝ արտադրված ջրի ընդհանուր ծավալի համեմատ

$$\frac{\text{Ջրաչափով հաշվարկված ջրի ընդհանուր ծավալ}}{\sum \text{Արտադրված ջրի ծավալ}} \times 100 = \frac{1\,269\,780}{14\,696.8 \times 1000} \times 100 = 8.6\%$$

18. Ինքնահոս համակարգ ունեցող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության %

$$\frac{\sum \text{Ծախսերն ինքնահոս համակարգում}}{\sum \text{Հավաքագրումն ինքնահոս համակարգում}} \times 100 = \frac{51\,413}{52\,747} \times 100 = 97.5\%$$

19. Պոմպակայաններով կամ մաքրման կայաններով աշխատող մասնաճյուղերի աշխատանքի արդյունավետության %

$$\frac{\sum \text{պոմպակայան կամ ջրի մաքրման կայան ունեցող տեղամասերի ծախսերը}}{\sum \text{Հավաքագրումը պոմպակայանով կամ մաքրման կայանով աշխատող մասնաճյուղերում}} \times 100 = \frac{225\,044}{151\,369} \times 100 = 148.7\%$$

20. Պոմպակայանների և մաքրման կայանների ծախսած էլեկտրաէներգիայի արժեքի տոկոսը Ընկերության ընդհանուր հավաքագրման նկատմամբ

$$\frac{\sum \text{Էլեկտրաէներգիայի ծախսերը}}{\sum \text{Հավաքագրումը}} \times 100 = \frac{82\,052}{206\,425} \times 100 = 39.7\%$$





*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

## 21. Տարվա մեջ ըստ բնակչի քլորի արդյունավետ օգտագործումը

չի կիրառվում

## 22. 1 000 բաժանորդին բաժին ընկնող աշխատողների քանակը

$$\frac{\text{Աշխատողների թիվը} * 1000}{\text{Բնակիչ բաժանորդների թիվը}} = \frac{1\ 816}{258\ 533 : 1000} = 7.02 \text{ միավոր}$$

## 23. Անճնակազմի պահպանման ընդհանուր ծախսի տոկոսը հավաքագրման նկատմամբ

$$\frac{\sum \text{Անճնակազմի ծախս}}{\sum \text{Հավաքագրում}} \times 100 = \frac{120\ 086}{206\ 425} \times 100 = 58.2\%$$

## 24. Էլեկտրաէներգիայի տեսակարար սպառումը

$$\frac{\sum \text{ջրի մղման համար ծախսված էլեկտրաէներգիան (1000 կվտ/ժ)}}{\sum \text{Ընդհանուր արտադրված ծավալը (1000 մ3)}} = \frac{4\ 424}{14\ 697} = 0.30\% \text{ Կվտժ/մ.մ}$$

## 25. Ախտահանվող ջրի %

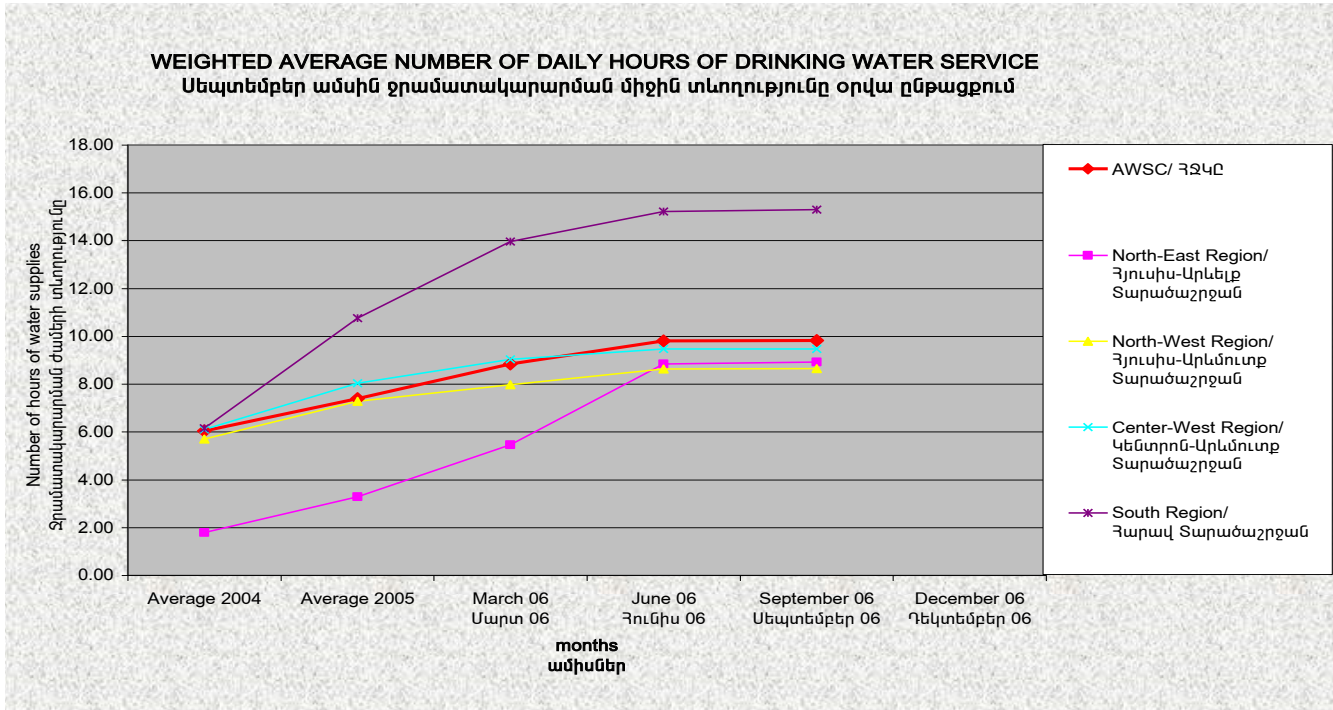
$$\frac{\sum \text{Արտադրված և ախտահանված ջուր}}{\sum \text{Արտադրված ջուր}} \times 100 = \frac{12\ 486}{14\ 697} \times 100 = 85.0\%$$



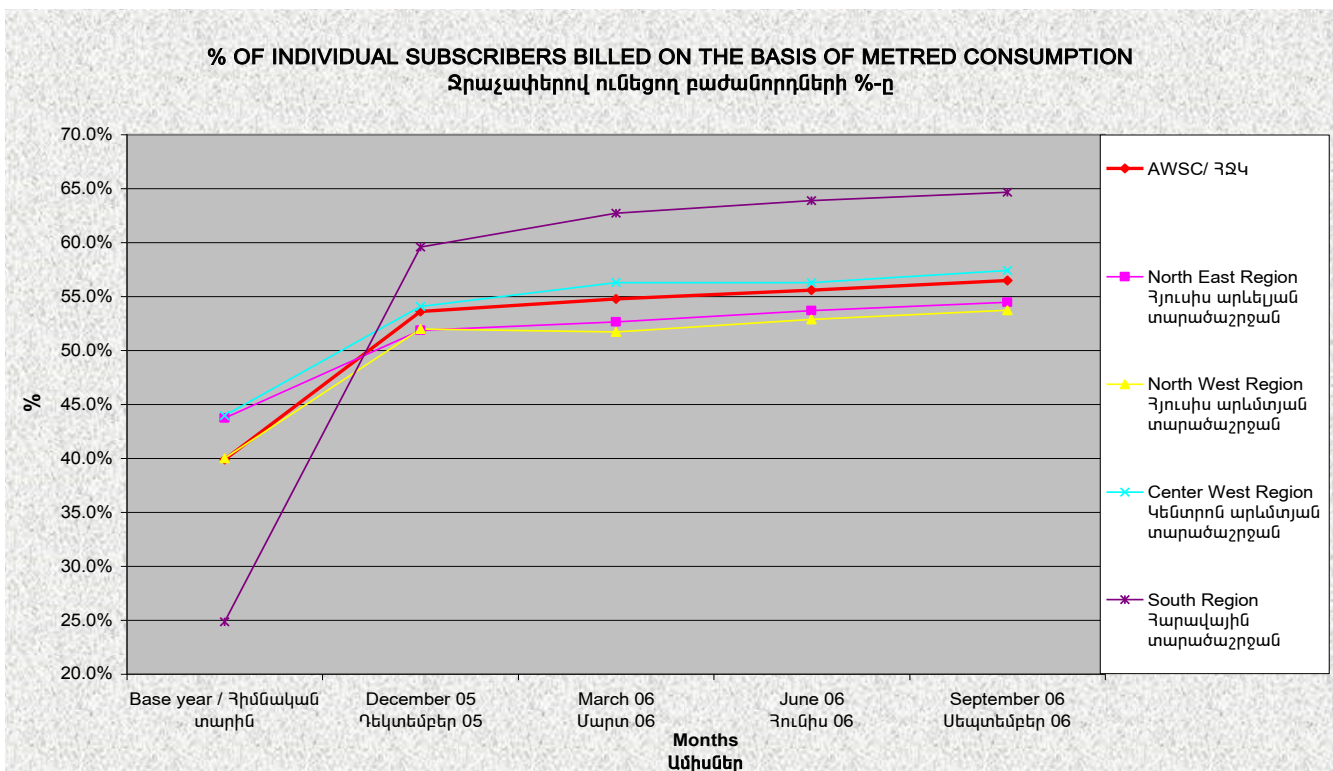
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 1**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 2**

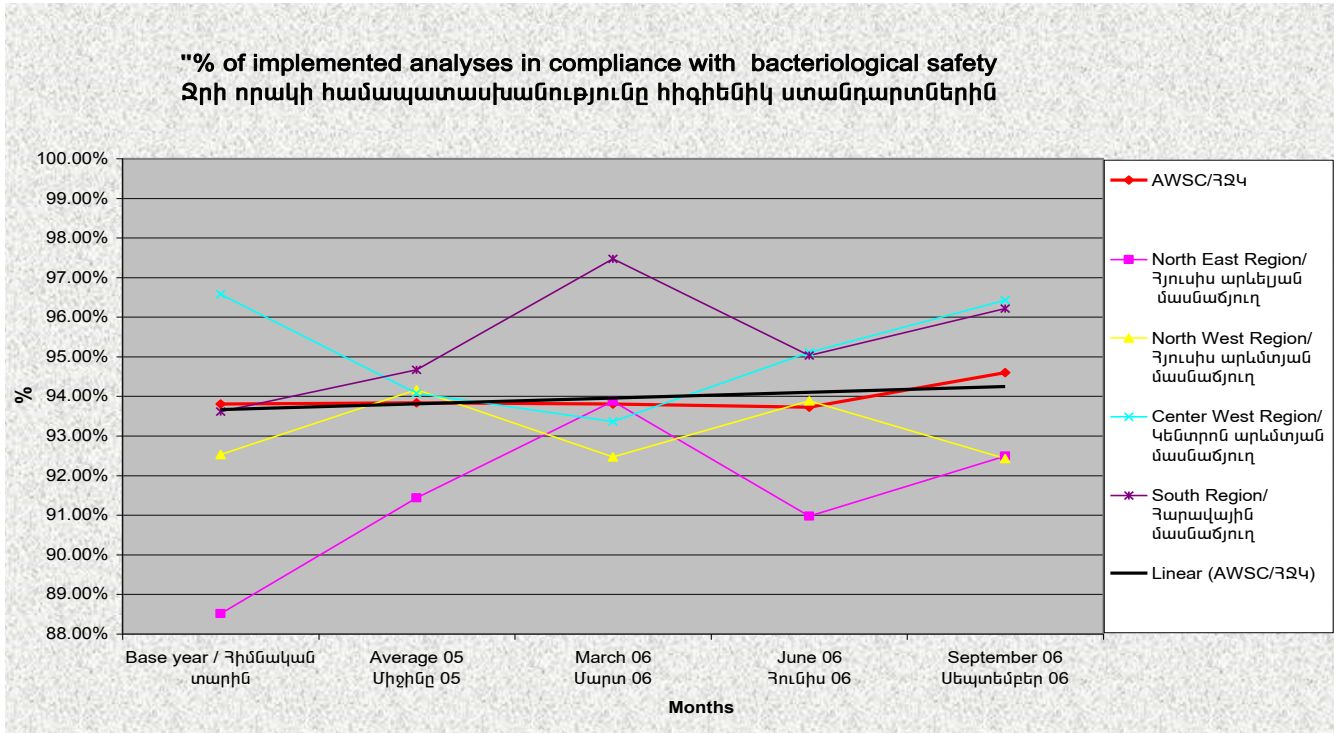




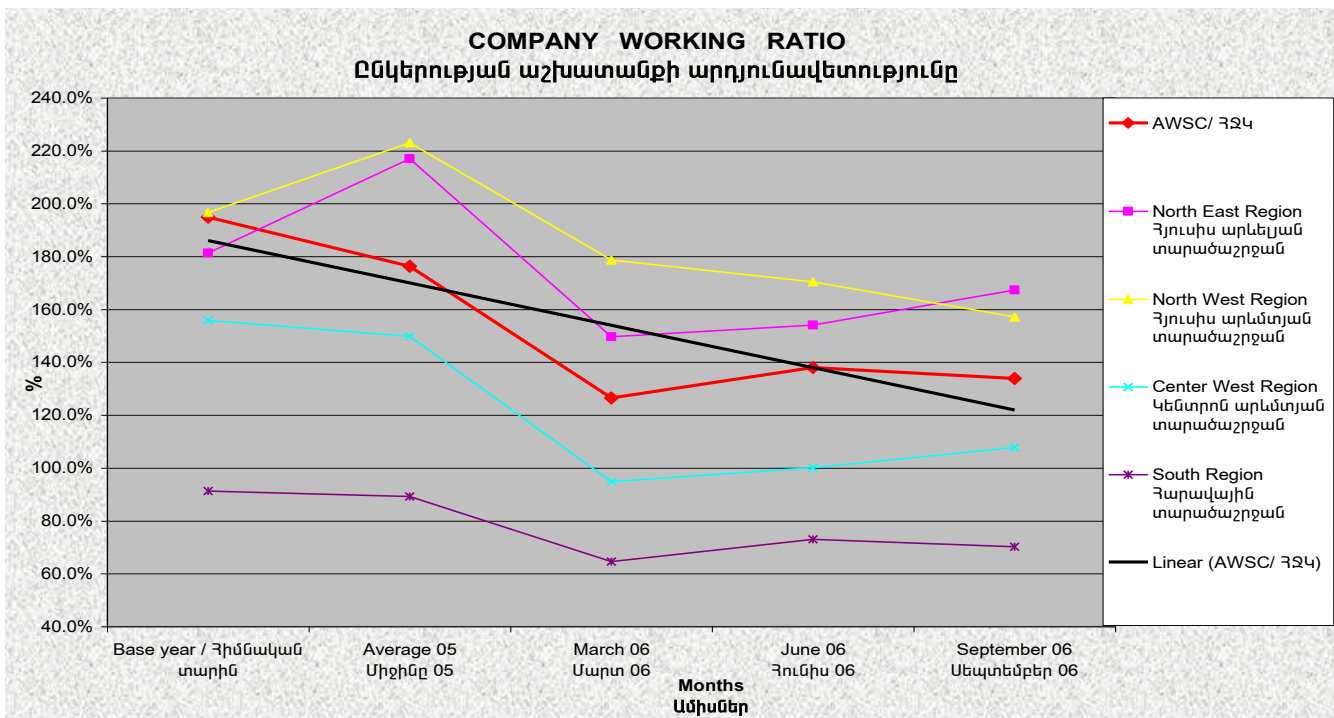
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 3**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 4**

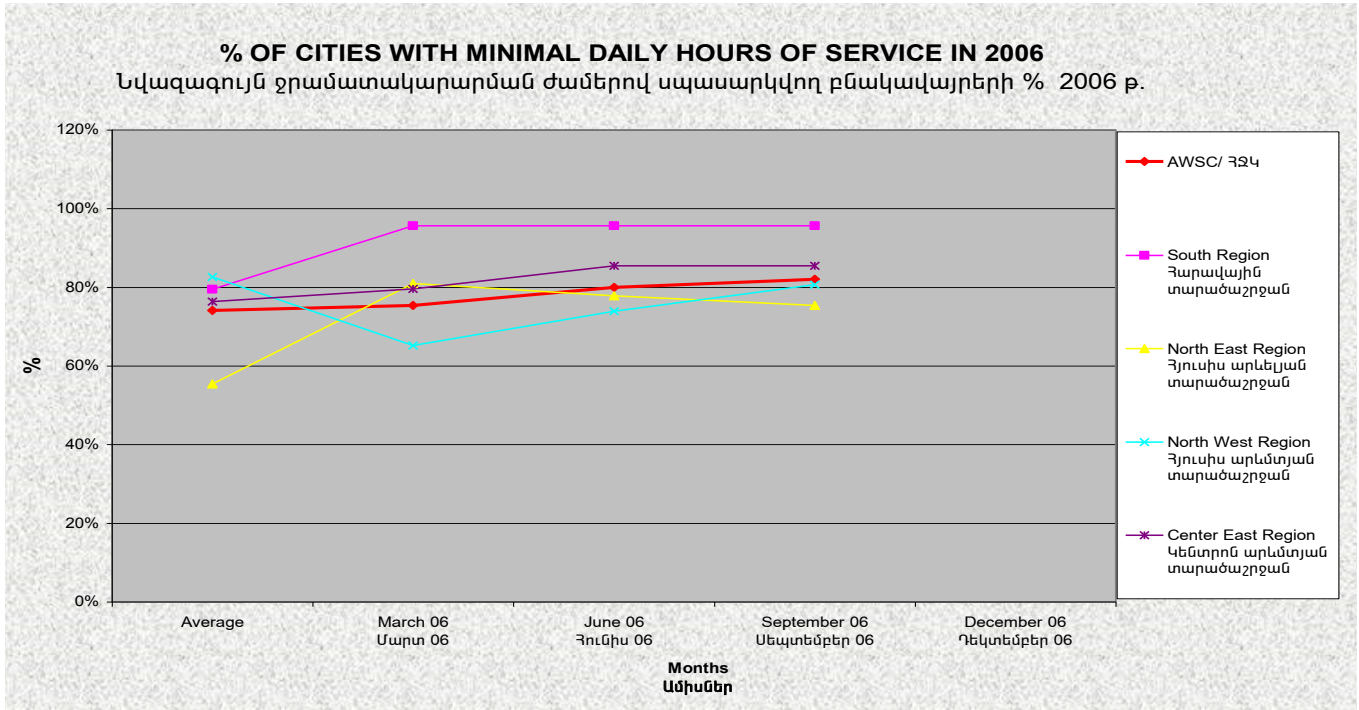




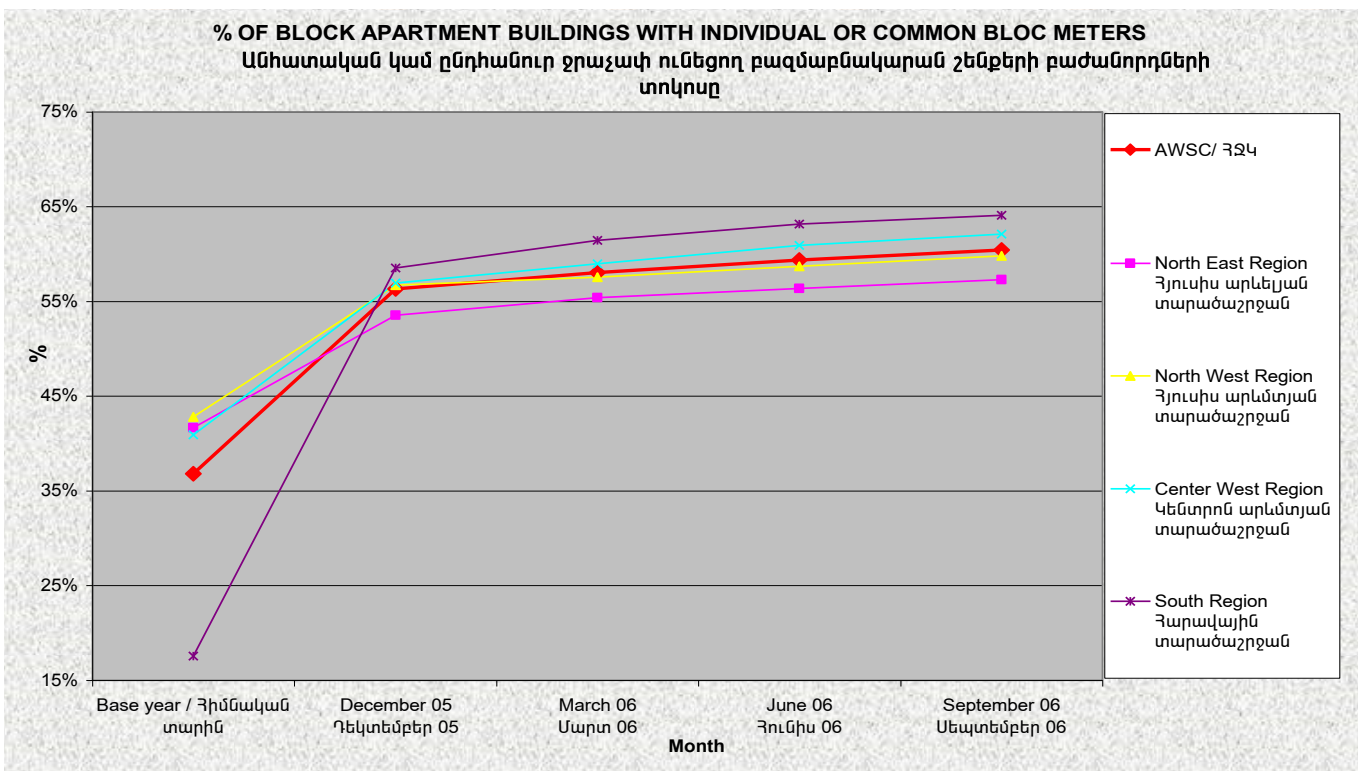
*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 5**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 6**

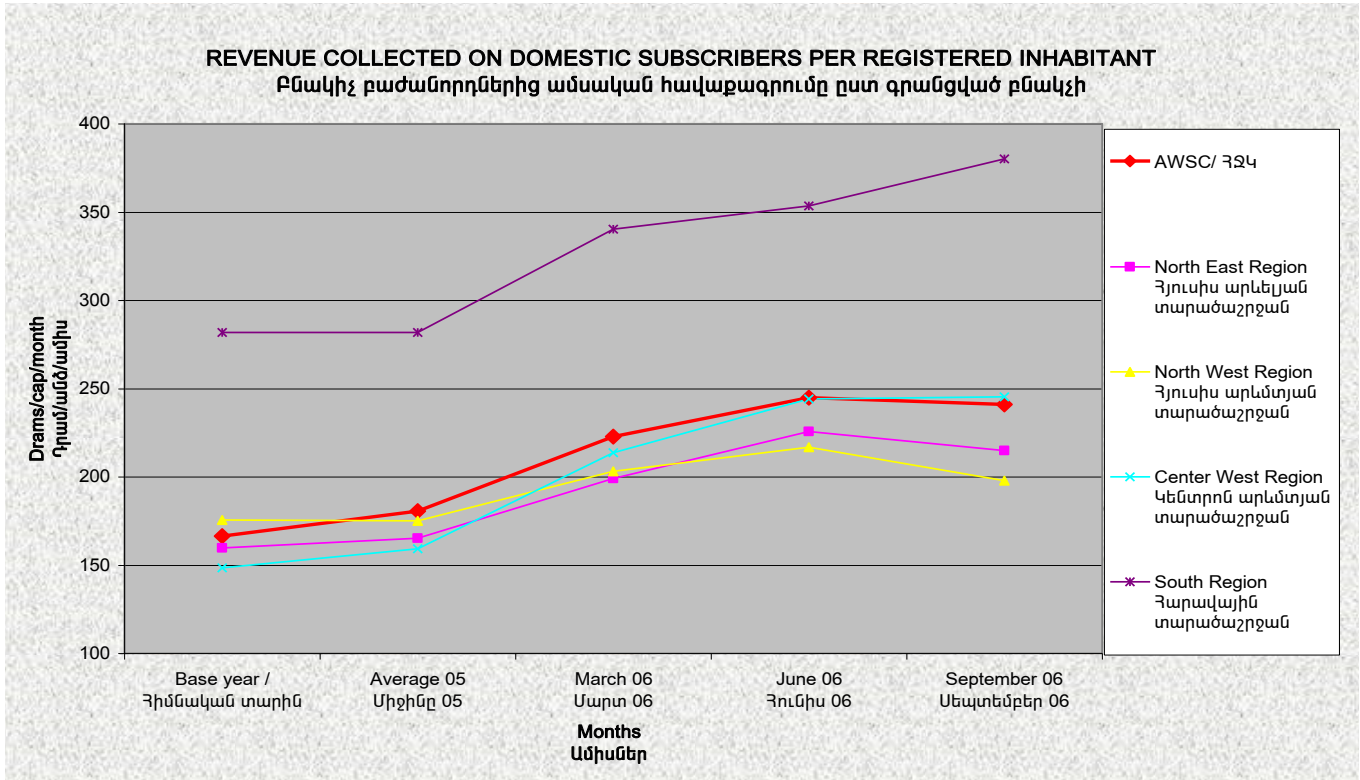




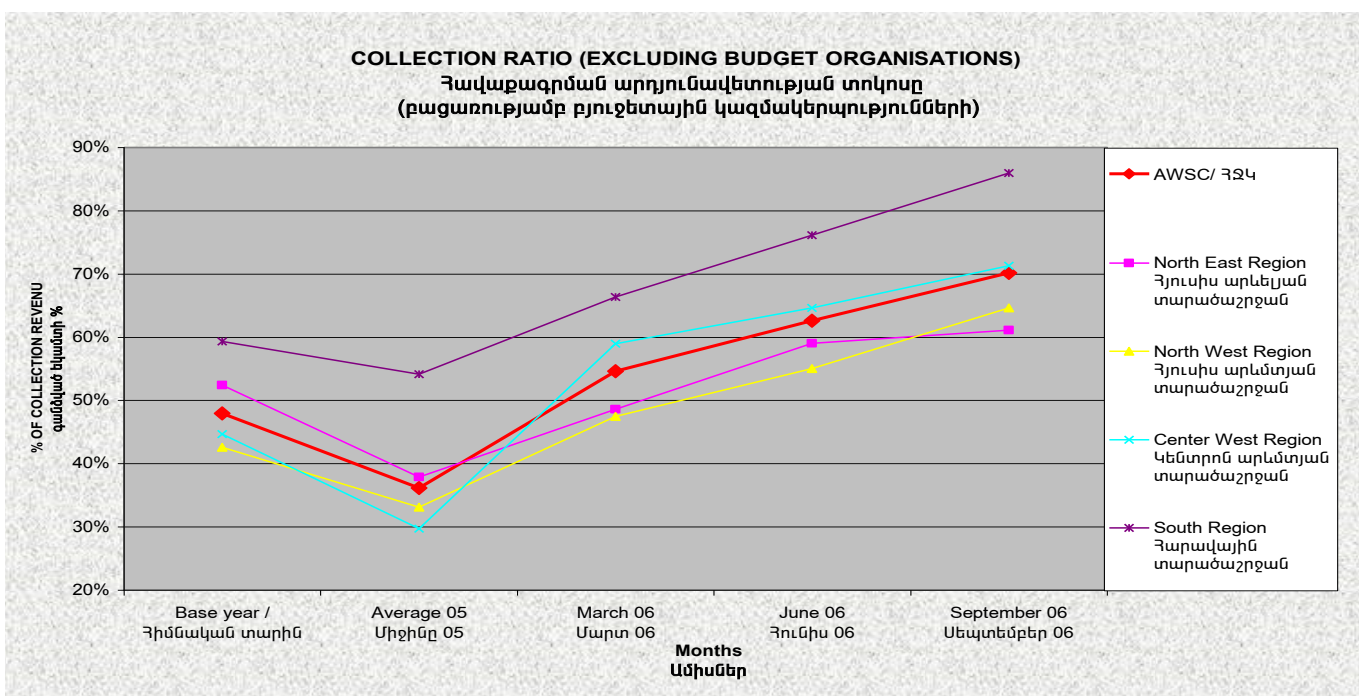
*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 8**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 9**

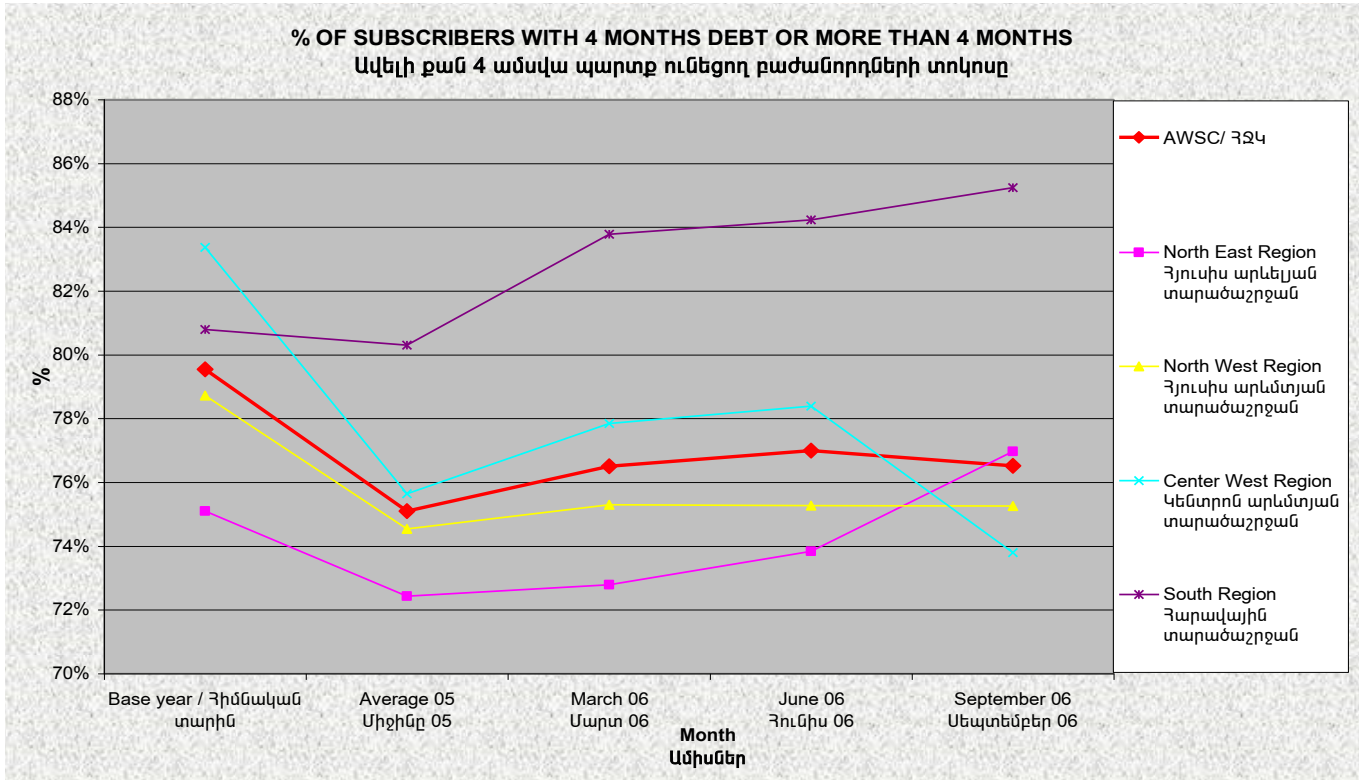




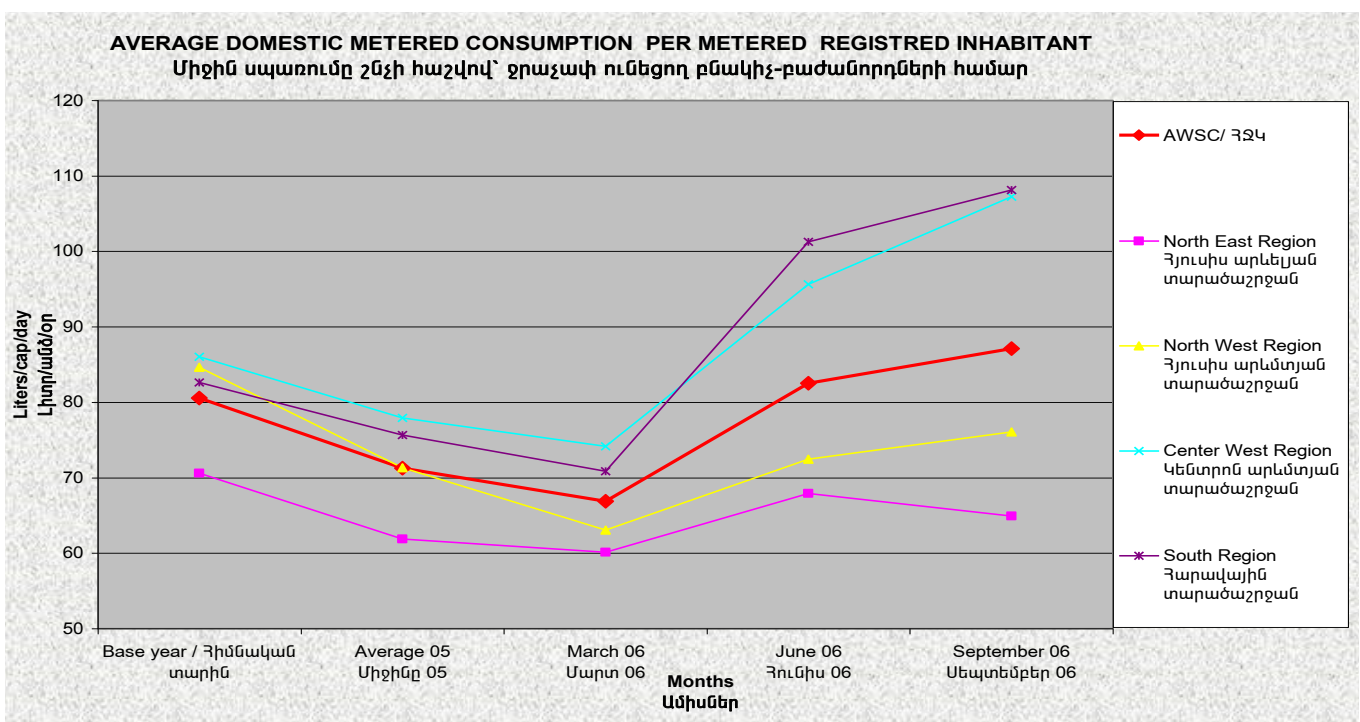
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՄՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 10**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 11**

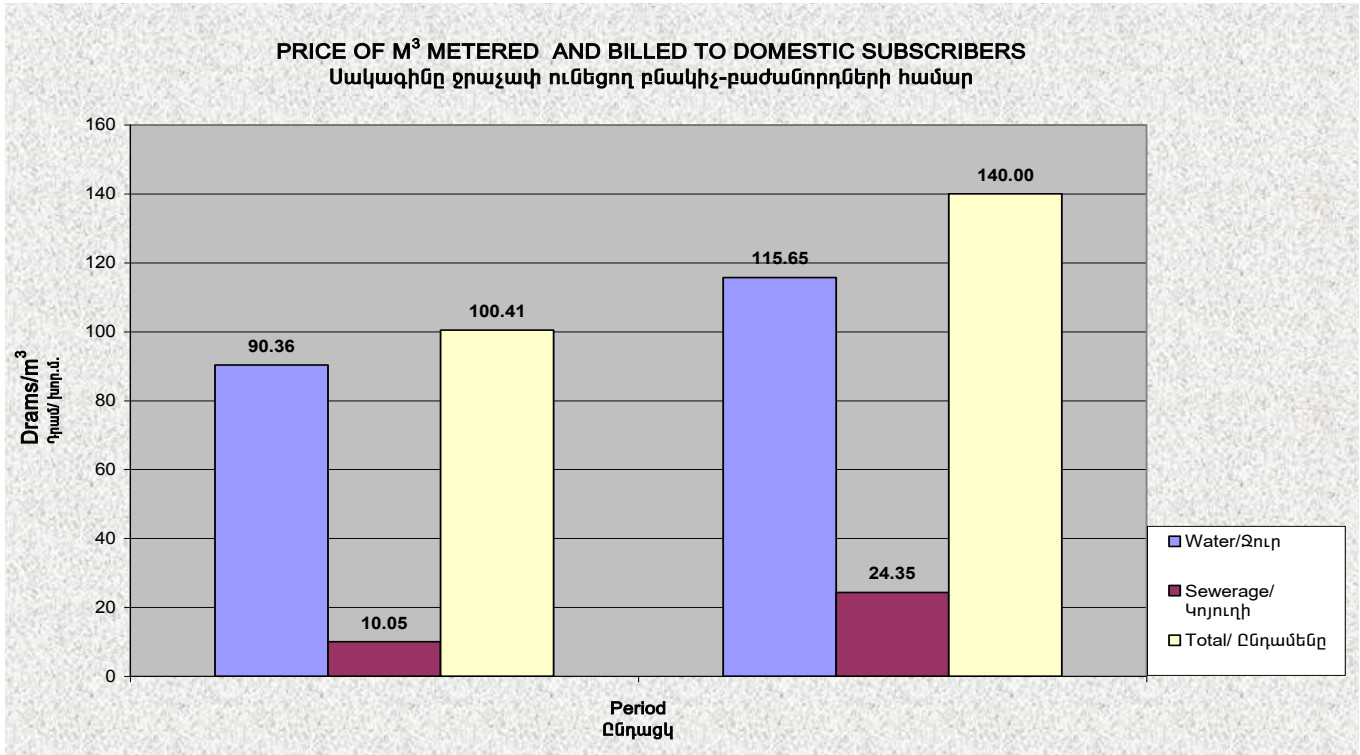




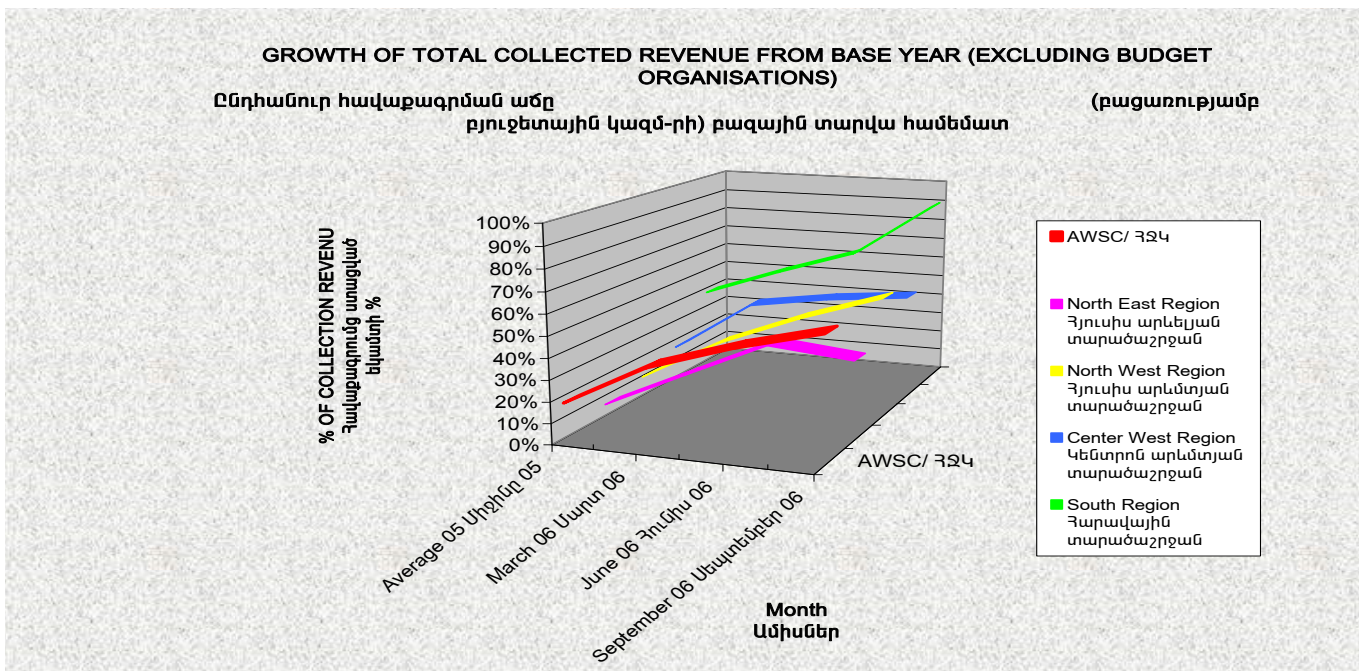
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

ՑՈՒՑԱՆԻՇ 12



ՑՈՒՑԱՆԻՇ 13

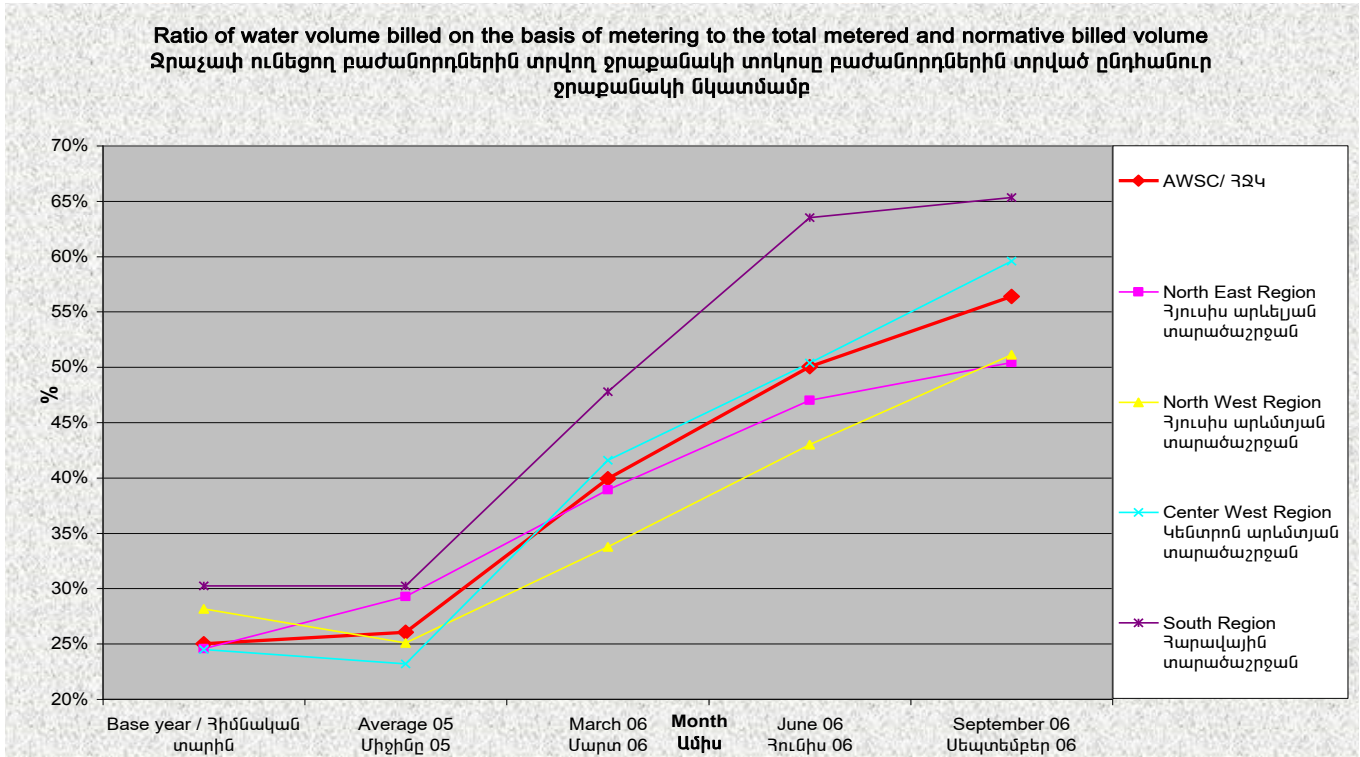




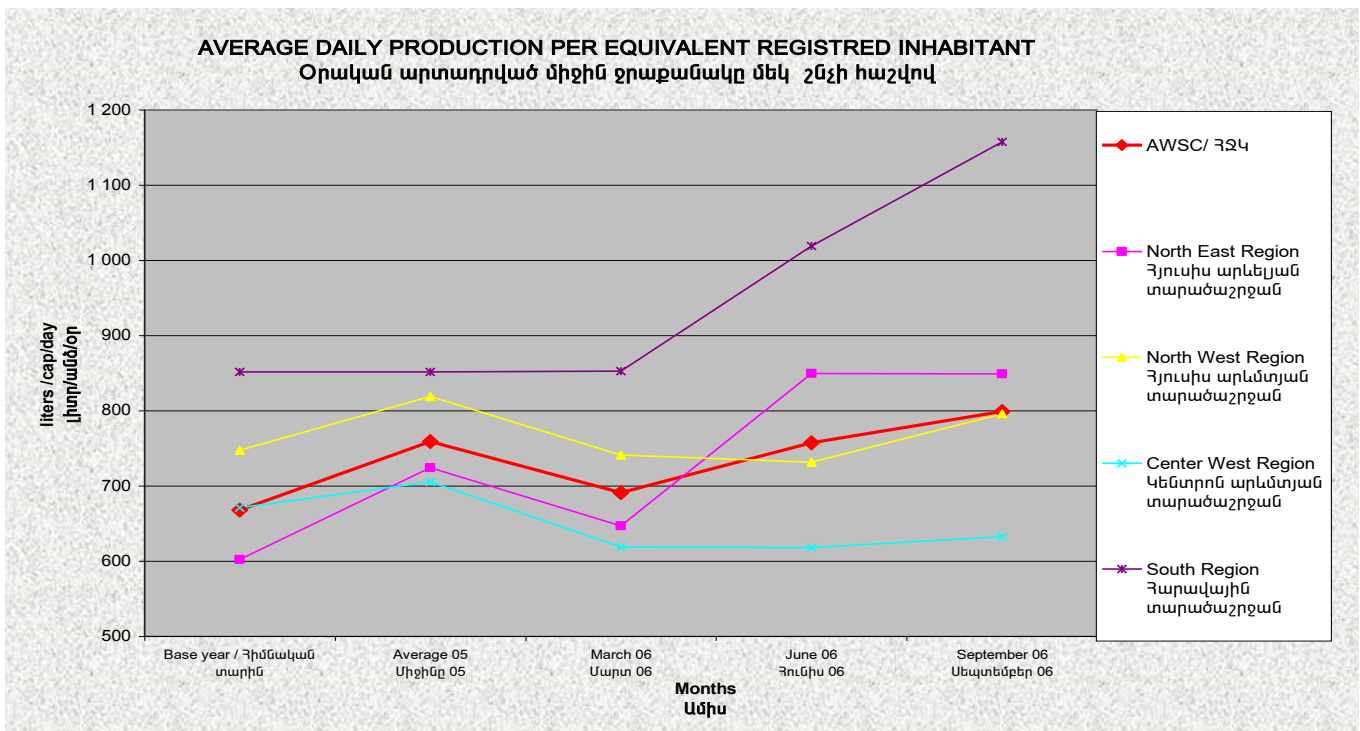
*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 14**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 15**



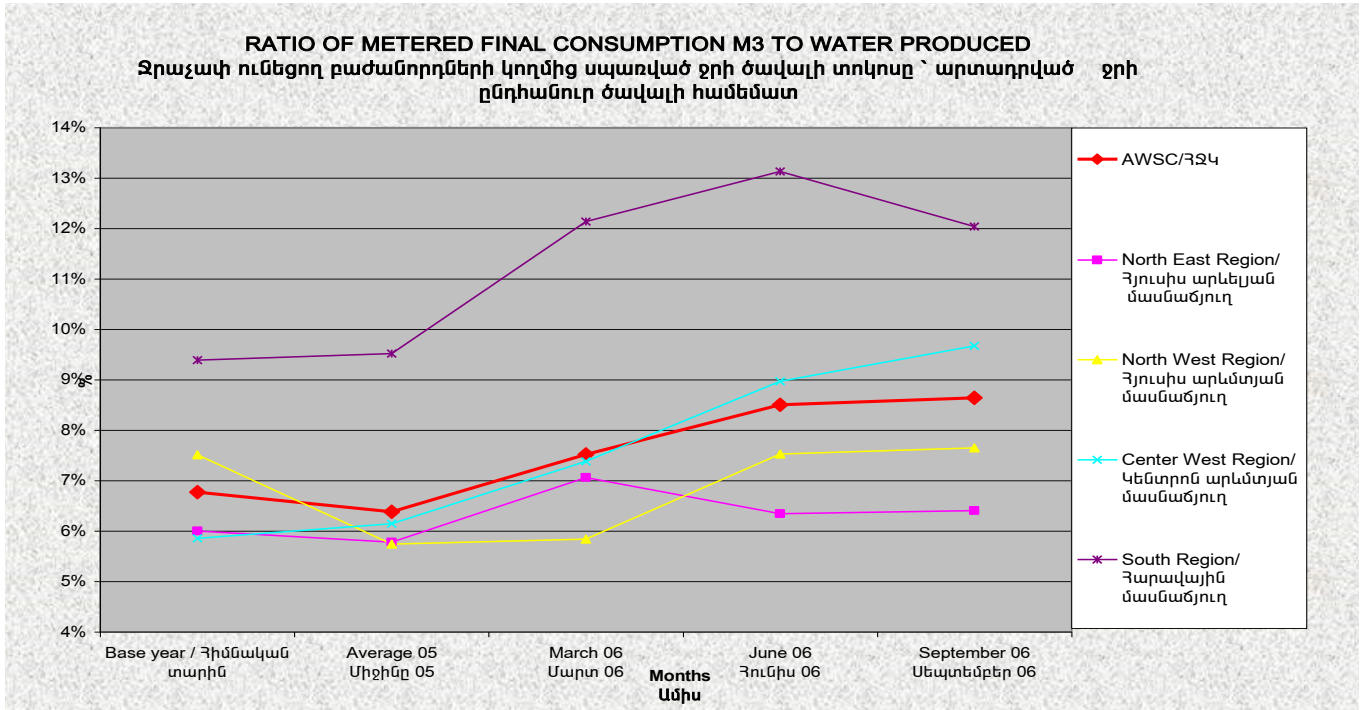




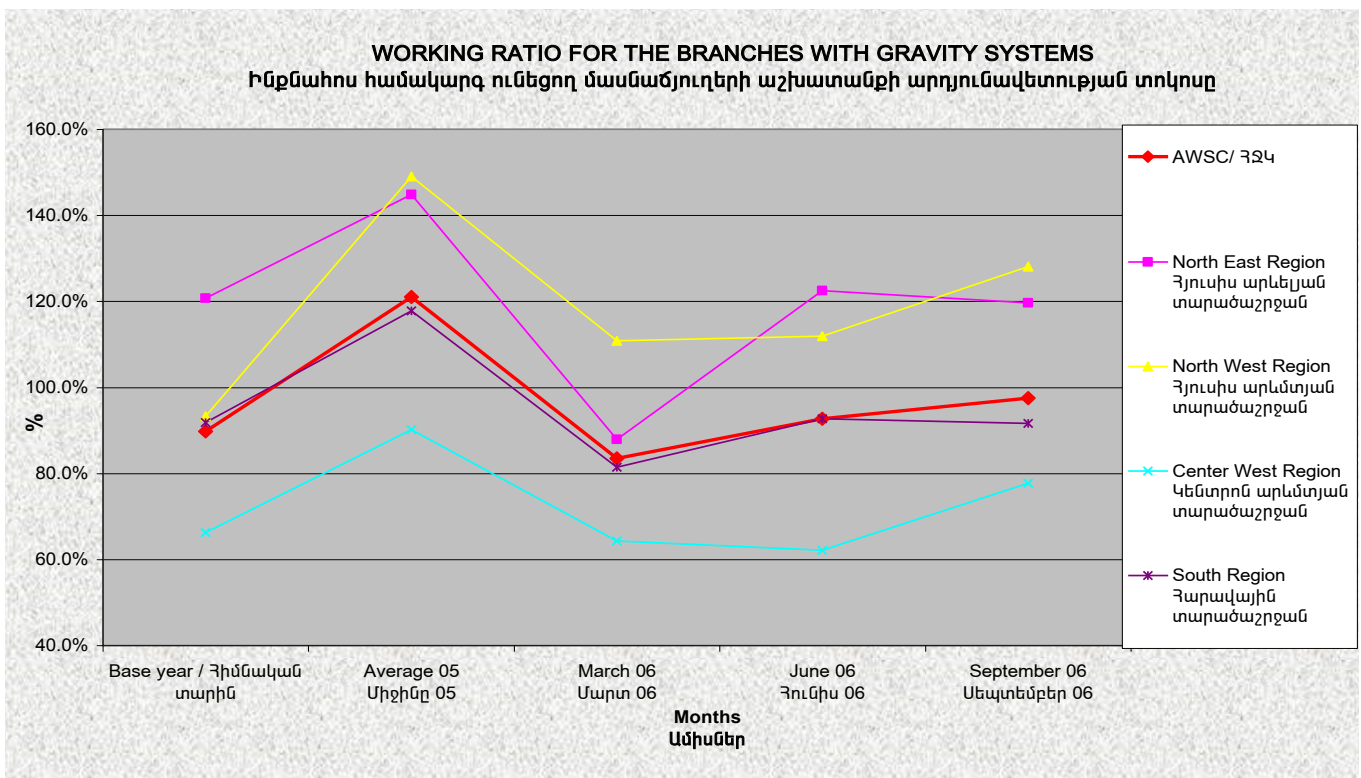
*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 17**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 18**

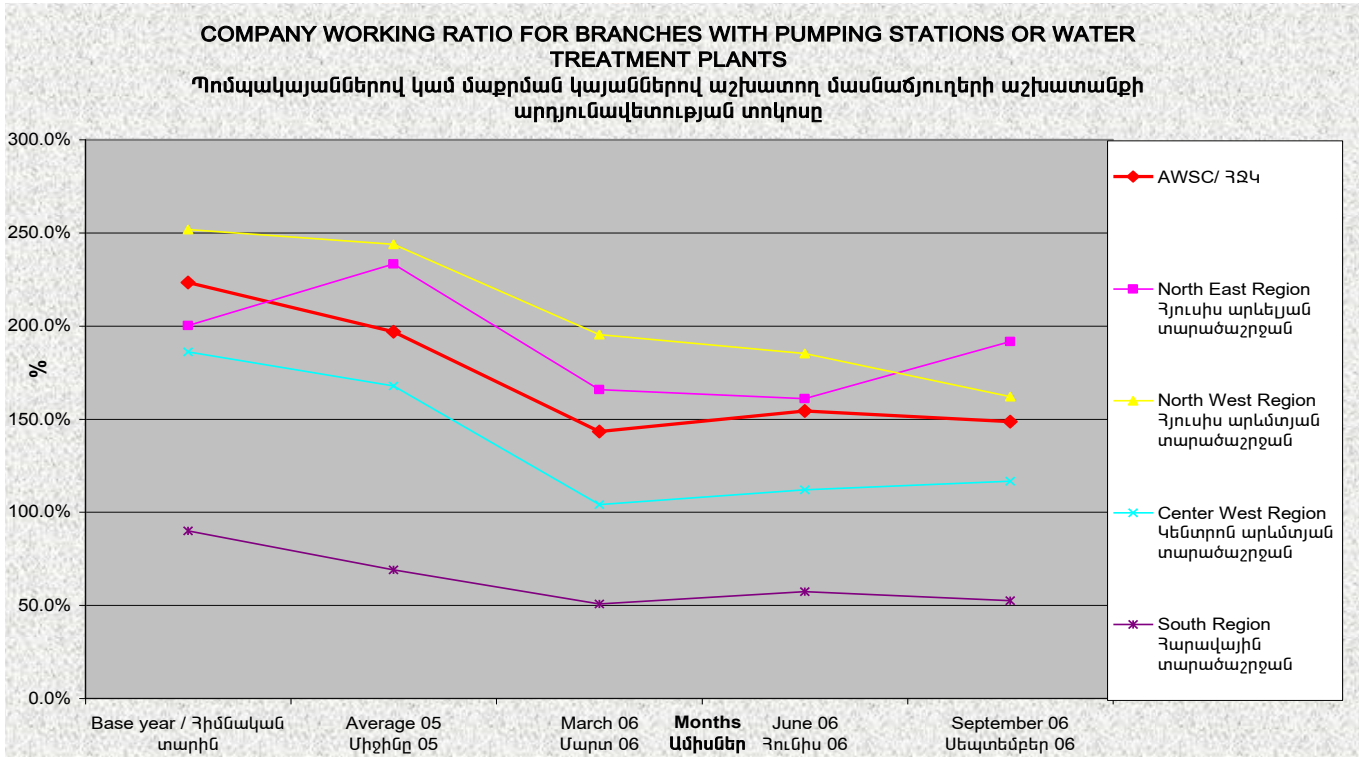




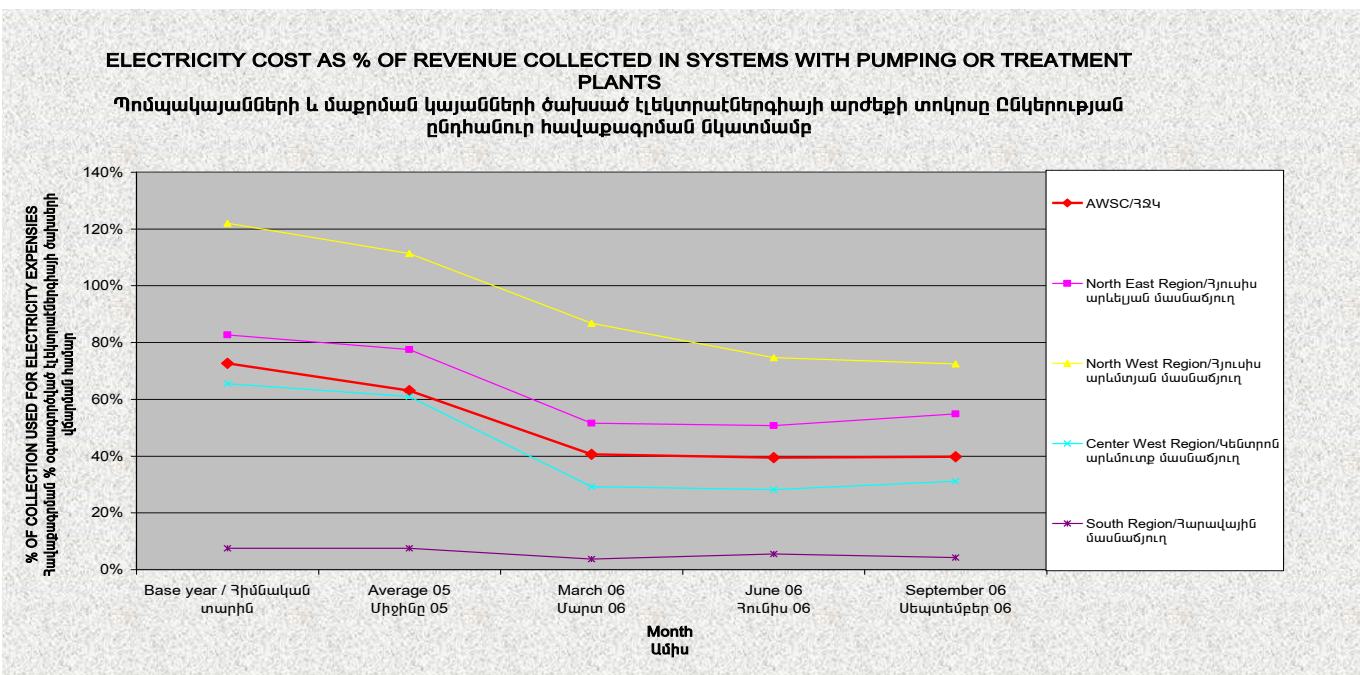
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 19**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 20**

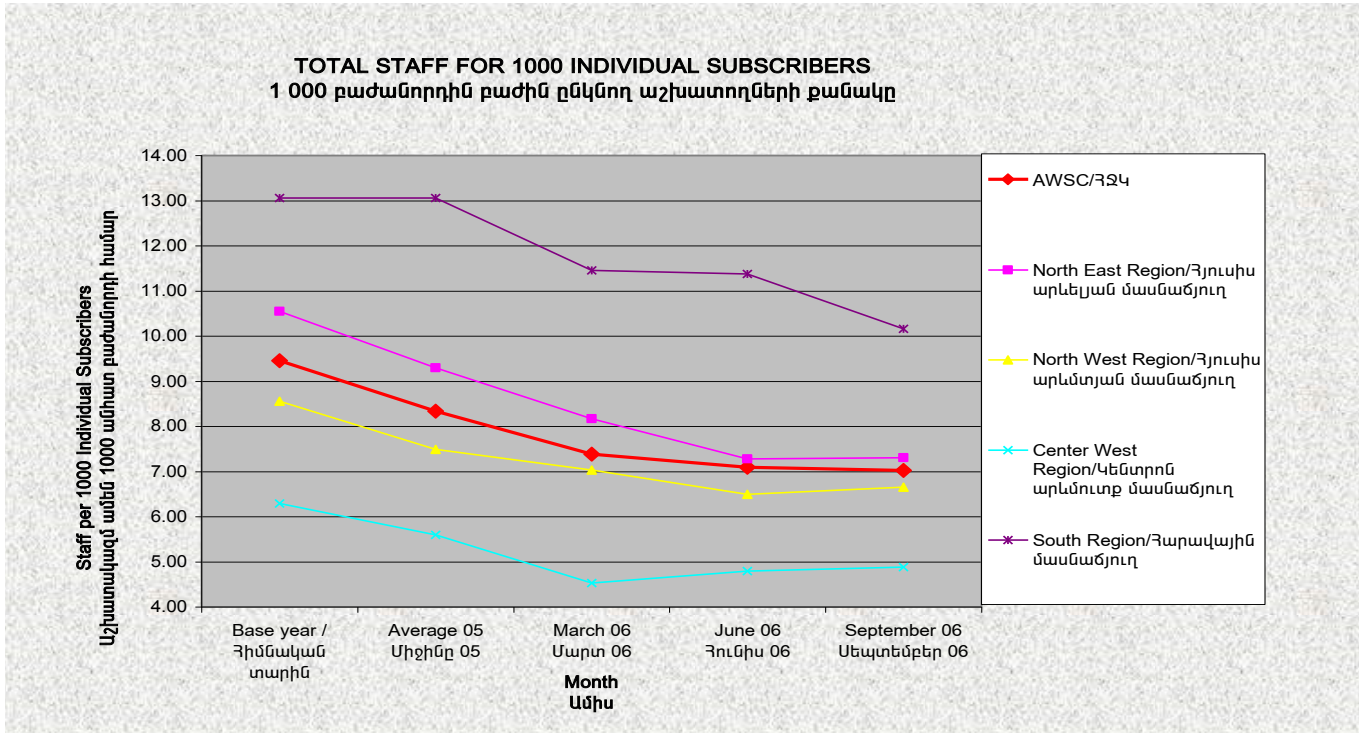




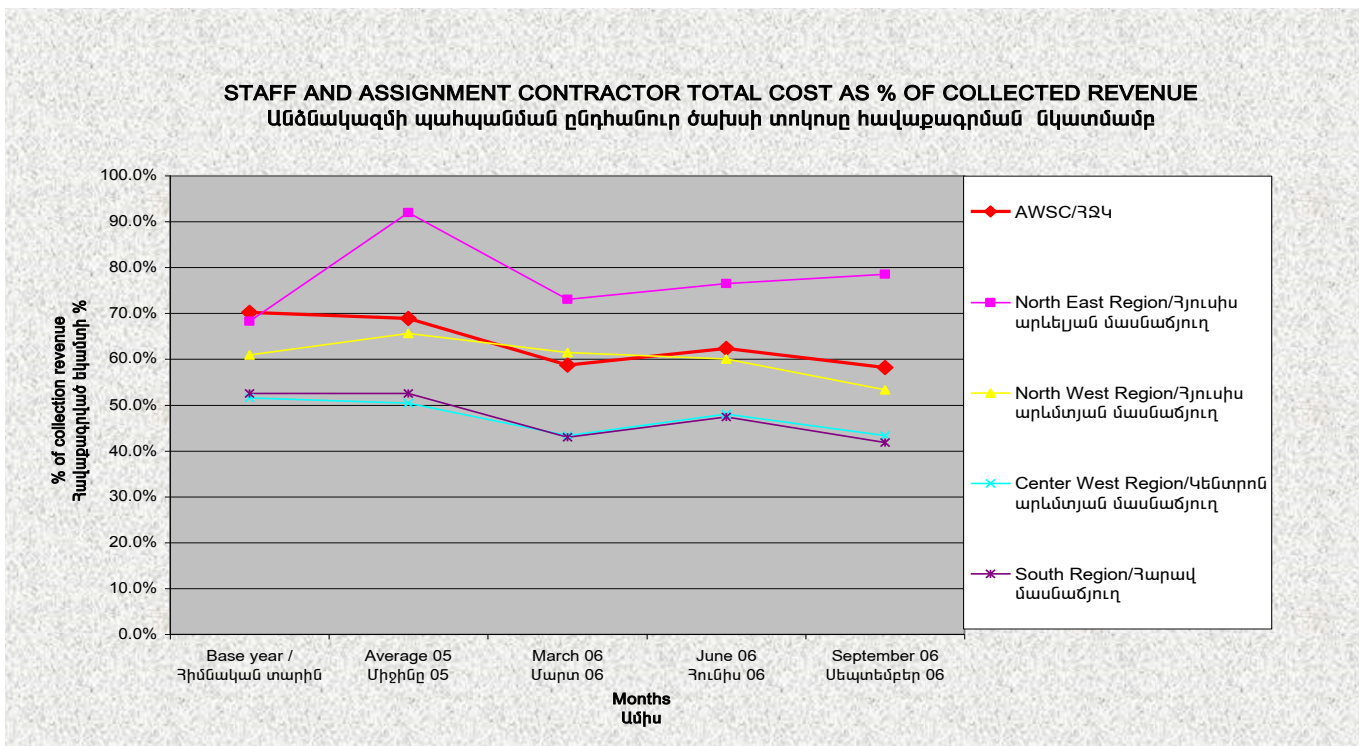
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 22**



**INDICATOR 23**

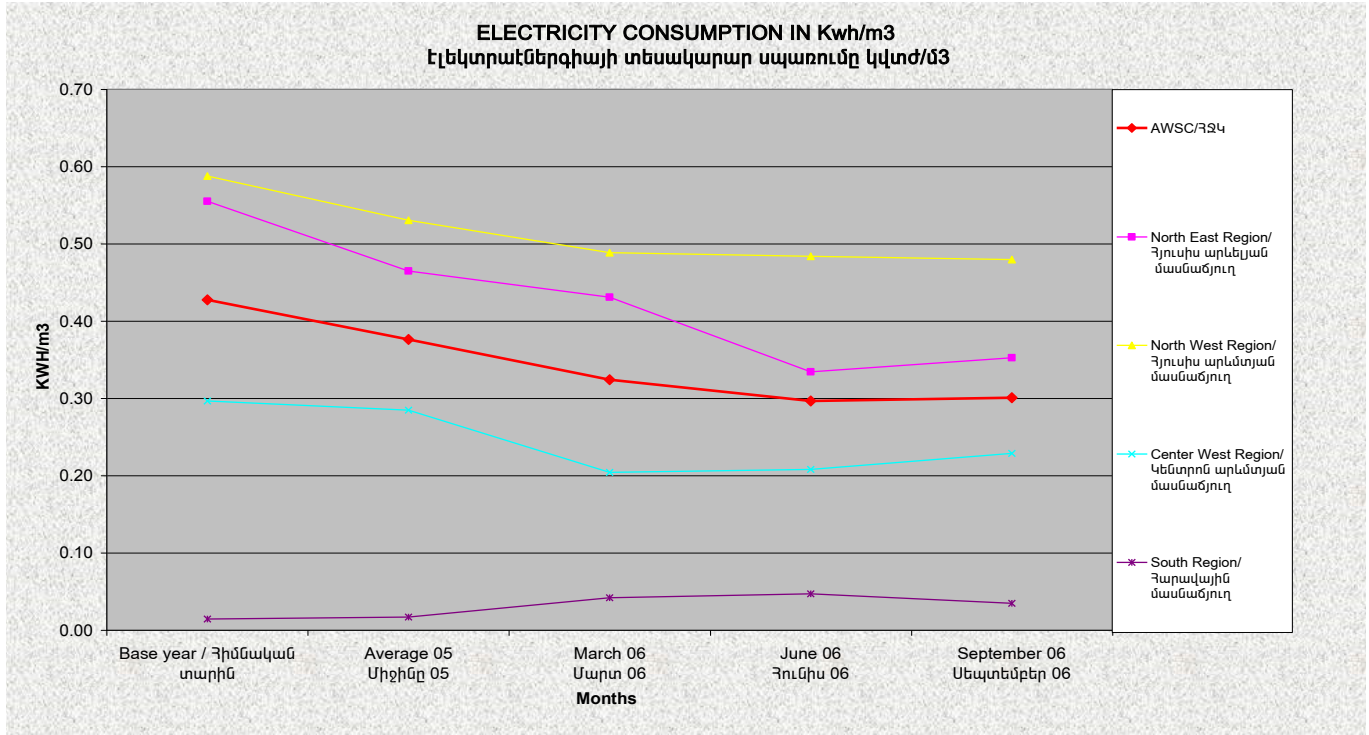




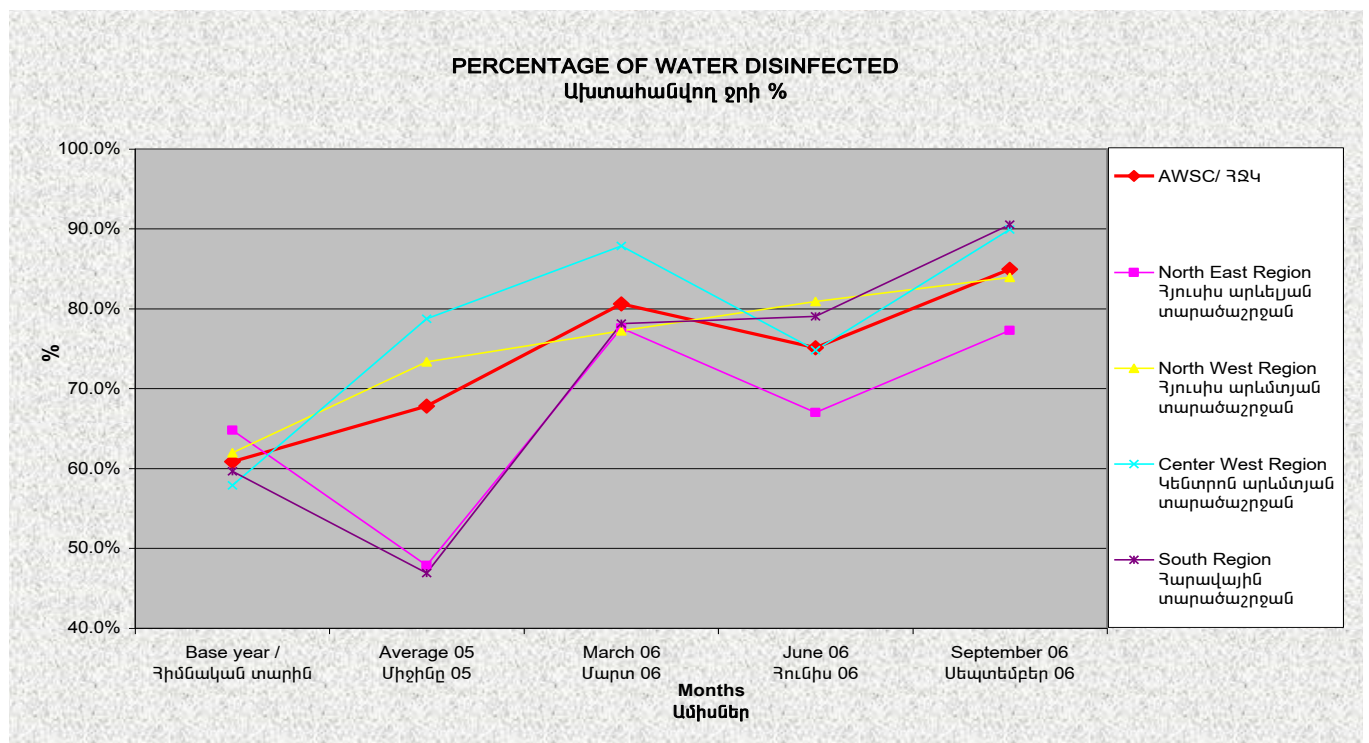
L'harmonie est source de progrès

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ

**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 24**



**ՑՈՒՑԱՆԻՇ 25**





*L'harmonie est source de progrès*

ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ  
Հուլիս-Սեպտեմբեր 2006թ