



ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ  
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

**ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ  
ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ**



ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻՏՈՐԻՆԳԻ  
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

# Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Ն Ք



- ✓ ՄԹՆՈՂՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴ
- ✓ ՄԹՆՈՂՈՐՏԱՅԻՆ ՏԵՂՈՒՄՆԵՐ
- ✓ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹՅԱՅԻՆ ՋՐԵՐ
- ✓ ՄՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐ
- ✓ ՀՈՂԱՅԻՆ ԾԱԾԿՈՒՅԹ
- ✓ ԹԱՓՈՆՆԵՐ

## Բովանդակություն

ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴ .....	4
Երևան.....	4
Գյումրի.....	13
Վանաձոր .....	14
Ալավերդի.....	16
Հրազդան .....	19
Արարատ .....	22
Հանրապետության տարբեր բնակավայրեր.....	24
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐ .....	25
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք .....	25
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք.....	30
Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք .....	34
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք.....	40
Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք.....	43
Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք.....	46
ԹԱՓՈՆՆԵՐ .....	52
Ծաղկաձորում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ.....	53
«Եվրոպայի մեծ հեռավորությունների վրա անդրսահմանային աղտոտիչների տարածման դիտարկումների և գնահատման համատեղ ծրագիր (EMEP)» .....	60
Հավելված 1. ՀՀ գետերի ջրի որակը 2018թ. 1-ին եռամսյակում.....	62
Հավելված 2. ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2018թ. 1-ին եռամսյակում.....	76
Հավելված 3. Արաքս գետի ջրի մոնիթորինգի արդյունքները 2018թ. 1-ին եռամսյակում ....	77
Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետերը.....	79
Մակերևութային ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ .....	83
Ստորերկրյա ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ.....	84
Տեղումներում որոշվող ցուցանիշների ցանկ .....	84
Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները.....	85
Հողում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները .....	85
Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը.....	86
Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաներ.....	87

**ՀՀ մթնոլորտային օդի, մակերևութային ջրերի,  
ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի որակի  
մոնիթորինգի դիտացանց**



## ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ

2018թ. 1-ին եռամսյակում մթնոլորտային օդի դիտարկումներ կատարվել են հանրապետության Երևան, Գյումրի, Վանաձոր, Ալավերդի, Հրազդան, Արարատ, Չարենցավան, Կապան, Քաջարան քաղաքներում: Ընդհանուր առմամբ վերը թվարկված բնակավայրերում գործում է 14 ստացիոնար դիտակայան, որոնցից 4 ստացիոնար դիտակայանում (Երևան և Ալավերդի քաղաքներում) կատարվում են շուրջօրյա ավտոմատ դիտարկումներ, և շարժական (պասիվ) նմուշառման 197 դիտակետ: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար հունվար, փետրվար, մարտ ամիսներին ակտիվ նմուշառմամբ վերցվել է օդի 3388 փորձանմուշ: Հանրապետության 9 բնակավայրի պասիվ նմուշառման դիտակետերից վերցվել է օդի 4276 փորձանմուշ: Երևան և Ալավերդի քաղաքների ստացիոնար կայաններում կատարվել է օդի՝ համապատասխանաբար 51943 և 27286 ավտոմատ դիտարկում:

Երևան, Գյումրի, Վանաձոր, Ալավերդի, Հրազդան, Արարատ, Չարենցավան, Կապան, Քաջարան, Օաղկաձոր քաղաքների մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական և միջին շաբաթական կոնցենտրացիաների բաշխվածության քարտեզները հասանելի են [www.armmonitoring.am](http://www.armmonitoring.am) ինտերնետային կայքում:

### Երևան

Երևան քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու\*, ծծմբի երկօքսիդի\*\*, ազոտի օքսիդների, ածխածնի մոնօքսիդի\*\*\* և գետնամերձ օզոնի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է շարժական (պասիվ նմուշառման) 42 դիտակետ և հինգ ստացիոնար դիտակայան (№1, №2, №7, №8, №18), որից երկուսում՝ №2 և №18 կատարվում են միայն ակտիվ (24-ժամյա), իսկ մնացած երեք դիտակայանում (№1, №7, №8)՝ ինչպես ակտիվ, այնպես էլ ավտոմատ դիտարկումներ:

2018թ. 1-ին եռամսյակում ստացիոնար դիտակայաններից ակտիվ նմուշառմամբ վերցվել է օդի 1658, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառմամբ՝ 973 փորձանմուշ: Ավտոմատ եղանակով ստացիոնար դիտակայաններում կատարվել է ածխածնի մոնօքսիդի՝ 24110, ծծմբի երկօքսիդի՝ 22154, ազոտի օքսիդների՝ 5679 դիտարկում:

Որոշված միացություններից ընդհանուր փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան փետրվար և մարտ ամիսներին գերազանցել է սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիան (ՄԹԿ): Մնացած միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները:

\* կախված մասնիկներ

\*\* անհիդրիդ ծծմբային

\*\*\* ածխածնի օքսիդ

Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդի 2018թ. 1-ին եռամսյակում կատարված դիտարկումների արդյունքները (ակտիվ նմուշառում)

**Հունվար**

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ <sup>3</sup>	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup>	Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup> (դիտակայանի համար)	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.031	0.067 (դիտ. № 1)	125	10
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.020	0.062 (դիտ. № 18)	125	9
Ընդհանուր փոշի	0.15	0.118	0.441 (դիտ. № 18)	125	35
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.006	0.019 (դիտ. № 2)	125	-

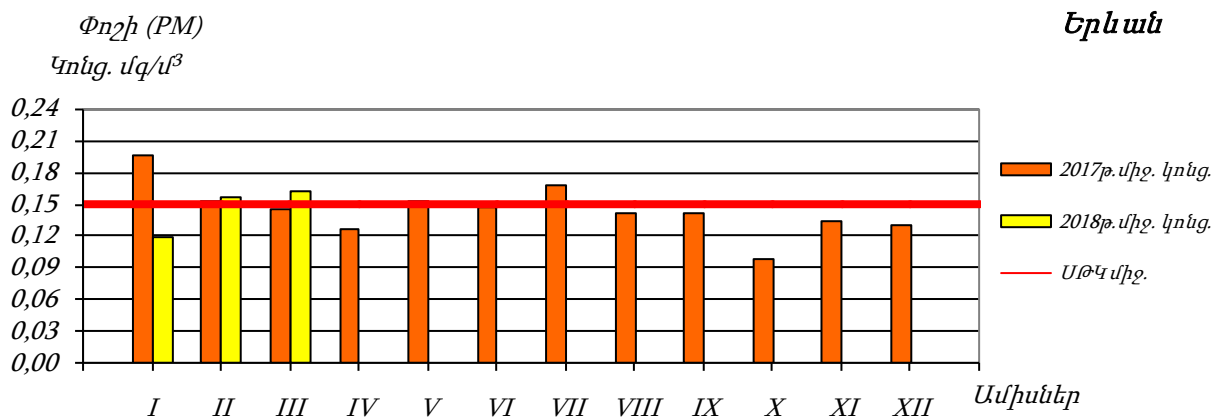
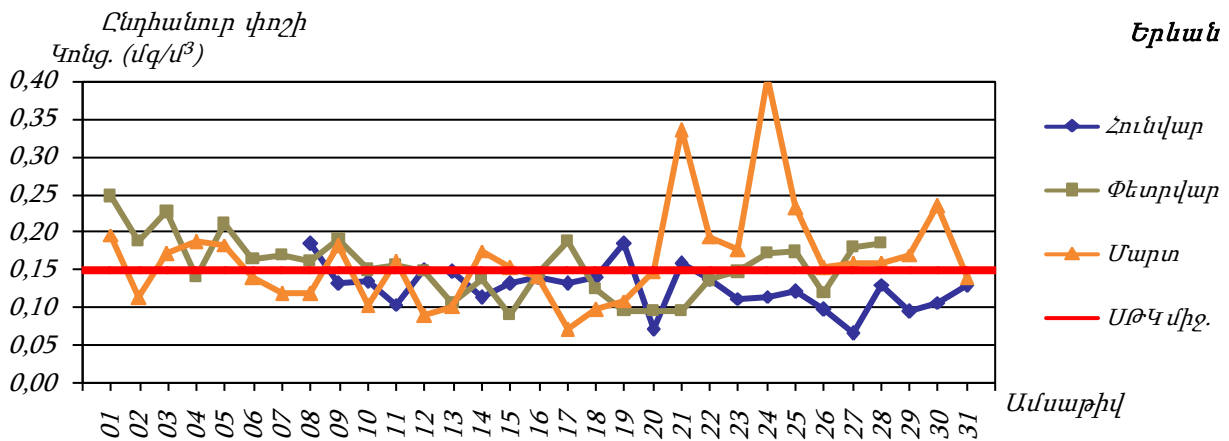
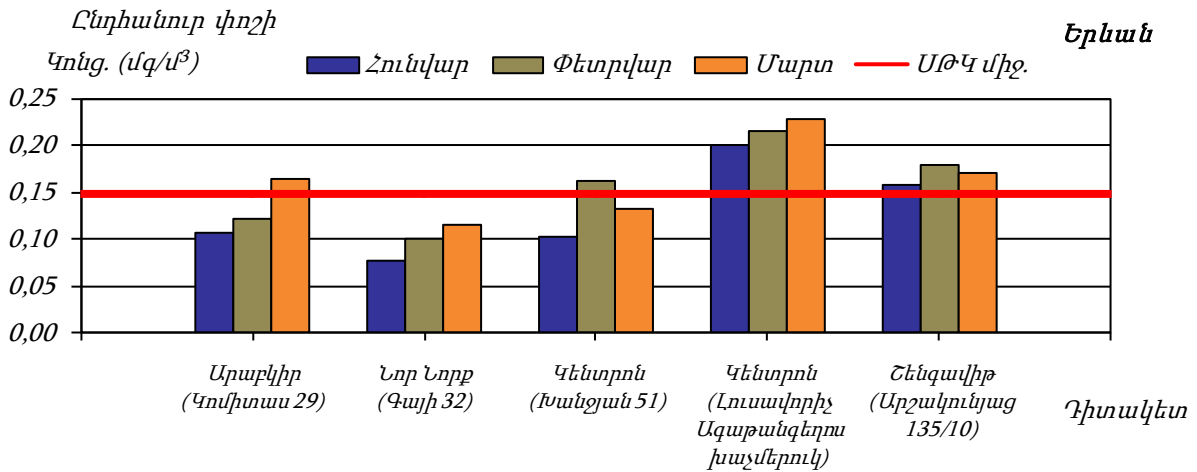
**Փետրվար**

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ <sup>3</sup>	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup>	Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup> (դիտակայանի համար)	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.035	0.068 (դիտ. № 7)	140	16
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.022	0.052 (դիտ. № 18)	140	11
Ընդհանուր փոշի	0.15	0.156	0.489 (դիտ. № 2)	138	66
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.007	0.014 (դիտ. № 1)	140	-

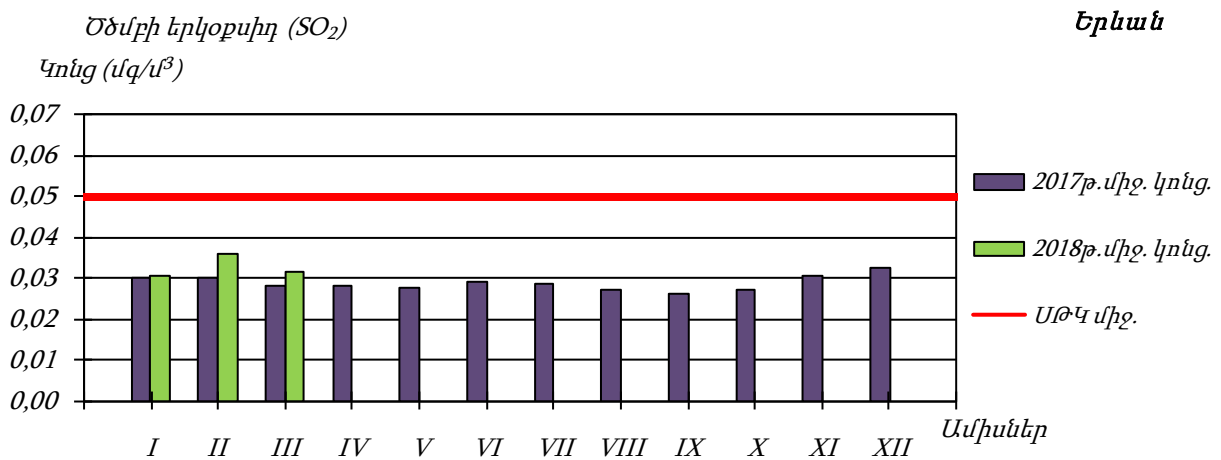
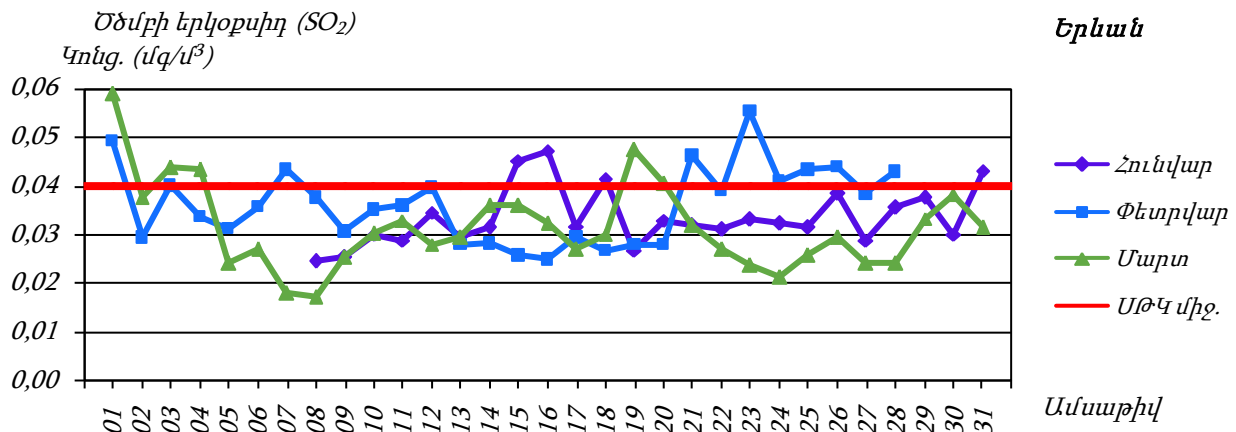
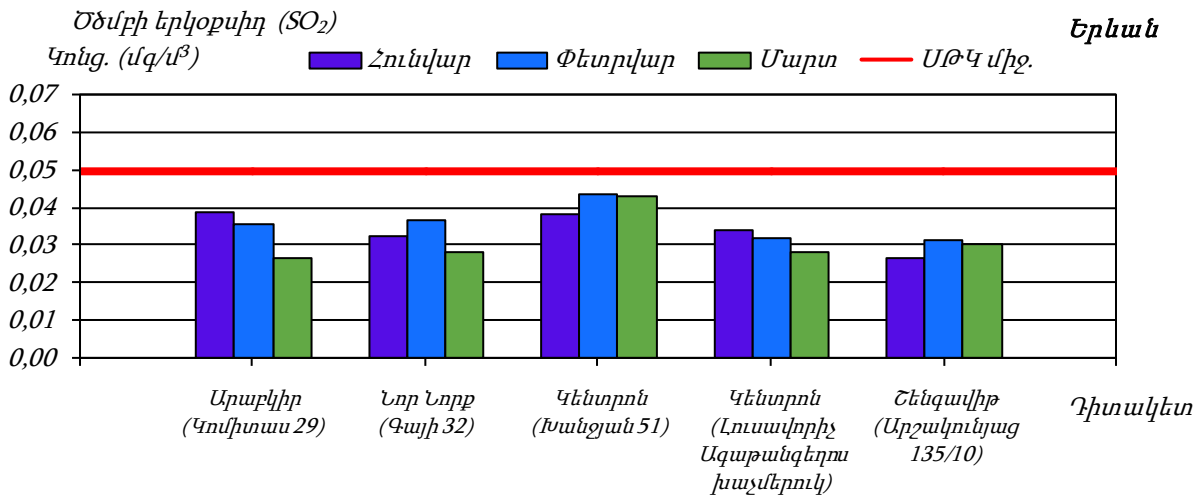
**Մարտ**

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ <sup>3</sup>	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup>	Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup> (դիտակայանի համար)	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.031	0.095 (դիտ. № 7)	155	14
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.023	0.074 (դիտ. № 18)	155	18
Ընդհանուր փոշի	0.15	0.163	0.617 (դիտ. № 2)	137	56
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.006	0.020 (դիտ. № 18)	153	-

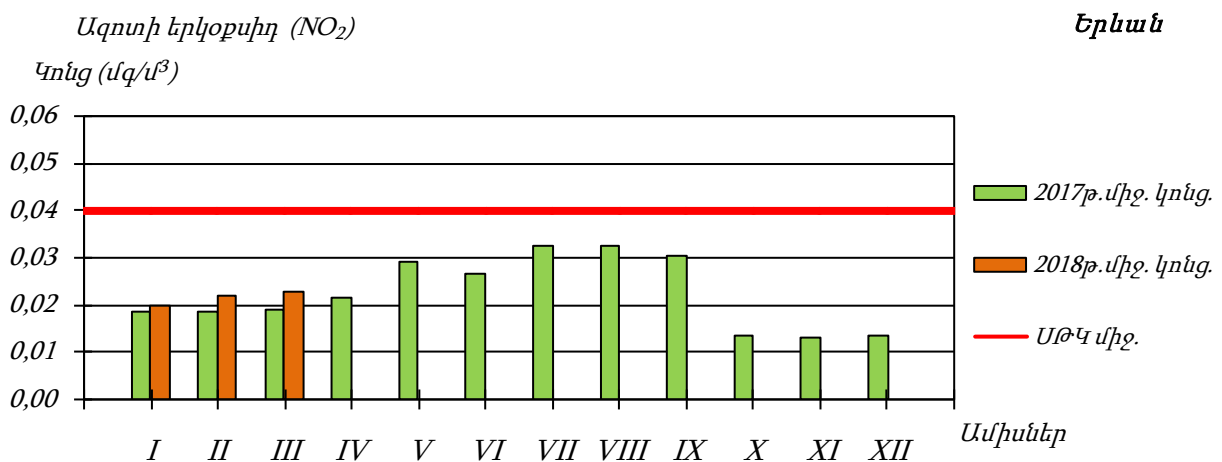
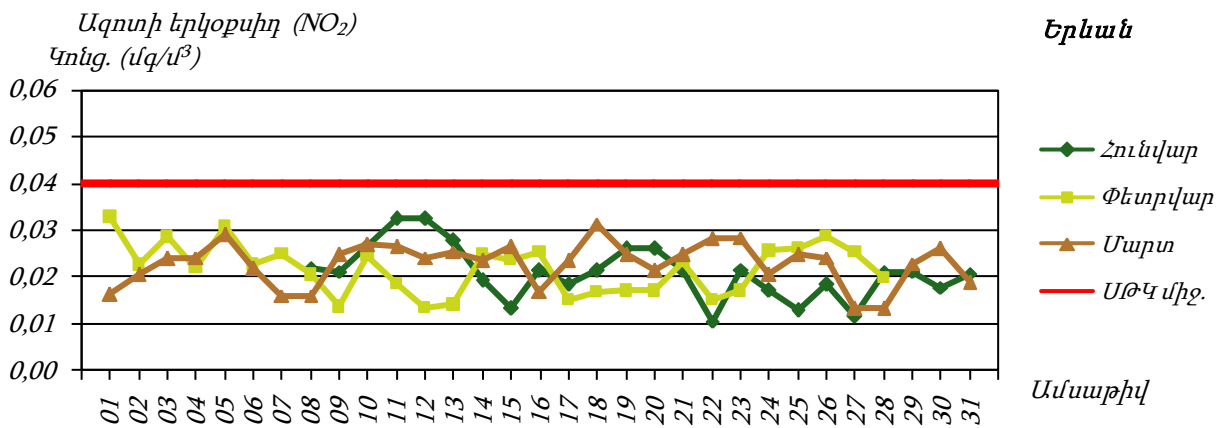
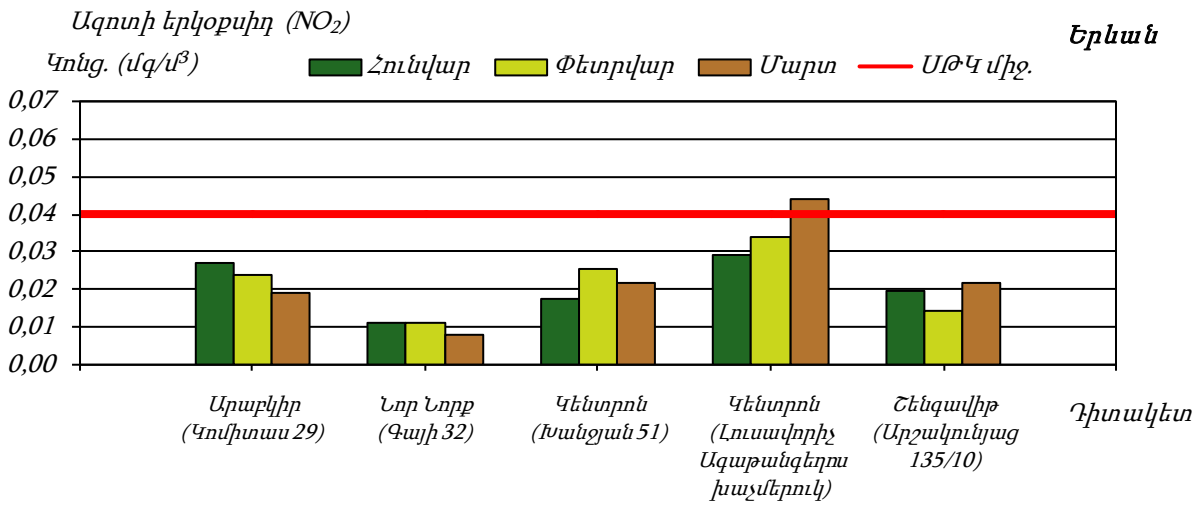
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ընդհանուր փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

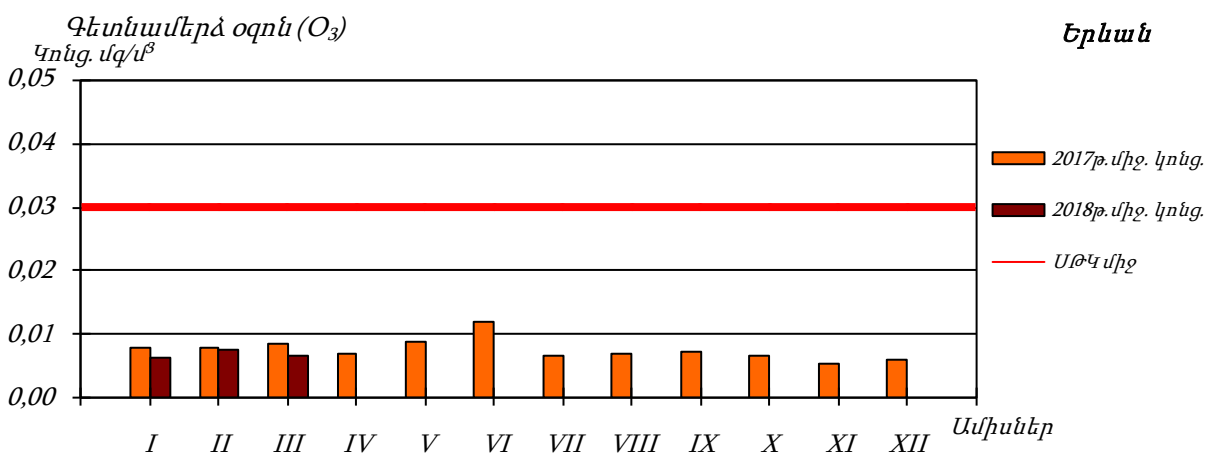
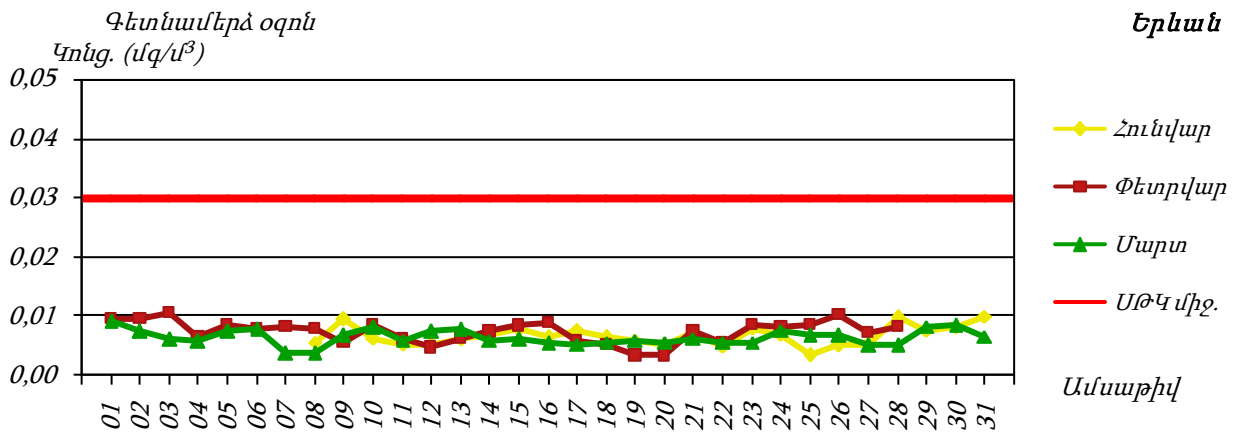
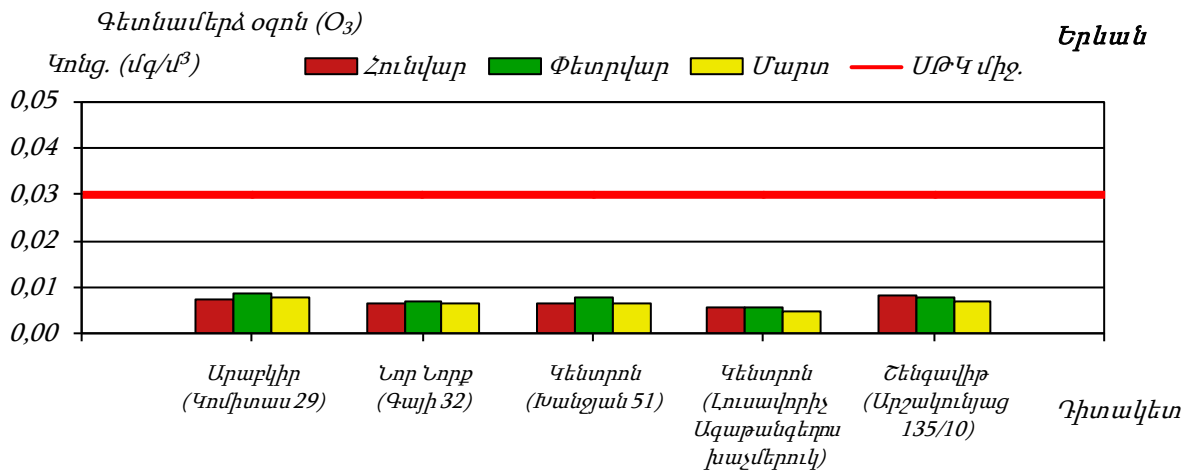


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

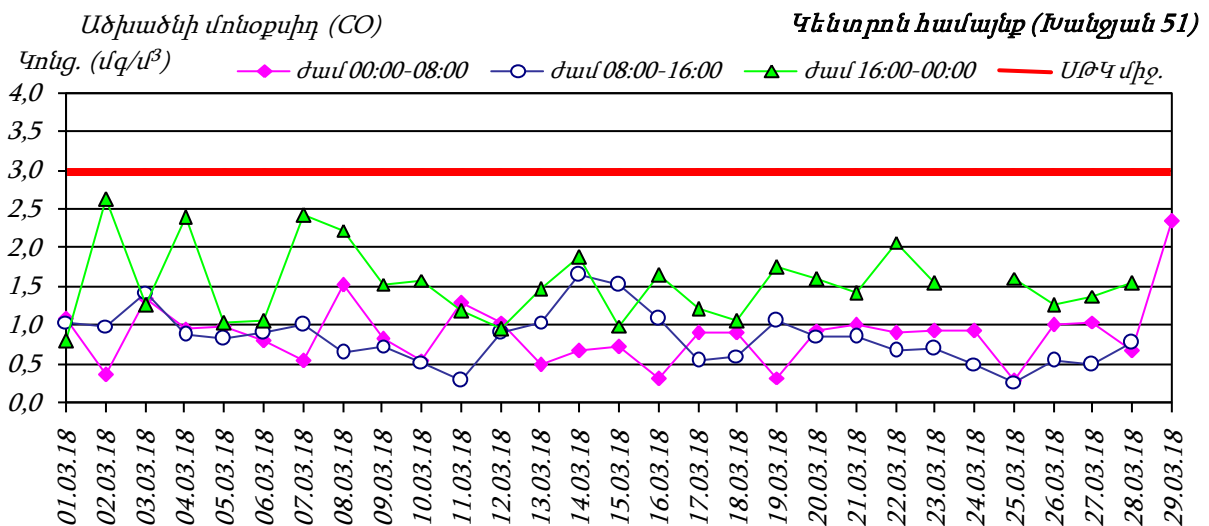
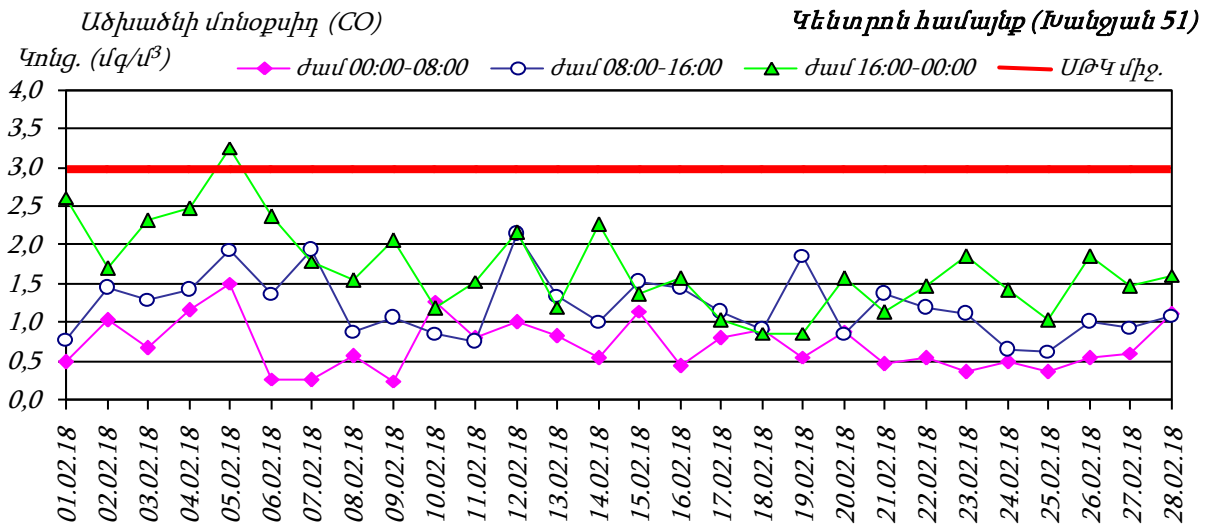




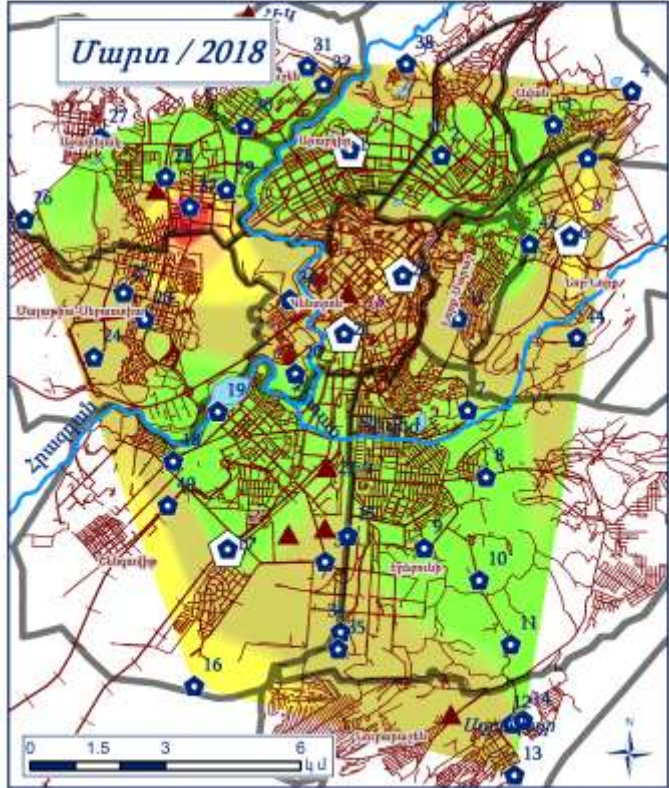
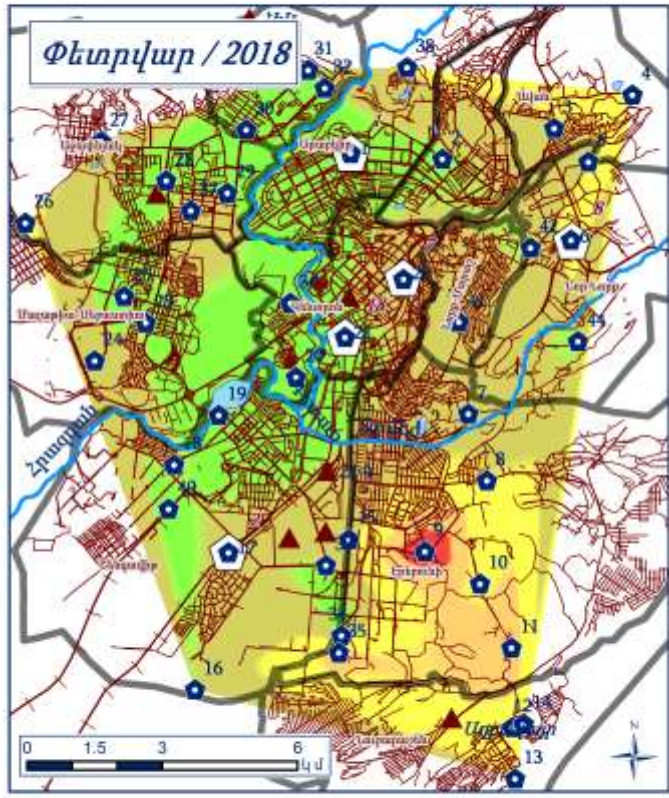
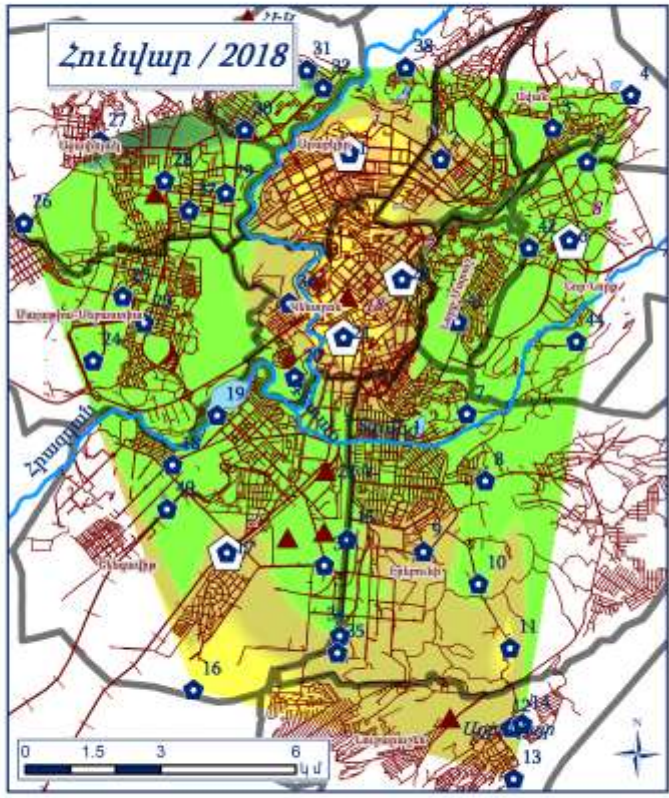
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում գետնամերձ օզոնի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները (ակտիվ նմուշառում)։



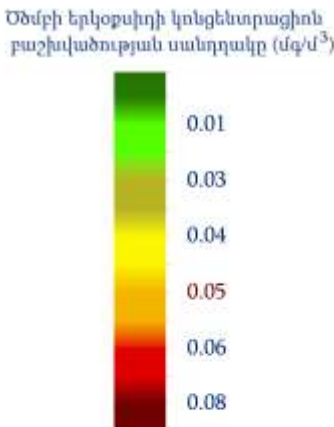
Երևանի Կենտրոն համայնքի մթնոլորտային օդում ածխածնի մոնիթինգի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



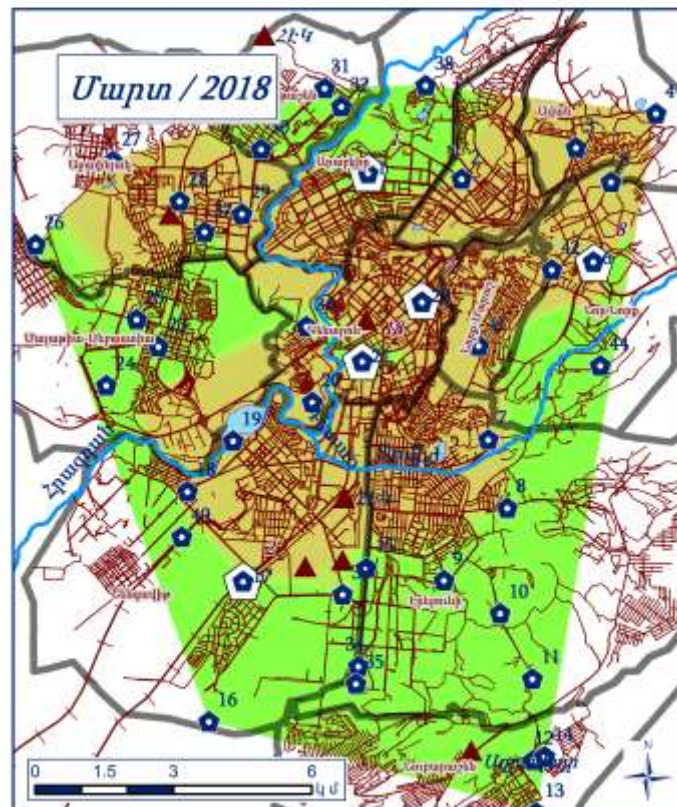
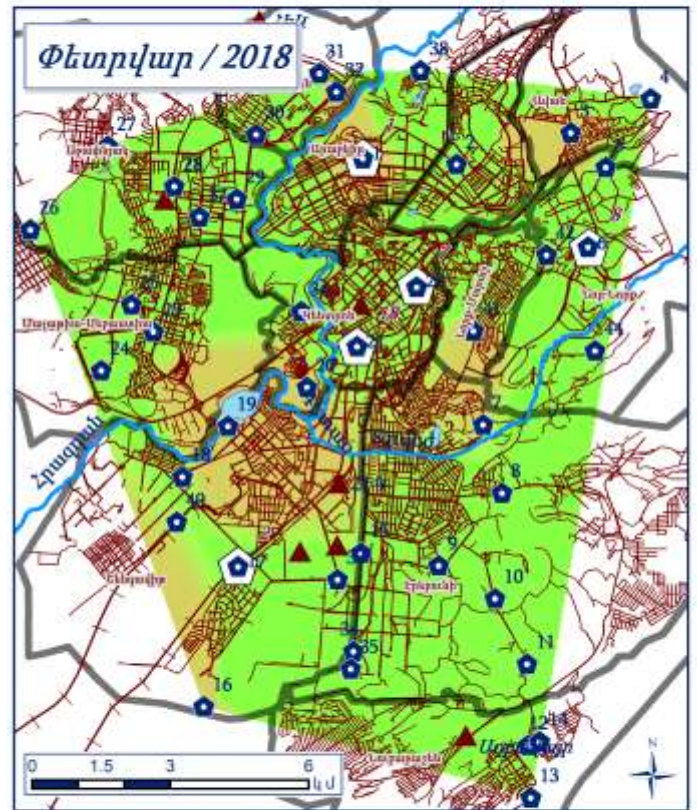
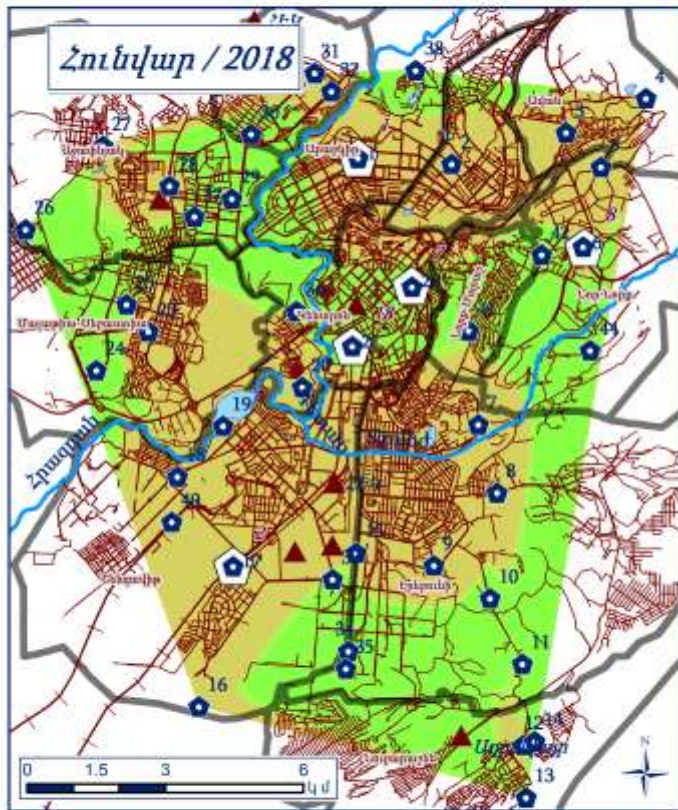
**Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի ( $SO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**



- Պայմանանշաններ**
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Արդյունաբերական կետեր
  - Ճանապարհներ և փողոցներ
  - Երկաթգծեր
  - Գետային ցանց
  - Երևանի սահմանագիծ



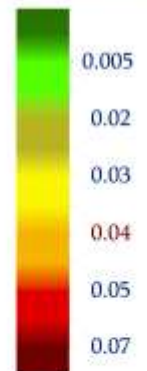
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի ( $NO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



Պայմանանշաններ

-  Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
-  Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
-  Արդյունաբերական կետեր
-  Ճանապարհներ և փողոցներ
-  Երկաթգծեր
-  Պետային ցանց
-  Երևանի սահմանագիծ

Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ( $մգ/մ^3$ )

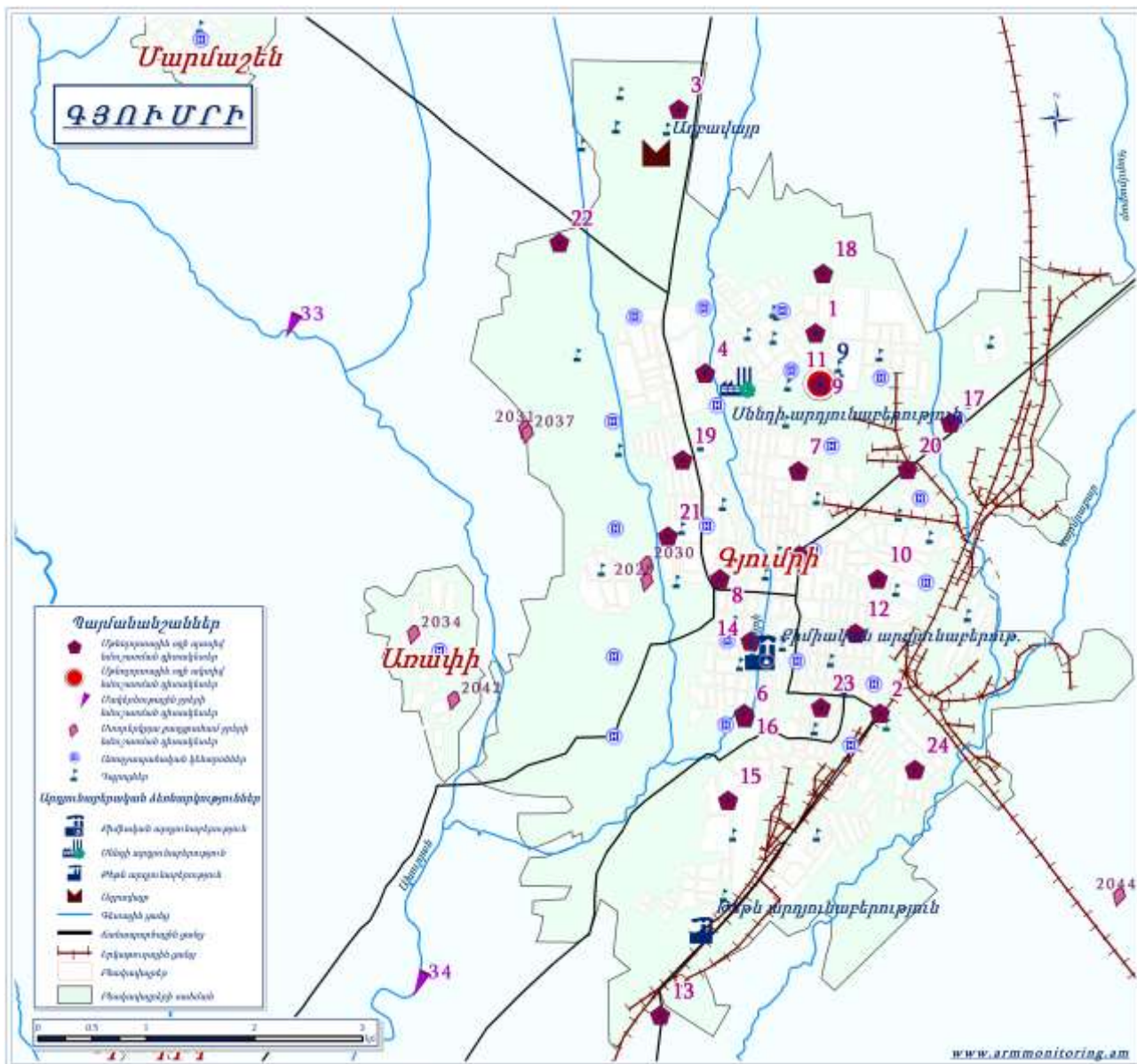


## Գյումրի

Գյումրի քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ ստացիոնար դիտակայան և 24 շարժական (պասիվ նմուշառման) դիտակետ:

Ստացիոնար դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 44, շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 519 փորձանմուշ:

Որոշված միացություններից ընդհանուր փոշու\* միջին ամսական կոնցենտրացիան մարտին չի գերազանցել է ՍԹԿ-ն: Ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում համապատասխան ՍԹԿ-ները չեն գերազանցել:



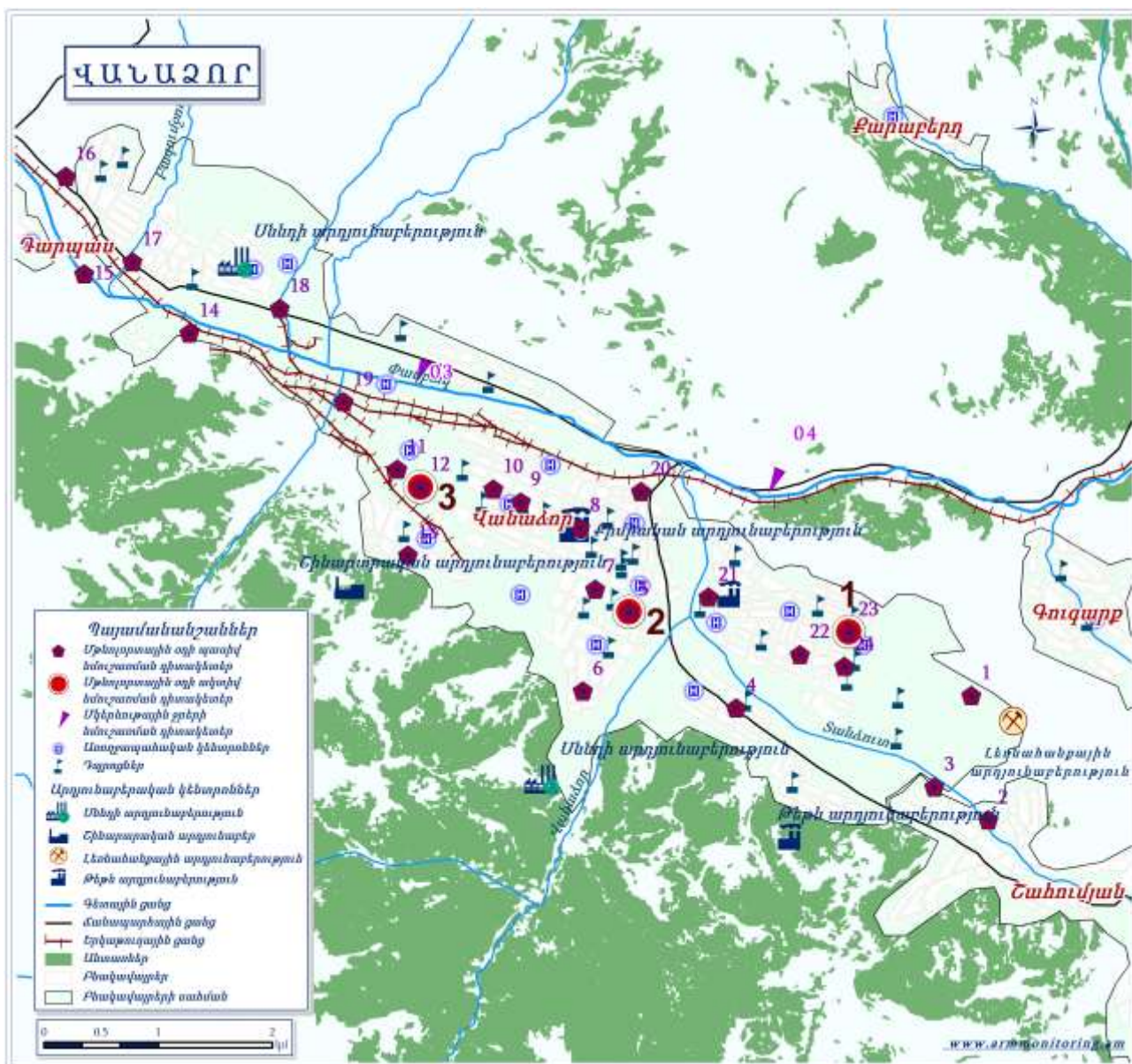
\* Հունվար և փետրվար ամսներին Գյումրի քաղաքի ընդհանուր փոշու տվյալները՝ վստահելիության ցածր լինելու պատճառով օդի որակի գնահատման մեջ հաշվի չեն առնվել

## Վանաձոր

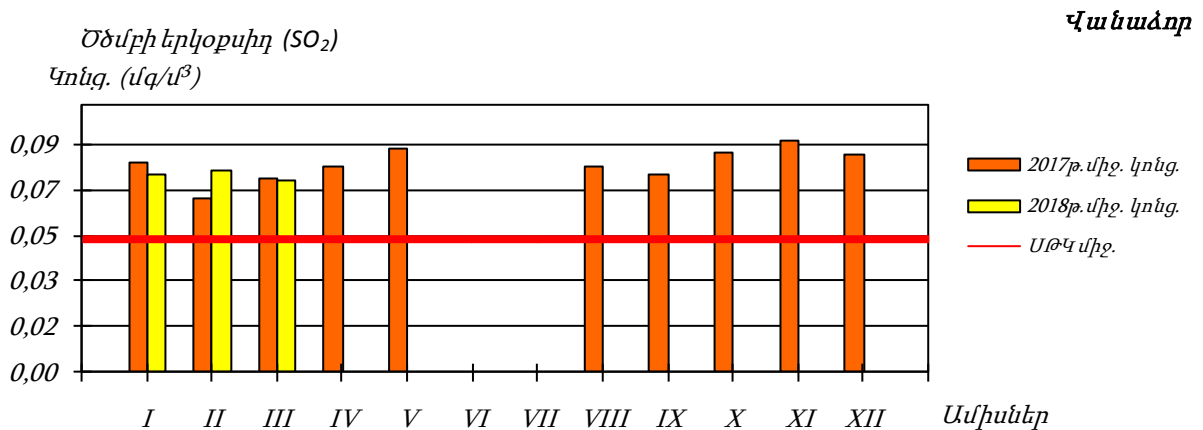
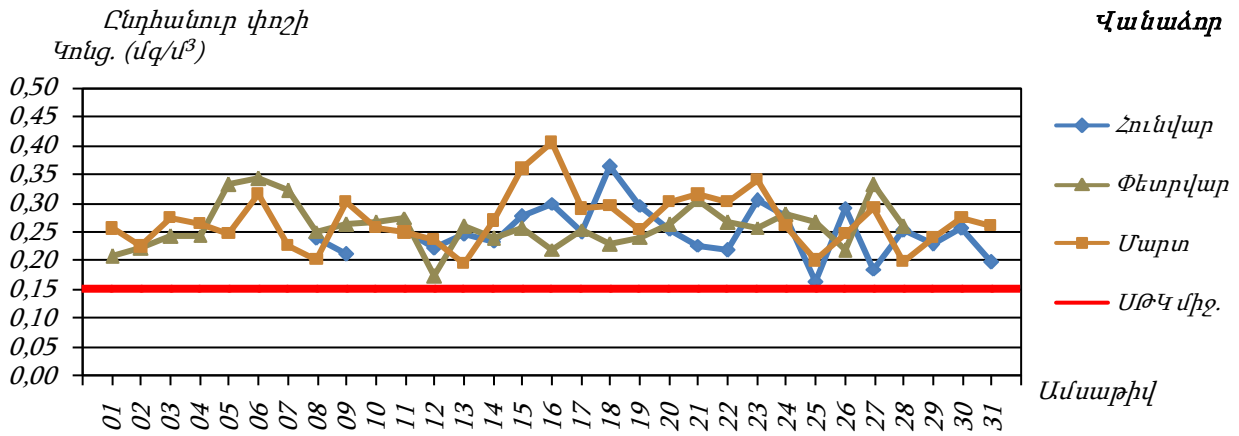
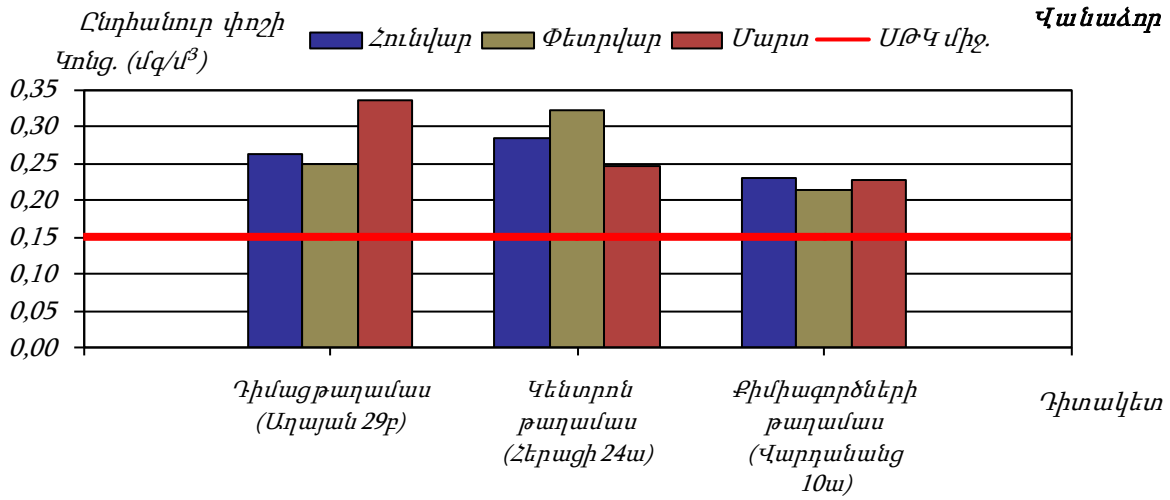
Վանաձոր քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են երեք ստացիոնար դիտակայան և 24 շարժական (պասիվ նմուշառման) դիտակետ:

Ստացիոնար դիտակայաններում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 747, շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 575 փորձանմուշ:

Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան հունվար և փետրվար ամիսներին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.5 անգամ, մարտին՝ 1.4 անգամ: Ընդհանուր փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հունվար և փետրվար ամիսներին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.7 անգամ, մարտին՝ 1.8 անգամ: Ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան երեք ամիսների ընթացքում չի գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն:



Վանաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ընդհանուր փոշու և ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



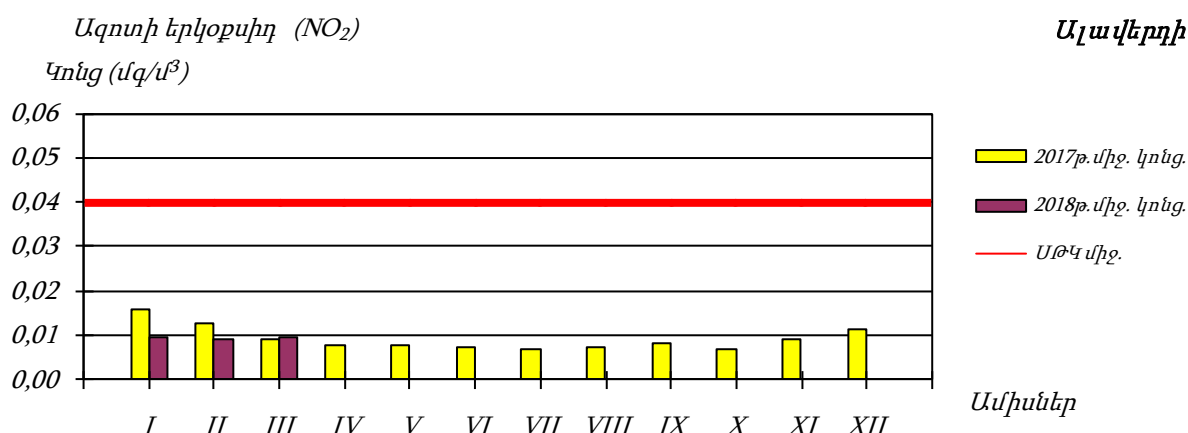
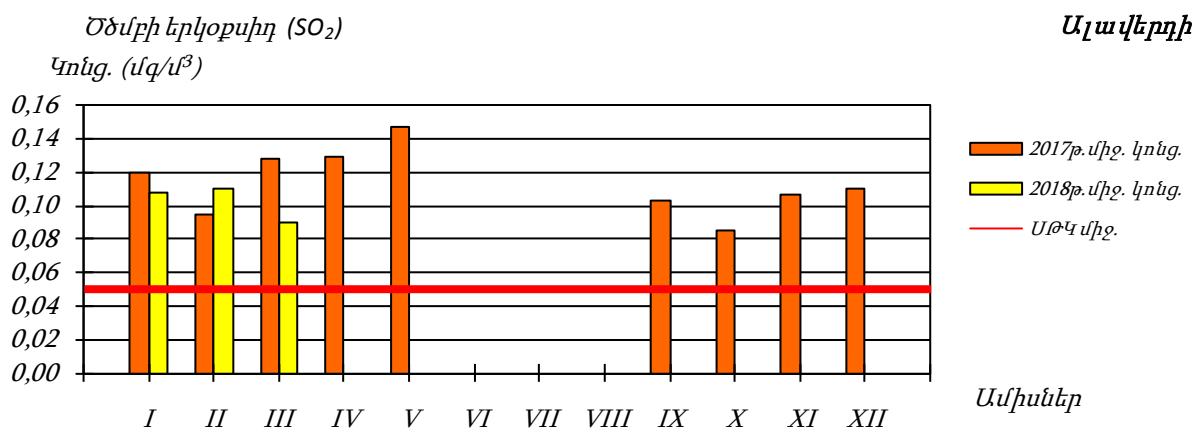
## Ալավերդի

Ալավերդի քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու, ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի օքսիդների և ածխածնի մոնօքսիդի դիտարկումներ: Քաղաքում և հարակից համայնքներում գործում են երեք ստացիոնար դիտակայան և 42 շարժական (պասսիվ նմուշառման) դիտակետ:

Ստացիոնար դիտակայաններից ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 605, շարժական դիտակետերից պասսիվ նմուշառման եղանակով՝ 972 փորձանմուշ: Ստացիոնար դիտակայանում կատարվել է ածխածնի մոնօքսիդի 12937, ծծմբի երկօքսիդի՝ 14349 ավտոմատ դիտարկում:

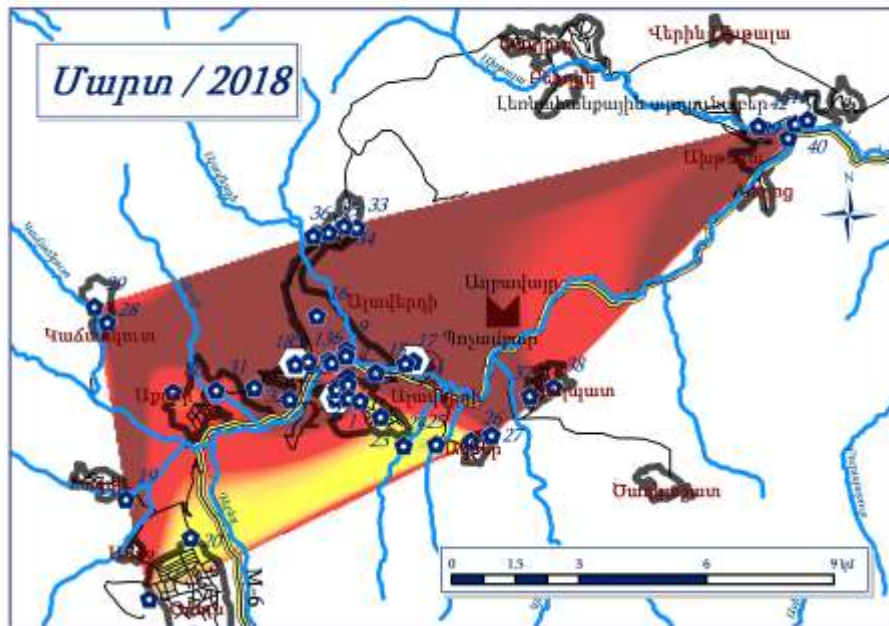
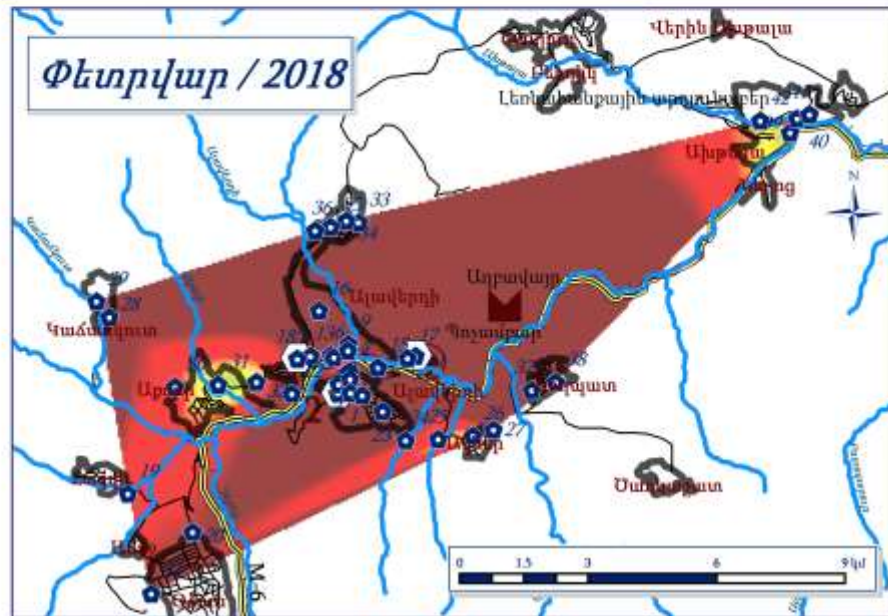
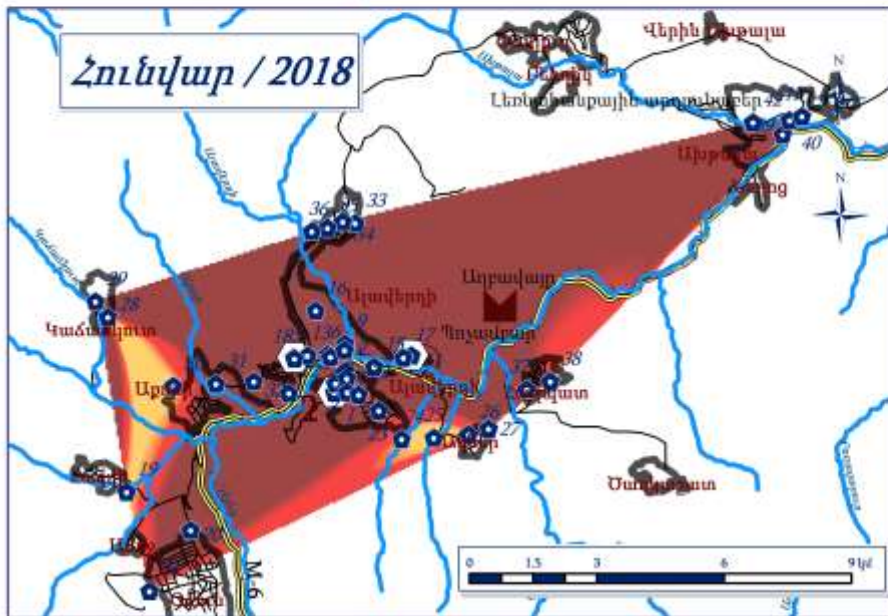
Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան հունվարին գերազանցել է ՍԹԿ-ն հունվարին և փետրվարին՝ 2.2 մարտին՝ 1.8 անգամ: Ընդհանուր փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հունվարին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 2.8 անգամ, փետրվարին՝ 2.9 անգամ, մարտին՝ 1.2 անգամ: Ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան երեք ամիսների ընթացքում չի գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն:

Ալավերդի քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



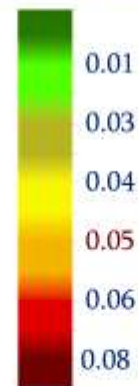


*Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդի ծծմբի երկօքսիդի ( $SO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը*

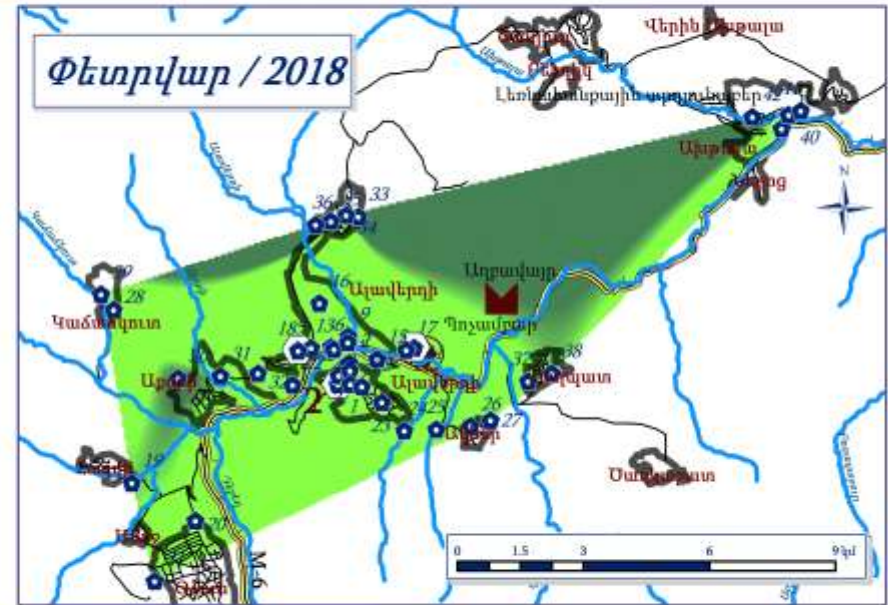
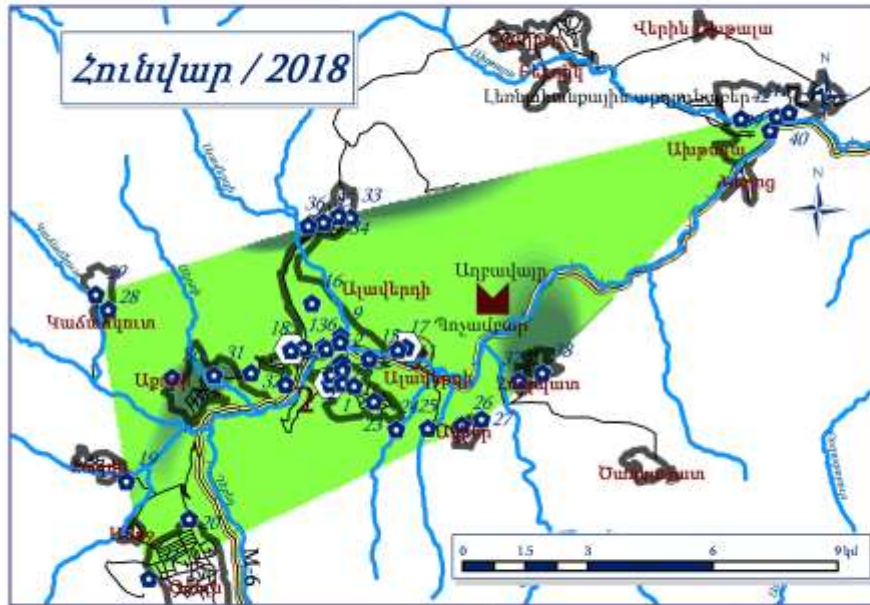


- Պայմանանշաններ**
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Գետային ցանց
  - Ծանապարհներ և փողոցներ
  - Միջպետական ճանապարհ
  - Երկաթգծեր
  - Բնակավայրերի սահման

Օդի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ( $մգ/մ^3$ )

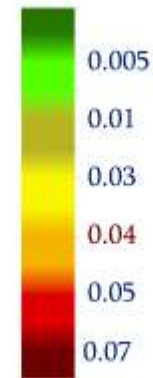


**Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդի ազոտի երկօքսիդի ( $NO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**



- Պայմանանշաններ**
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Գետային ցանց
  - Ճանապարհներ և փողոցներ
  - Միջպետական ճանապարհ
  - Երկաթգծեր
  - Բնակավայրերի սահման

Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ( $մգ/մ^3$ )



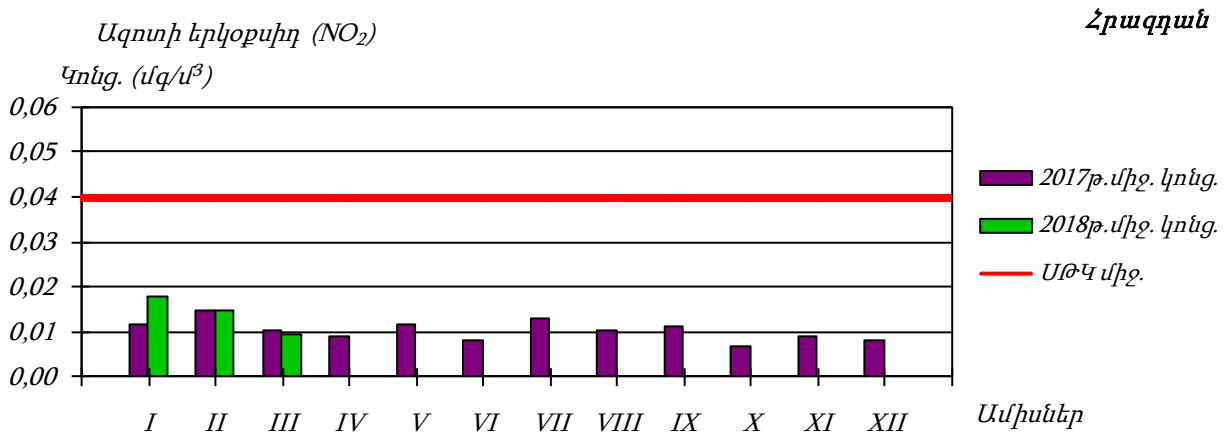
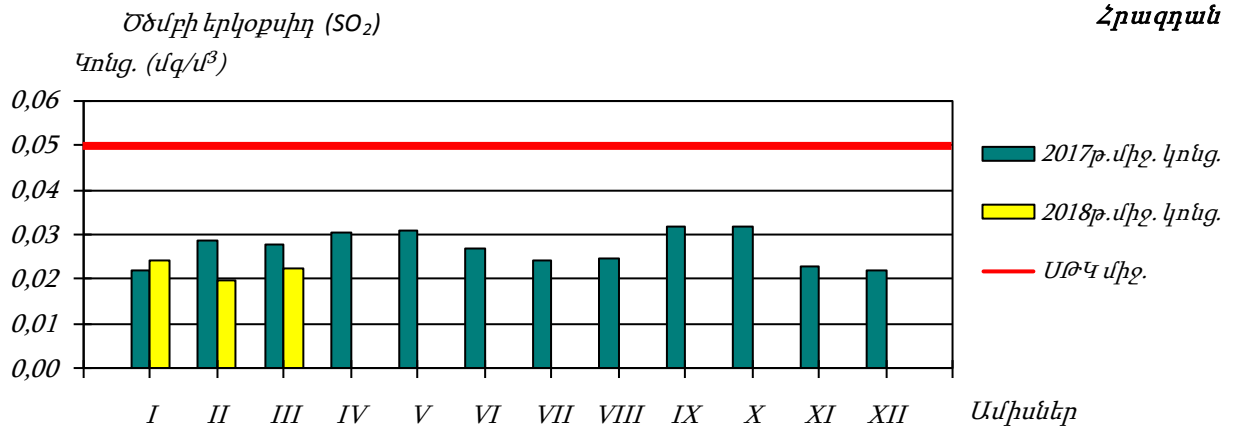
## Հրազդան

Հրազդան քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ ստացիոնար դիտակայան և 17 շարժական (պասիվ նմուշառման) դիտակետ:

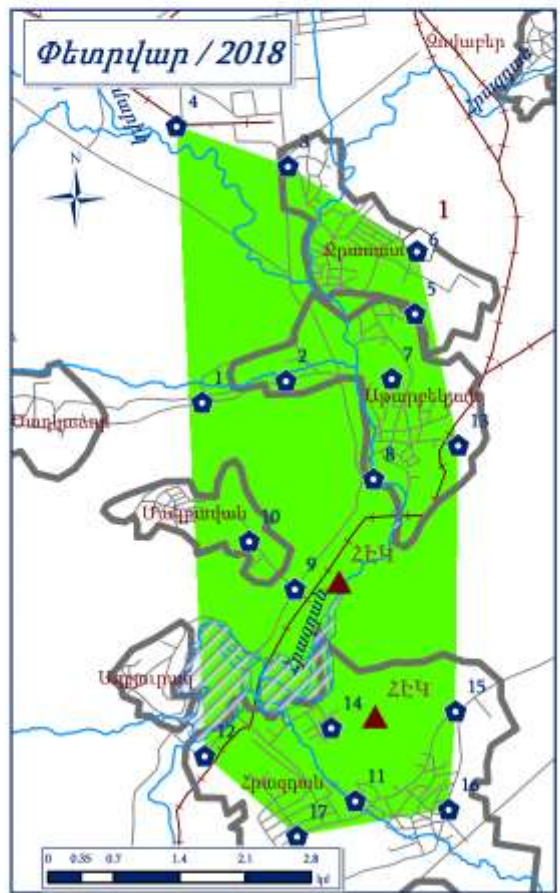
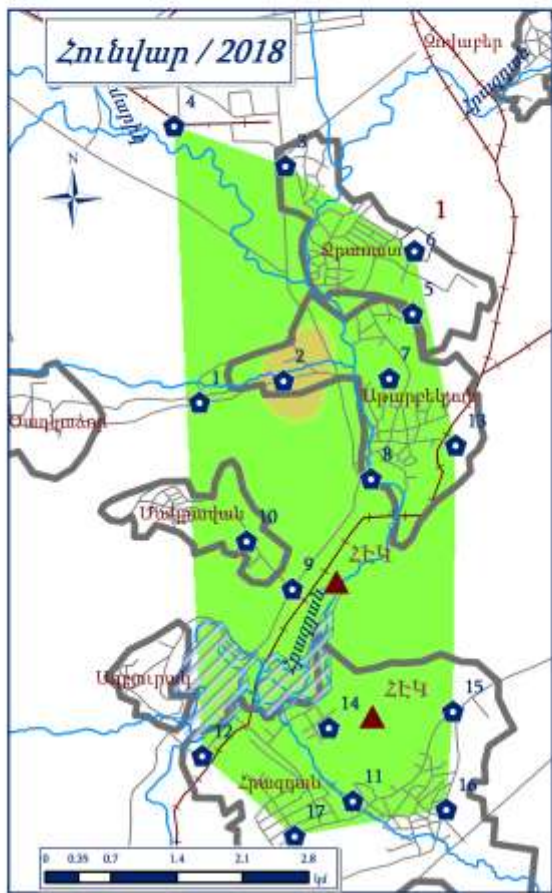
Ստացիոնար դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 250, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 402 փորձանմուշ:

Ընդհանուր փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան մարտին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.2 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները (պասիվ նմուշառում).

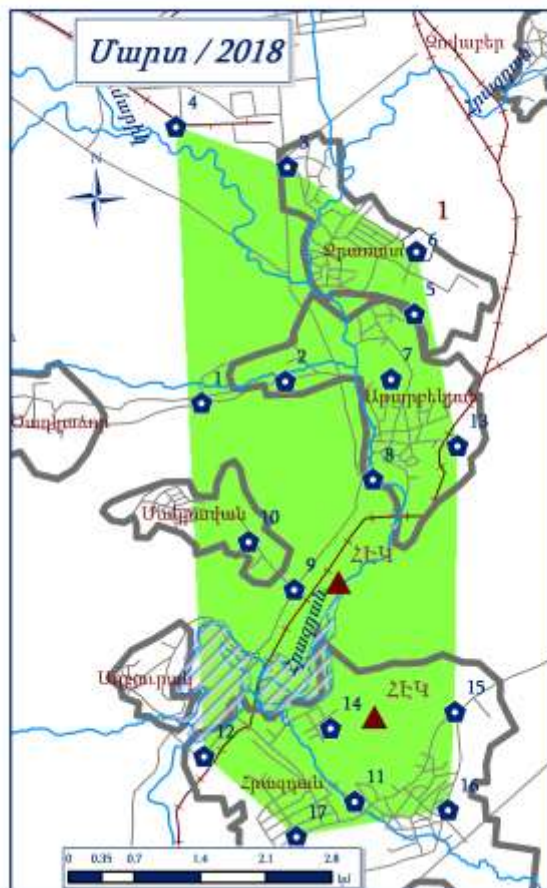


**Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի ( $SO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**

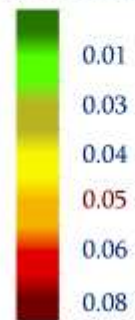


**Պայմանանշաններ**

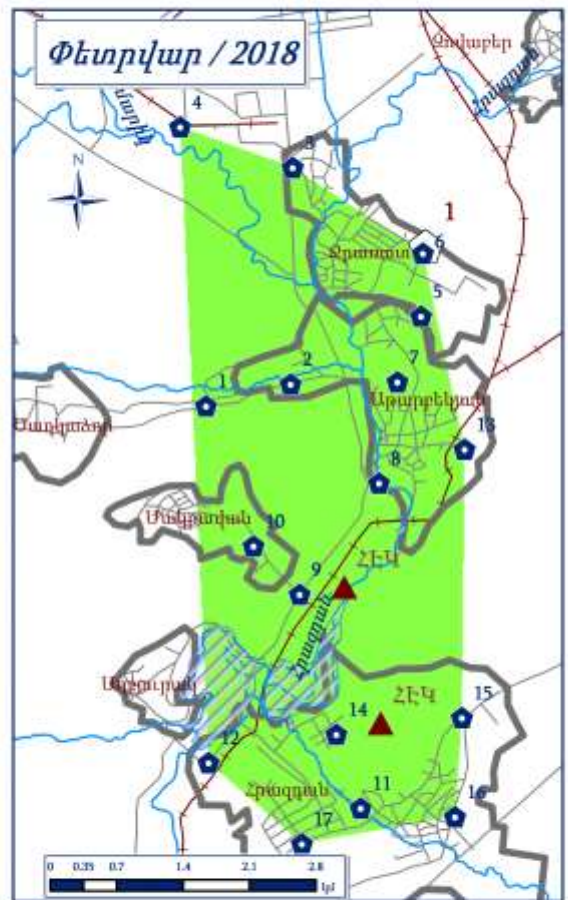
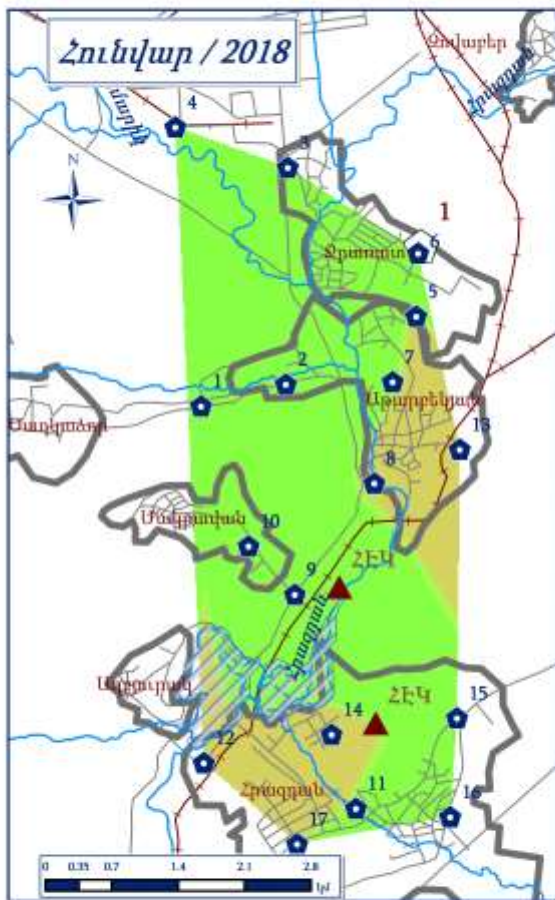
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Արդյունաբերական կետեր
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Գետային ցանց
- Բնակավայրերի սահման
- Աղբյուրակ ջրամբար



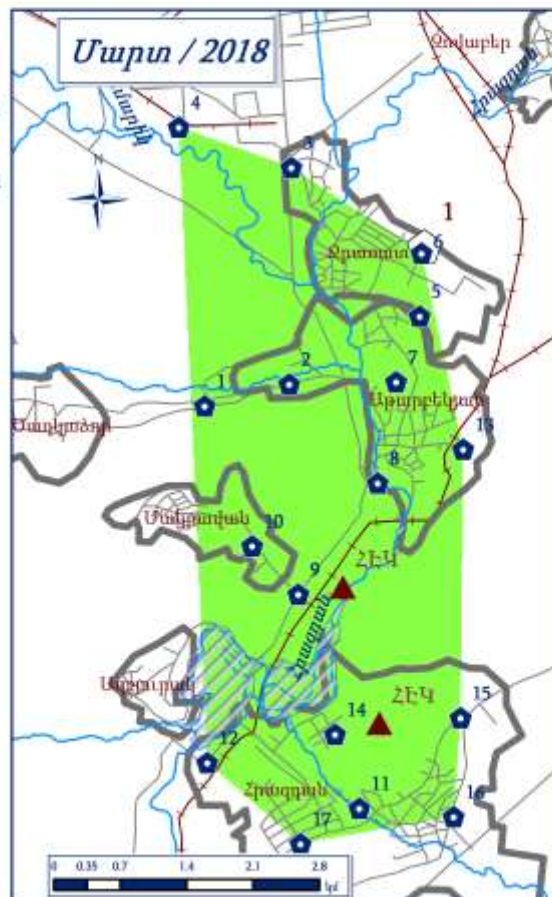
Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ( $\mu g/m^3$ )



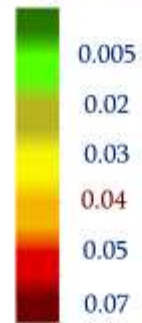
**Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի ( $NO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**



- Պայմանանշաններ**
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
  - Արդյունաբերական կետեր
  - Ճանապարհներ և փողոցներ
  - Գետային ցանց
  - Բնակավայրերի սահման
  - Արդյուրակ ջրամբար



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ( $մգ/մ^3$ )



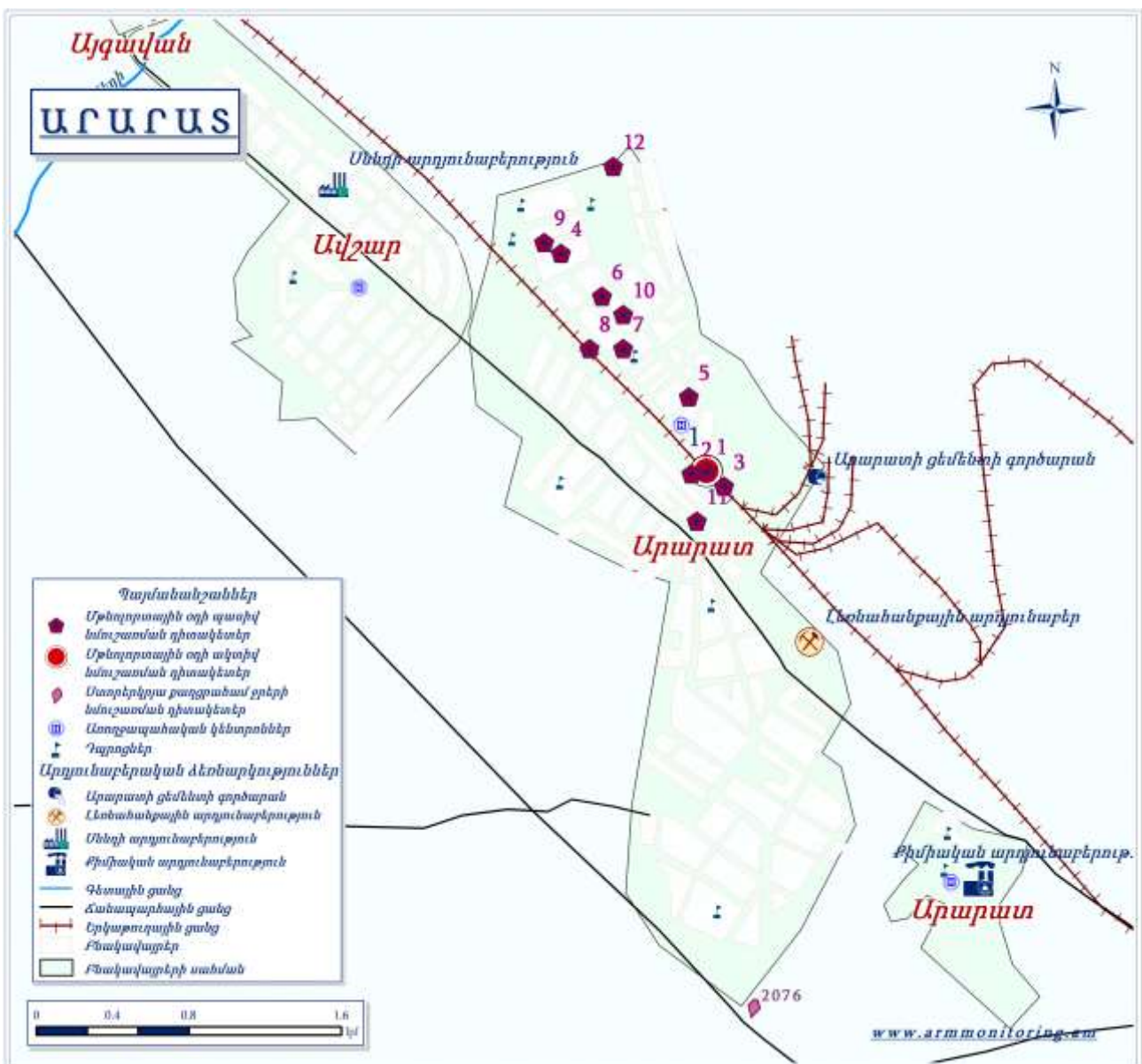
## Արարատ

Արարատ քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ ստացիոնար դիտակայան և 12 շարժական (պասիվ նմուշառման) դիտակետ:

Ստացիոնար դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 84, շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 286 փորձանմուշ:

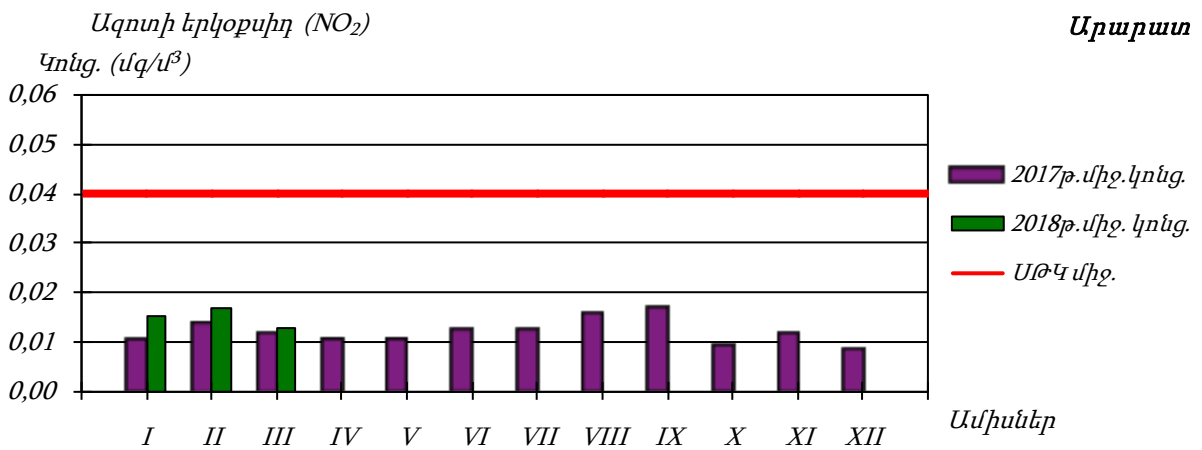
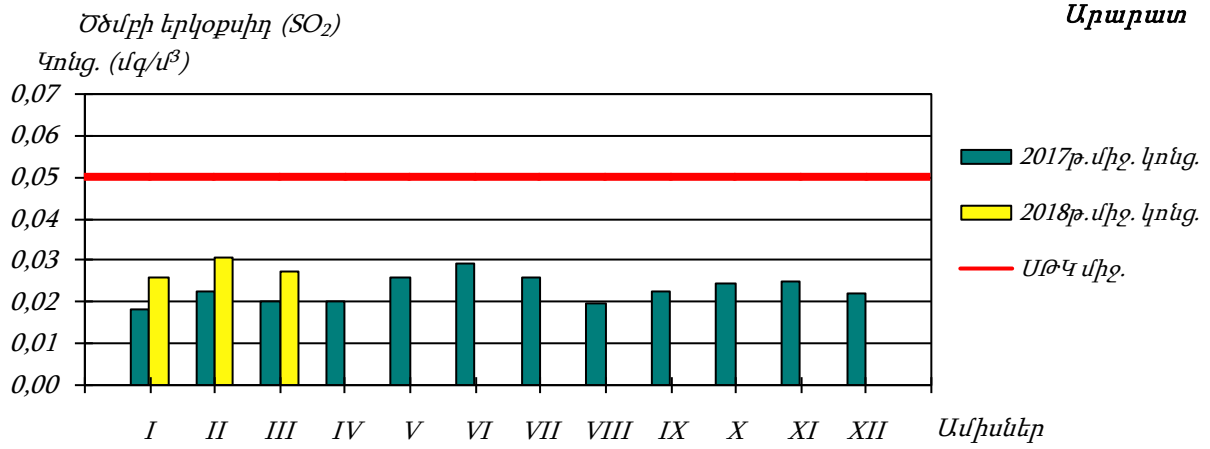
Փետրվարին ընդհանուր փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան ( $0,106 \text{ մգ/մ}^3$ ) գերազանցել է ՍԹԿ-ն\*:

Ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



\* Հունվար ամսին Արարատի ընդհանուր փոշու տվյալները չեն ներկայացվել տեխնիկական խնդիրների պատճառով

Արարատ քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները (պասիվ նմուշառում)։



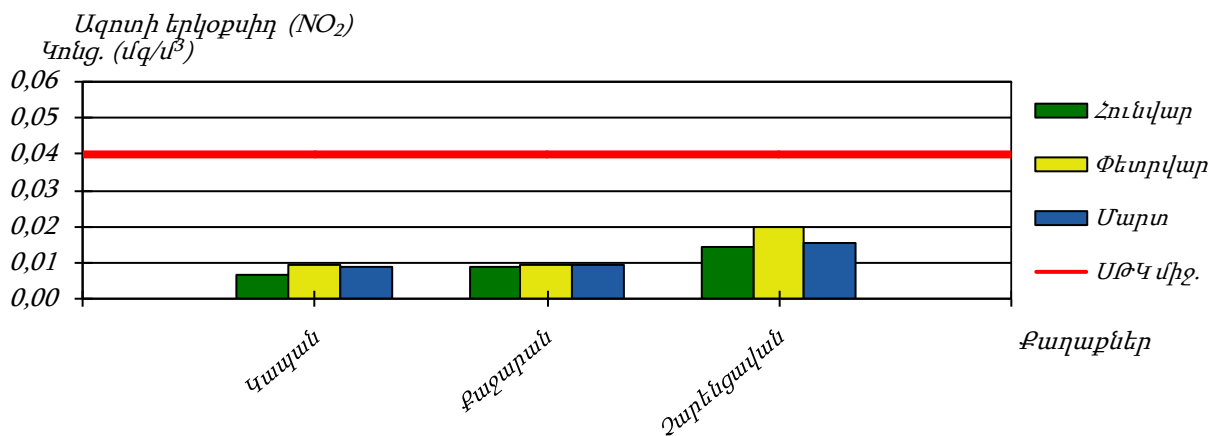
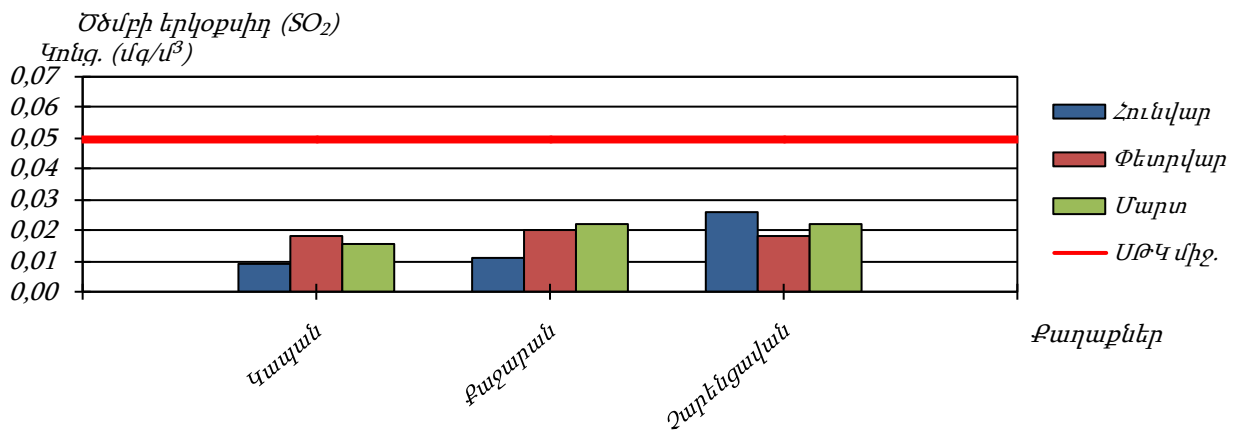
## Հանրապետության տարբեր բնակավայրեր

2018թ. 1-ին եռամսյակում շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառիչներով օդային ավազանի դիտարկումներ կատարվել են հանրապետության Կապան, Քաջարան, Չարենցավան քաղաքներում:

Երեք ամիսների ընթացքում Կապան քաղաքի 11 շարժական դիտակետից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է օդի 129 փորձանմուշ, Քաջարան քաղաքի 15 դիտակետից՝ 180 փորձանմուշ, Չարենցավան քաղաքի 10 դիտակետից՝ 240 փորձանմուշ:

Նշված բնակավայրերի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների գրաֆիկական պատկերները





## ՄԱԿԵՐԼՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ԱՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐ

2018թ. 1-ին եռամսյակում կատարվել են մակերևութային և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի դիտարկումներ:

Մակերևութային ջրերի դիտարկումներ իրականացվել են հանրապետության 37 գետի, Երևանյան լճի, Ապարանի, Ախուրյանի ջրամբարների և Արփա-Սևան թունելի դիտակետերից, որտեղից վերցվել է 123 փորձանմուշ: Վերցված փորձանմուշներում որոշվել է միջին հաշվով 45-ական ֆիզիկաքիմիական ցուցանիշ: Իրականացված դիտարկումների արդյունքները բերված են հավելվածներում աղյուսակների տեսքով: Մակերևութային ջրերի որոշ փորձանմուշներում որոշվել են օրգանական միացությունների պարունակությունները, որոնք չեն գերազանցել համապատասխան էկոլոգիական նորմերը՝ սահմանված ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման հավելված N2-ում:

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական դիտարկումներ իրականացվել են հանրապետության ազգային կամ հենակետային ցանցում ընդգրկված 100 ստորերկրյա ջրադրյուրներում\*, որոնք ներառում են 24 շատրվանող հորատանցք, 22 չշատրվանող հորատանցք և 56 բնադրյուր: Ջրադրյուրներում ջրի ծախսի, մակարդակի (ճնշման) և ջերմաստիճանի դիտարկումները կատարվում են ամսական 6 անգամ հաճախականությամբ:

### Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

#### Մակերևութային ջրեր

Փամբակ գետի Սպիտակից ներքև հատվածում ջրի որակը փետրվարին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), մարտին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Վանաձորից վերև հատվածում փետրվար, մարտ ամսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Վանաձորից ներքև հատվածում ջրի որակը փետրվարին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), մարտին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Դեբեդ գետի՝ Մարցիգետի թափման կետից ներքև ջրի որակը փետրվարին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), մարտին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Այրումից վերև և սահմանի մոտ հատվածներում փետրվարին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), մարտին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Չորագետ գետի Ստեփանավանից վերև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Մարցիգետ գետի գետաբերանի հատվածում փետրվար և մարտ ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Ախթալա գետի գետաբերանում փետրվար և մարտ ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

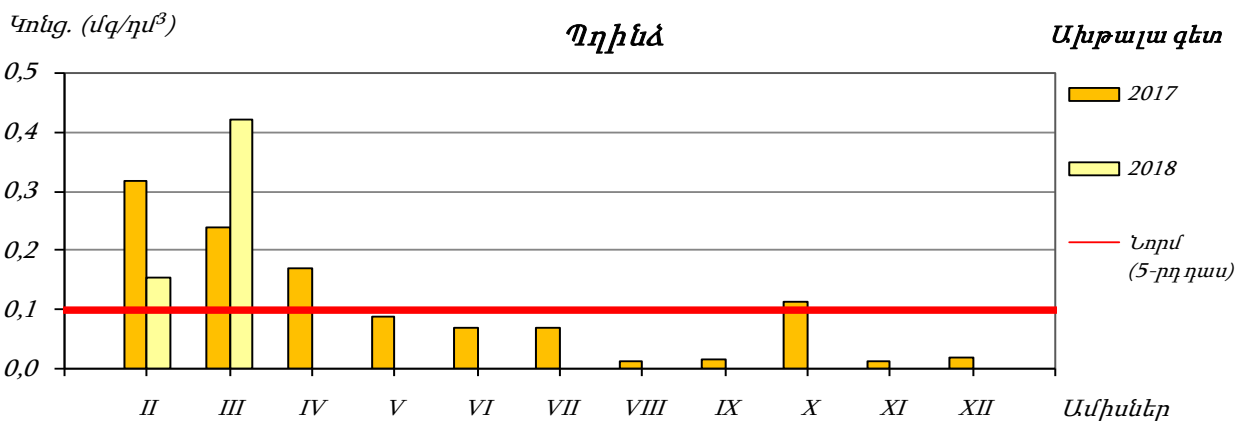
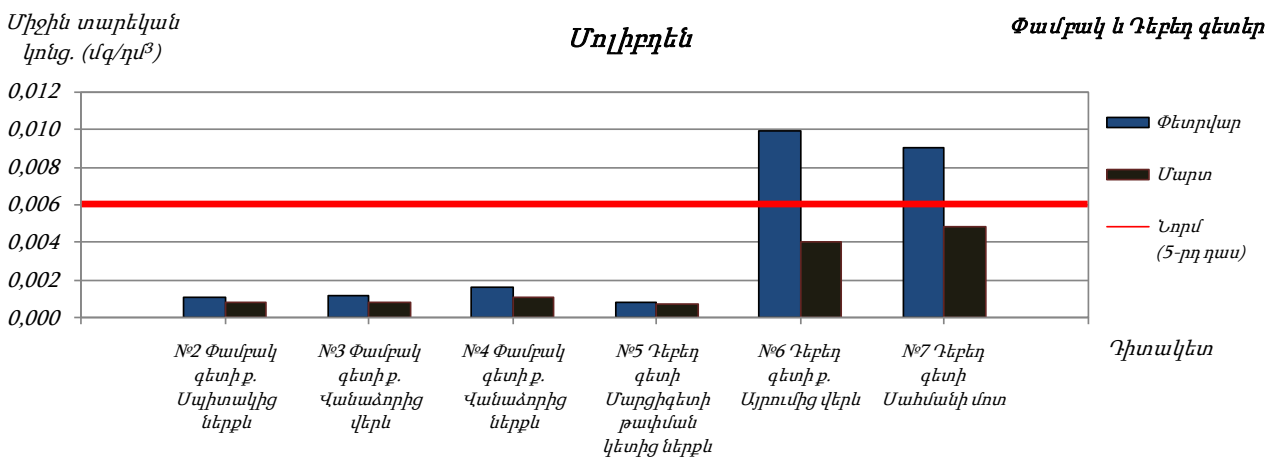
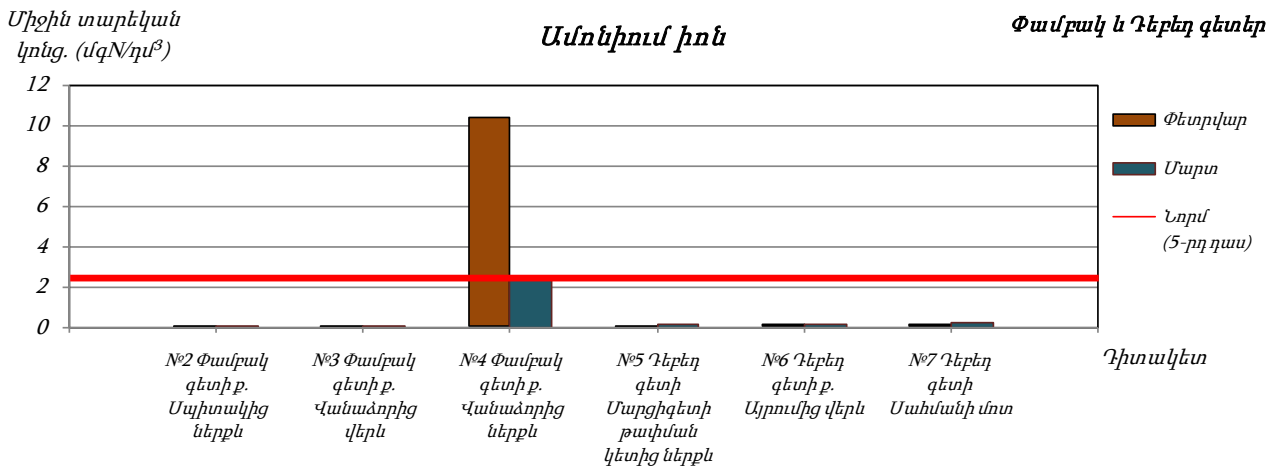
Շնող գետի գետաբերանում փետրվար և մարտ ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

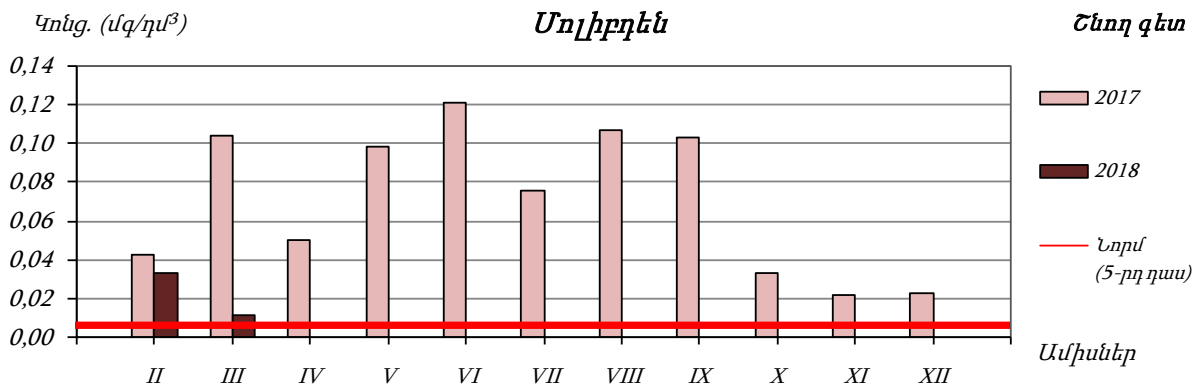
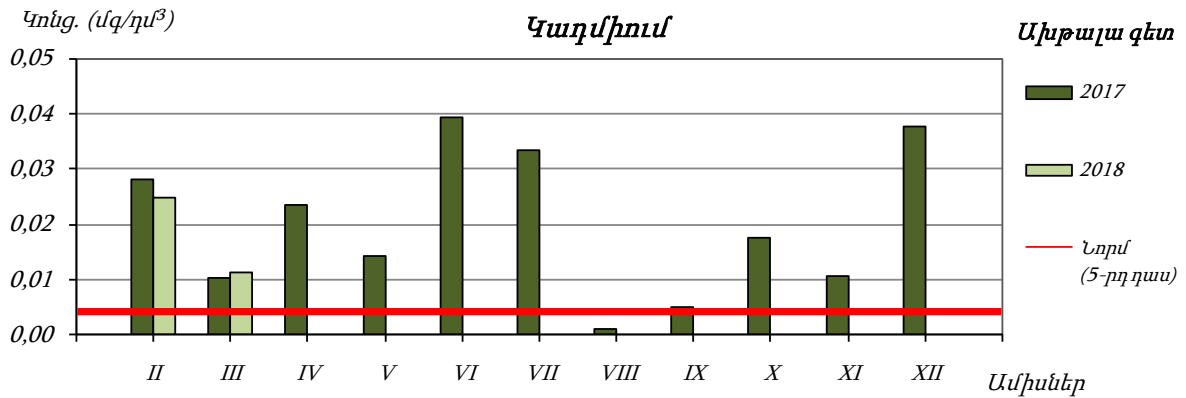
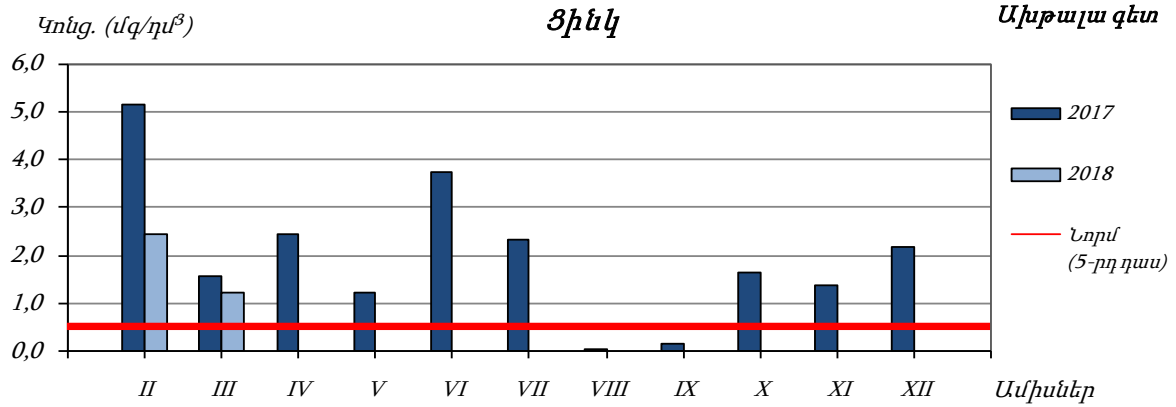
---

\* Ստորերկրյա ջրերի դիտակետերի տեսակը, համարները, տեղադիրքը տրված է տեղեկանքի 82-րդ էջում աղյուսակի տեսքով

Աղստն գետի՝ Դիլիջանից վերև և ներքև հատվածներում փետրվար ամսին ջրի որակը գնահատվել «միջակ» (3-րդ դաս), մարտին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Իջևանից վերև, սահմանի մոտ և գետաբերանի հատվածներում փետրվար ամսին ջրի որակը գնահատվել «միջակ» (3-րդ դաս), մարտին՝ «վատ» (5-րդ դաս) :

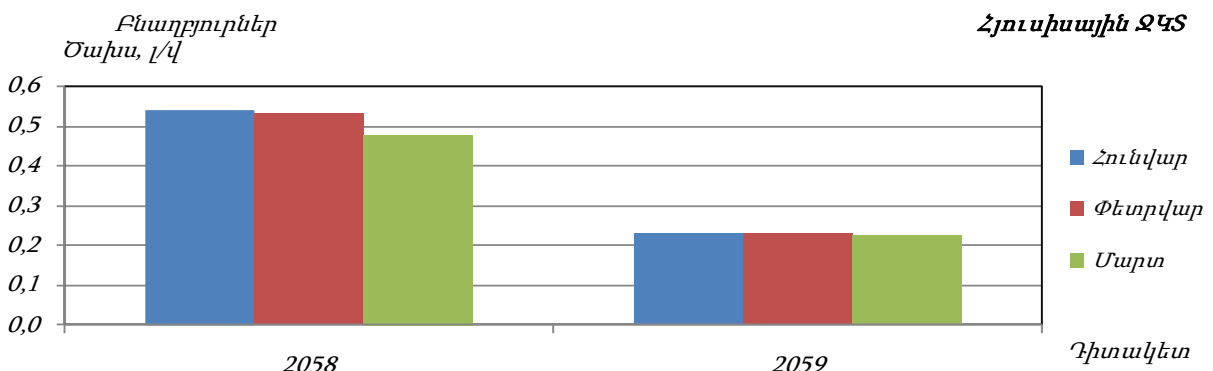
Գետիկ գետի գետաբերանի հատվածում փետրվար ամսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» է (3-րդ դաս), մարտին՝ «վատ» (5-րդ դաս) :





**Ստորերկրյա ջրեր**

Հյուսիսային ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 2 բնադբյուրում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը: Ջրի ծախսի միջին ամսական արժեքները ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկի տեսքով.

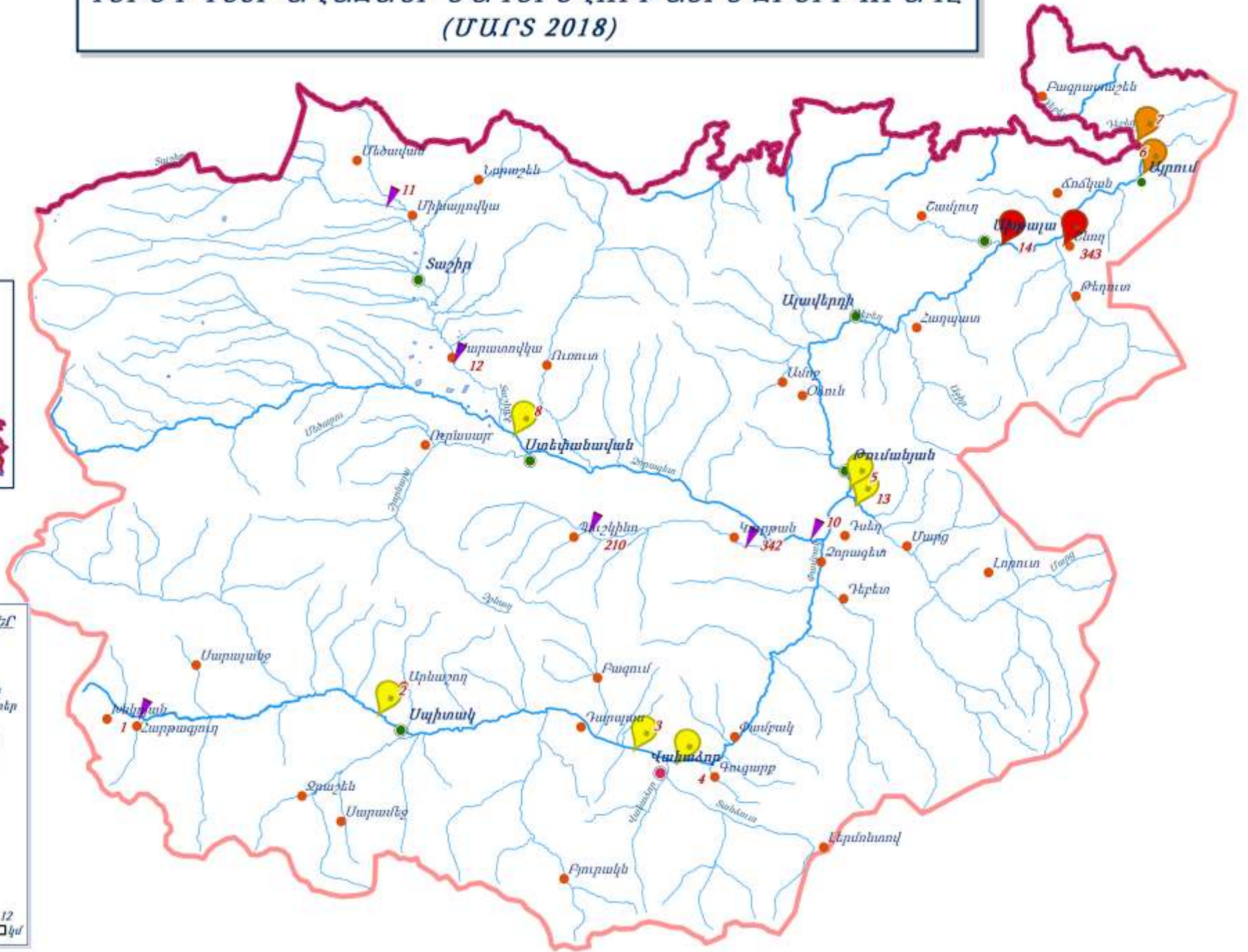


# ԴԵԲԵԴ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ (ՄԱՐՏ 2018)



## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Գյուղեր
- ▲ Մակերևութային ջրերի նմուշառման դիտակետեր
- Վերային ցածր
- 22 պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Դեբեդ գետի ավազան
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս



**ԱՂՍՏԵՎ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿՐԵՎ  
ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ**



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ**
- Մարզկենտրոն
  - Քաղաքներ
  - Գյուղեր
  - Մակերևութային ջրերի նմուշառման դիտակետեր
  - Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
  - Գետային ցանց
  - 22 պետական սահման
  - Ազատն զևտի ավազան
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս

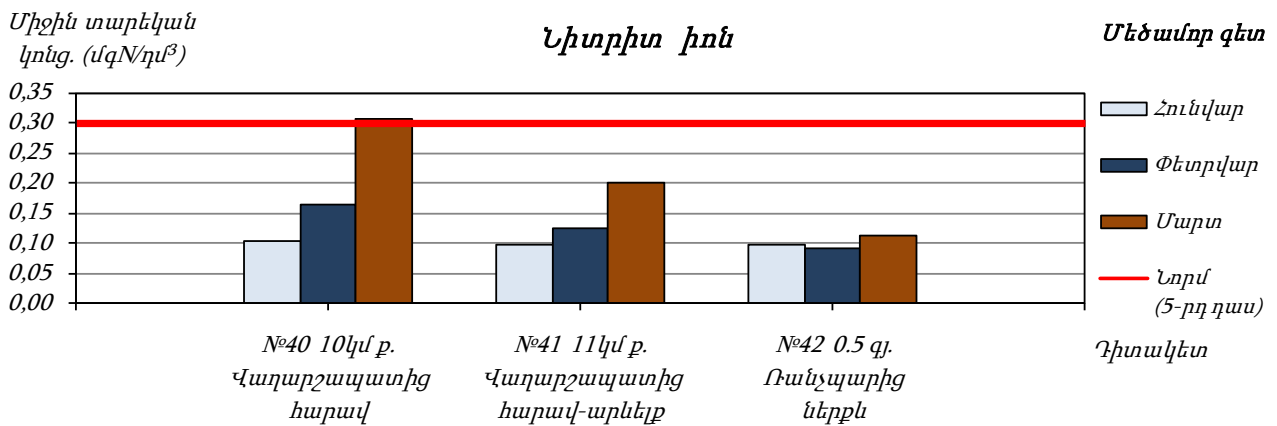
## Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք

### Մակերևութային ջրեր

Մարտ ամսին Ախուրյան գետի Գյումրիից վերև հատվածում ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Գյումրիից ներքև հատվածում՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), Բագարանից ներքև ընկած հատվածում՝ «վատ» (5-րդ դաս):

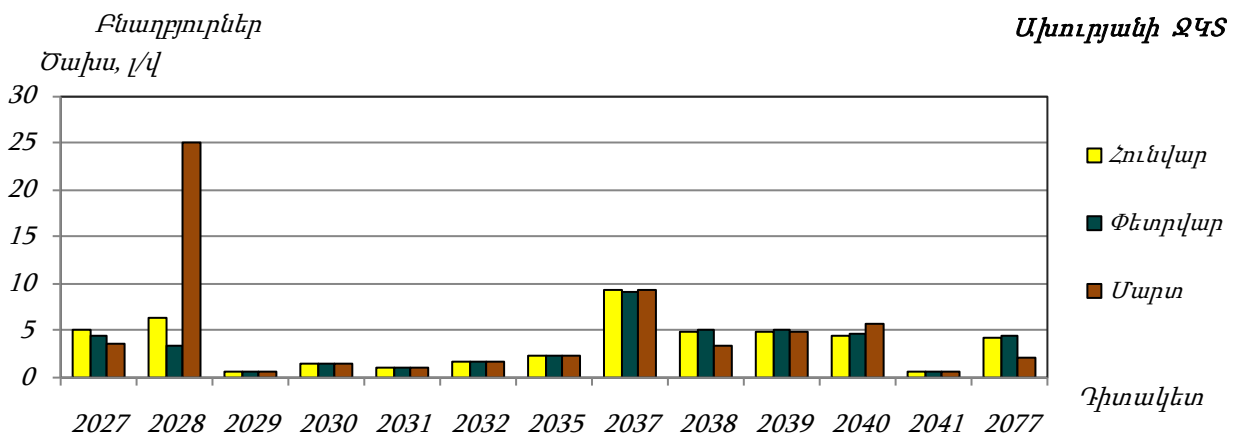
Կարկաչուն գետի գետաբերանում մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Մեծամոր գետի Վաղարշապատից հարավ ընկած հատվածում հունվար ամիսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), փետրվարին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), մարտին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Վաղարշապատից հարավ-արևելք ընկած հատվածում հունվար ամիսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), փետրվարին և մարտին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Ռանչպարից ներքև ընկած հատվածում հունվար, փետրվար, մարտ ամսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):



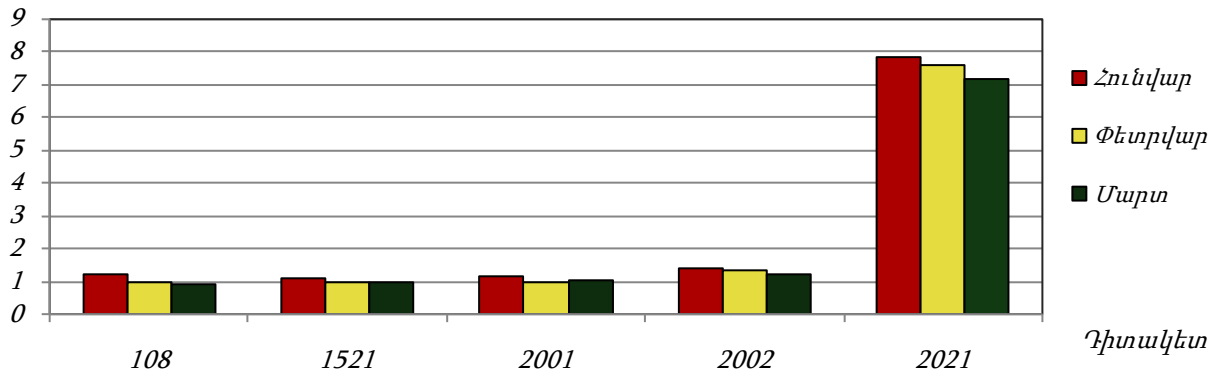
### Ստորերկրյա ջրեր

Ախուրյանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 13 բնադրյուրում, 6 շատրվանող և 17 չշատրվանող հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:



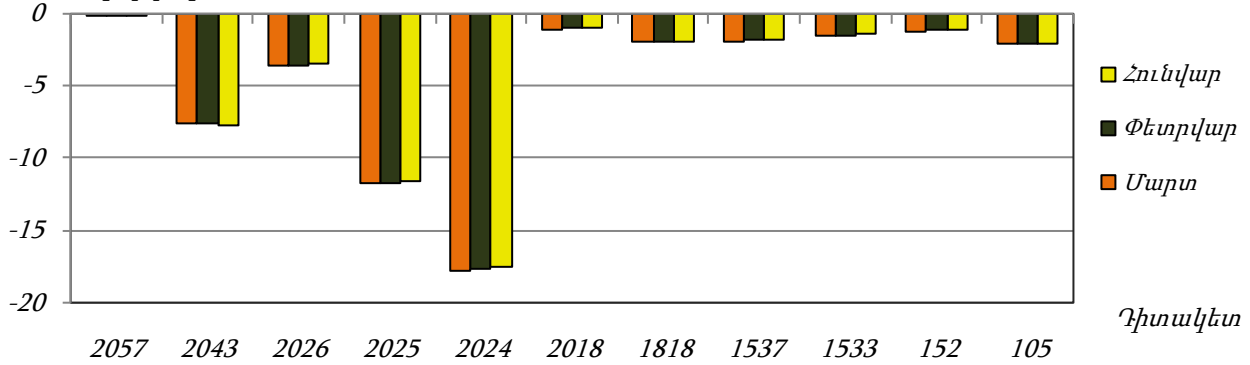
Շատրվանոցի հորատանցքեր  
Ծախս, լ/վ

Ախուրյանի ՋԿՏ



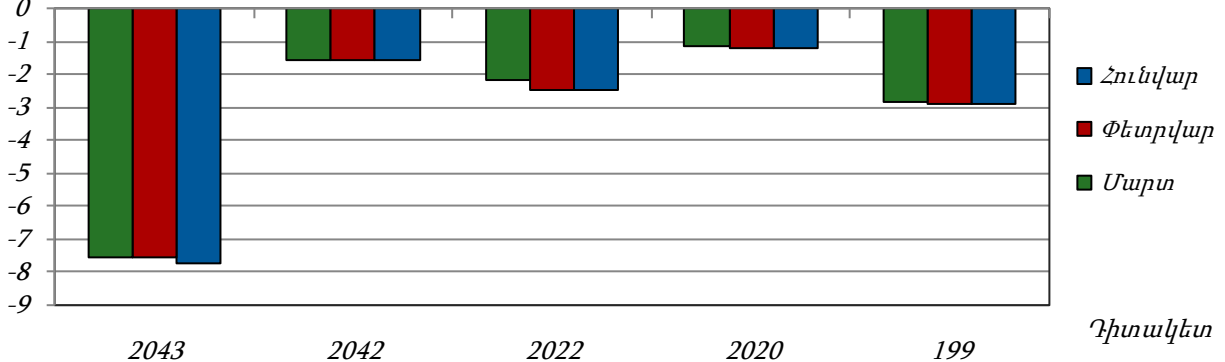
Չշատրվանոցի հորատանցքեր  
Մակարդակ, մ

Ախուրյանի ՋԿՏ

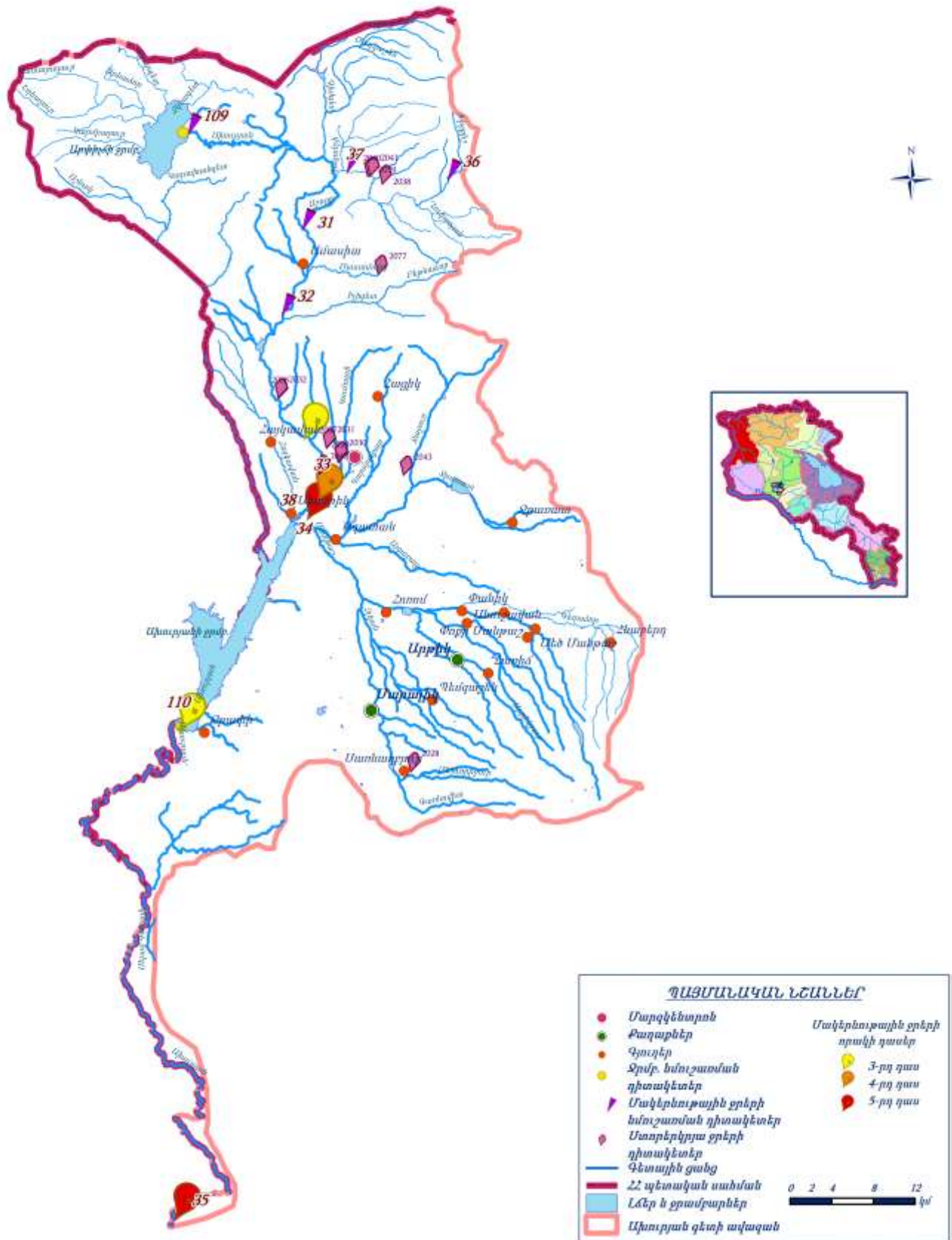


Գրունտային ջրհորներ  
Մակարդակ, մ

Ախուրյանի ՋԿՏ



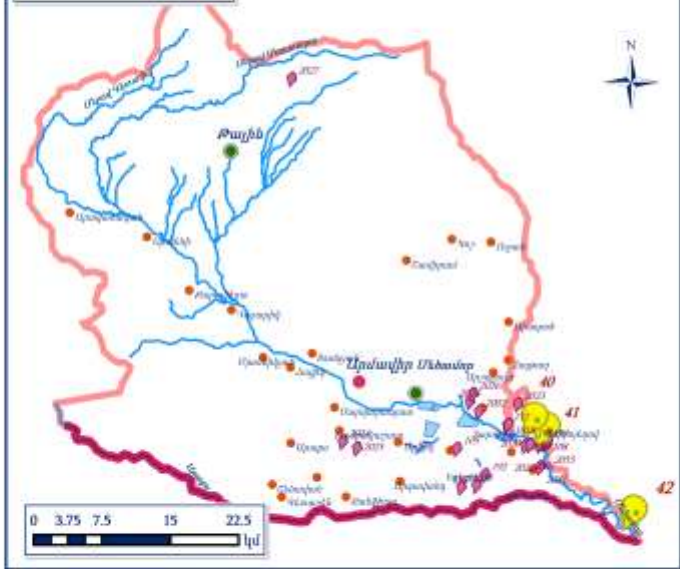
ԱՌՈՒՐՅԱՆ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ  
 ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ (ՄԱՐՏ 2018)



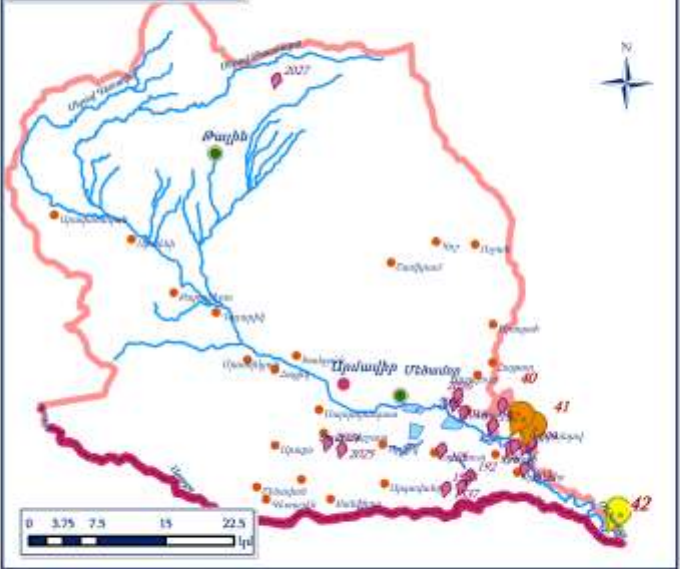


**ՄԵԾԱՄՈՐ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ  
ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ**

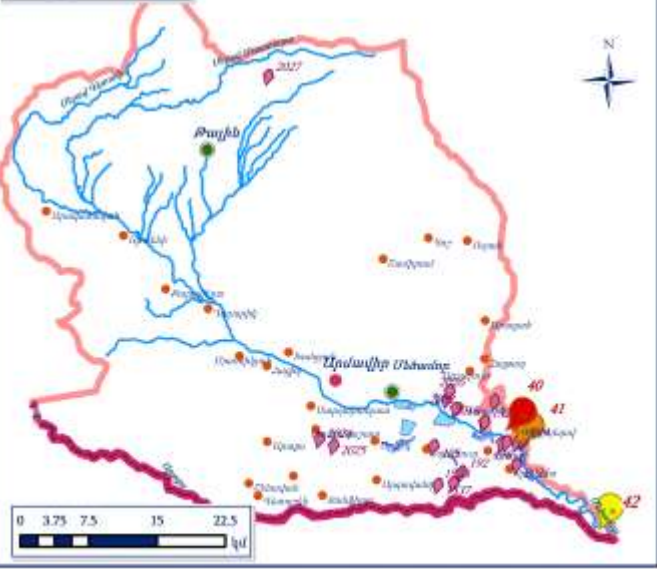
**Հունվար / 2018**



**Փետրվար / 2018**



**Մարտ / 2018**



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ**
- Մարզկենտրոն
  - Քաղաքներ
  - Գյուղեր
  - Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
  - Գետային ցանց
  - ՀՀ պետական սահման
  - Լճեր և ջրամբարներ
  - Մեծամոր գետի ավազան



- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**
- 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս

## Հրագրանի ջրավազանային կառավարման տարածք

### Մակերևութային ջրեր

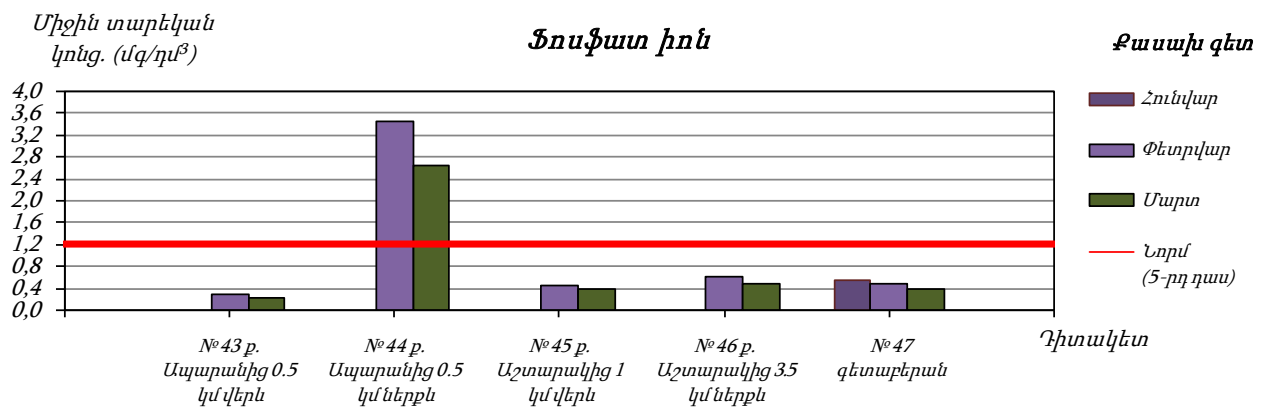
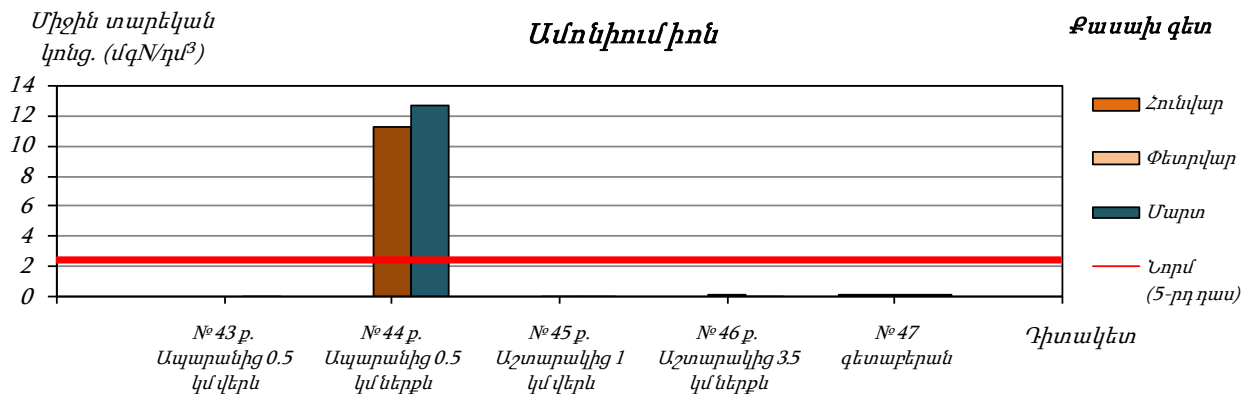
Քասախ գետի ջրի որակը Ապարանից վերև հատվածում փետրվարին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), մարտին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Ապարանից ներքև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Աշտարակից վերև և ներքև հատվածներում փետրվար, մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Քասախ գետի գետաբերանի հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

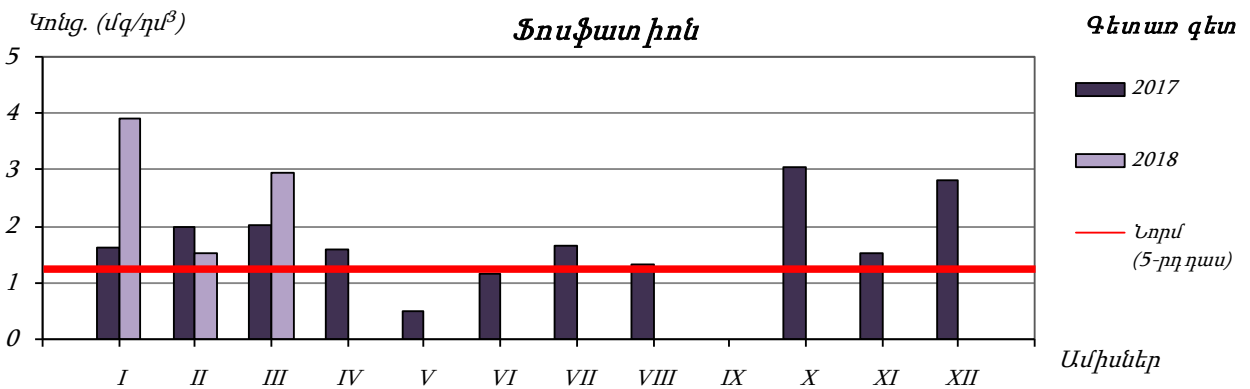
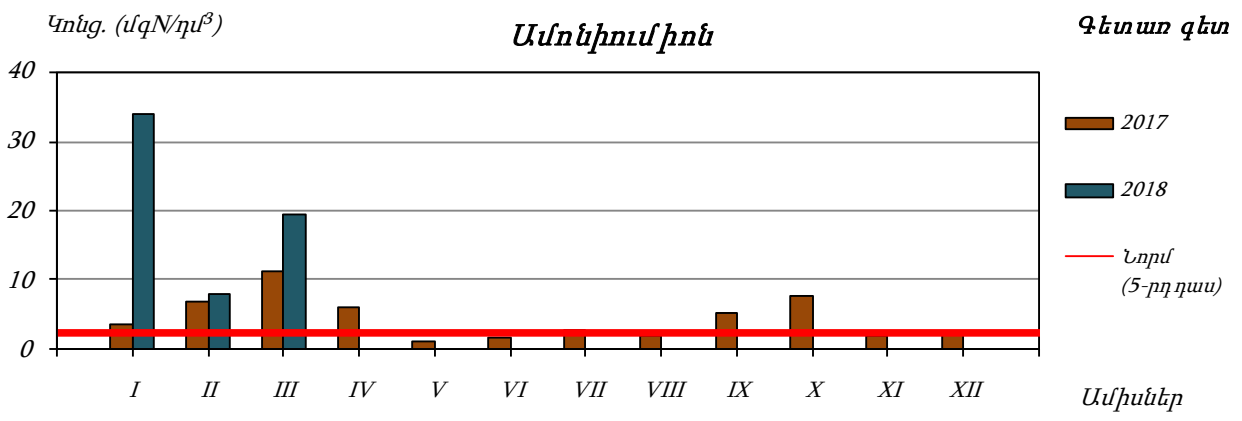
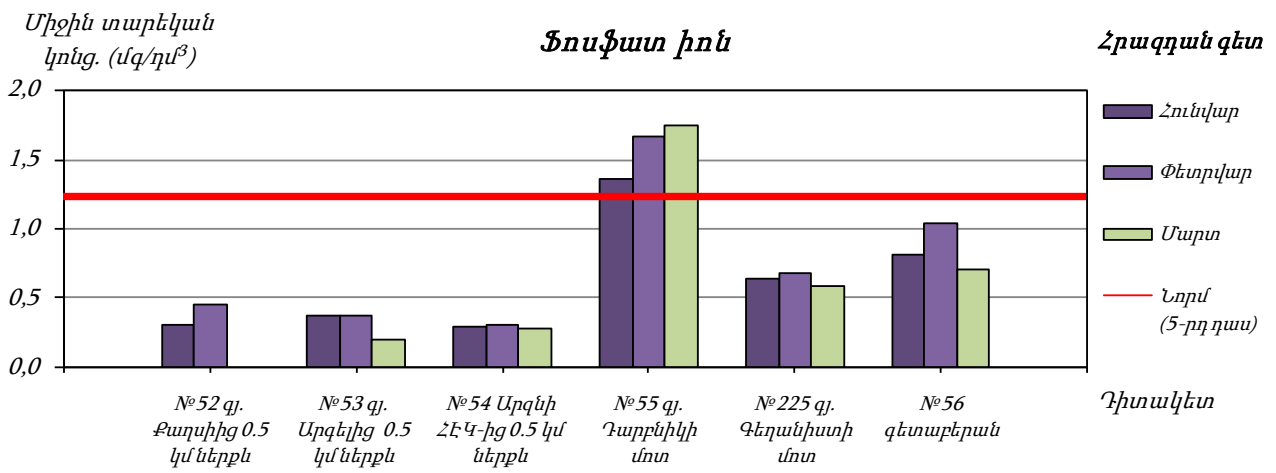
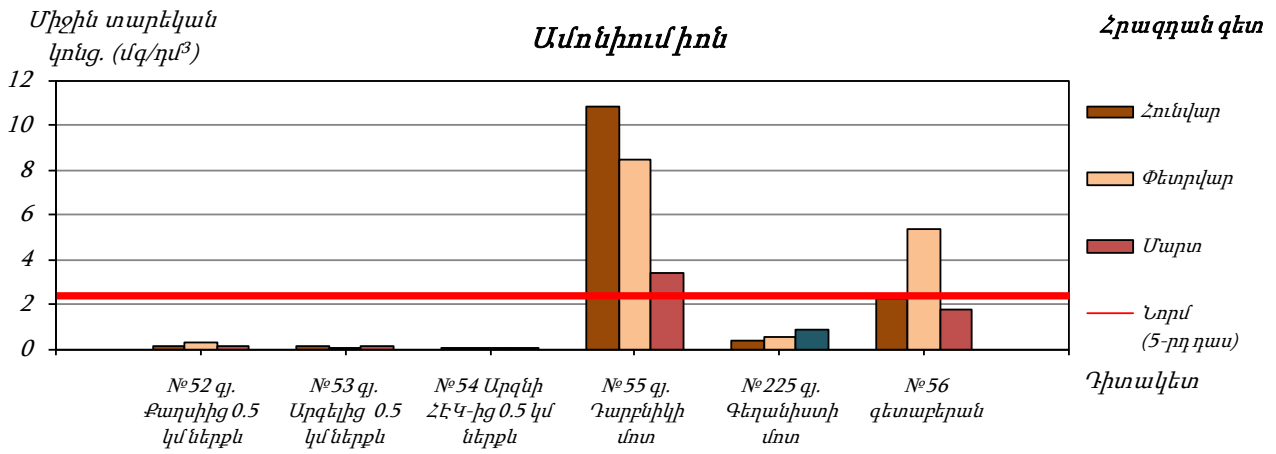
Շաղվարդ գետի Փարպիից ներքև հատվածում փետրվարին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), մարտին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Հրագրան գետի Քաղսիից ներքև, Արգելից ներքև, Արգնի ՀԷԿ-ի մոտ, Դարբնիկի մոտ, Գեղանիստի մոտ և գետաբերանի հատվածներում երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Գետառ գետի գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

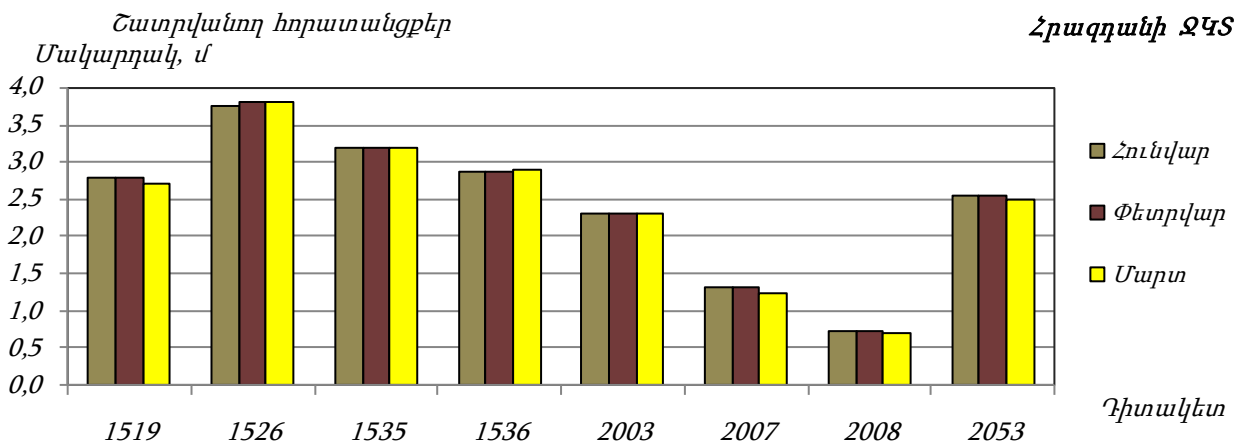
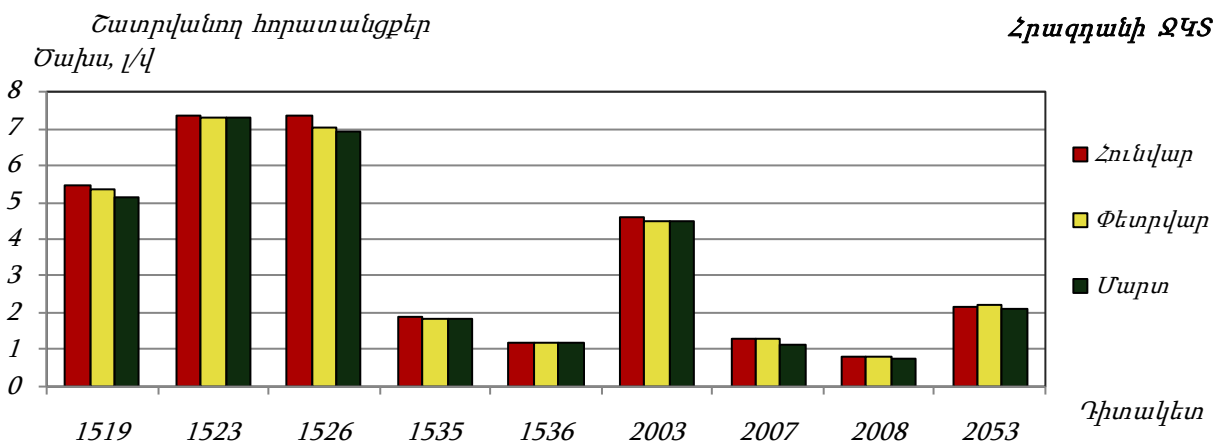
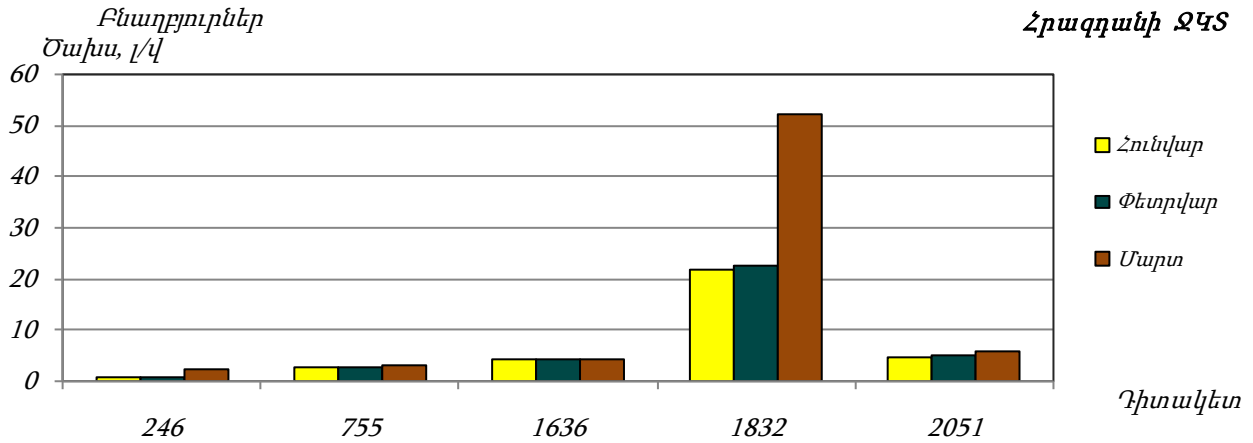
Մարմարիկ գետի գետաբերանի հատվածում հունվար և փետրվար ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), մարտին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

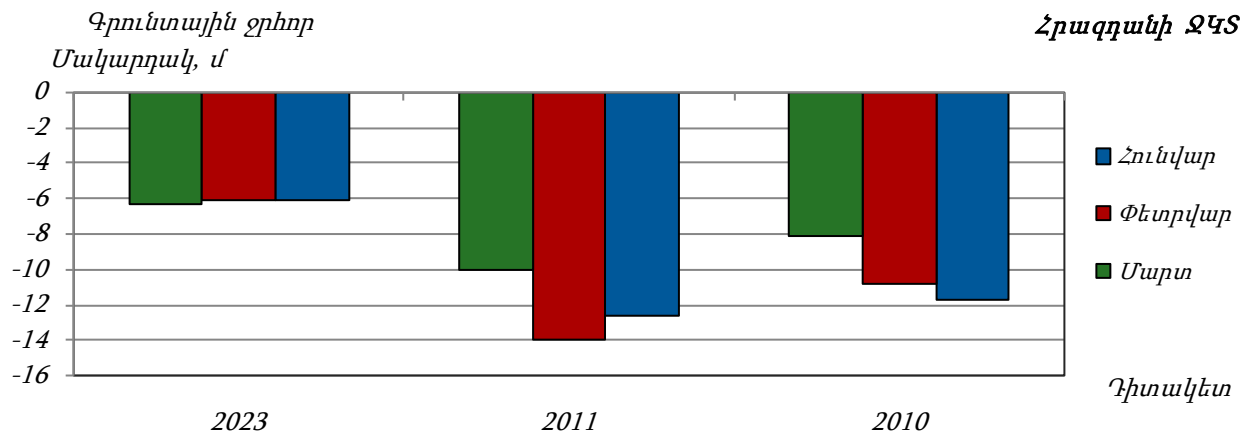
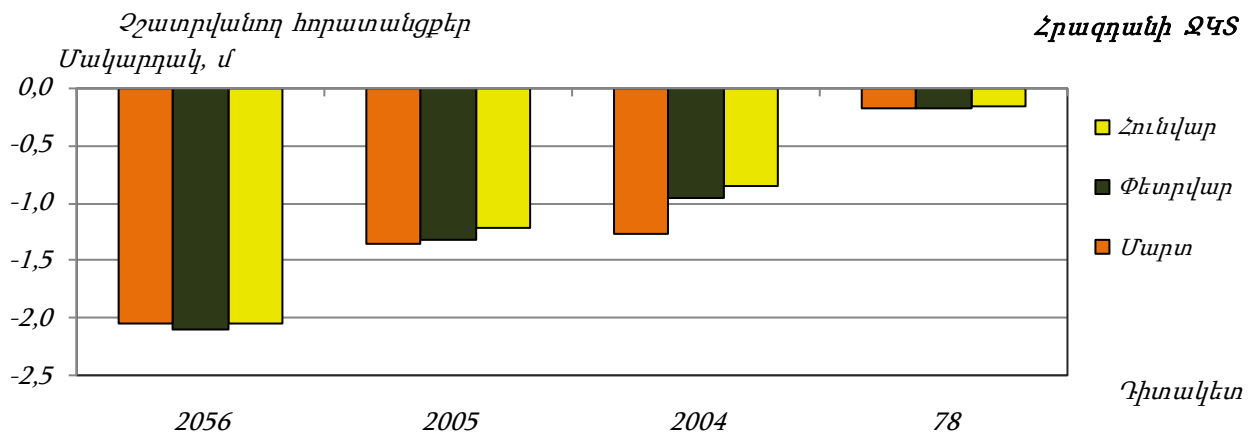




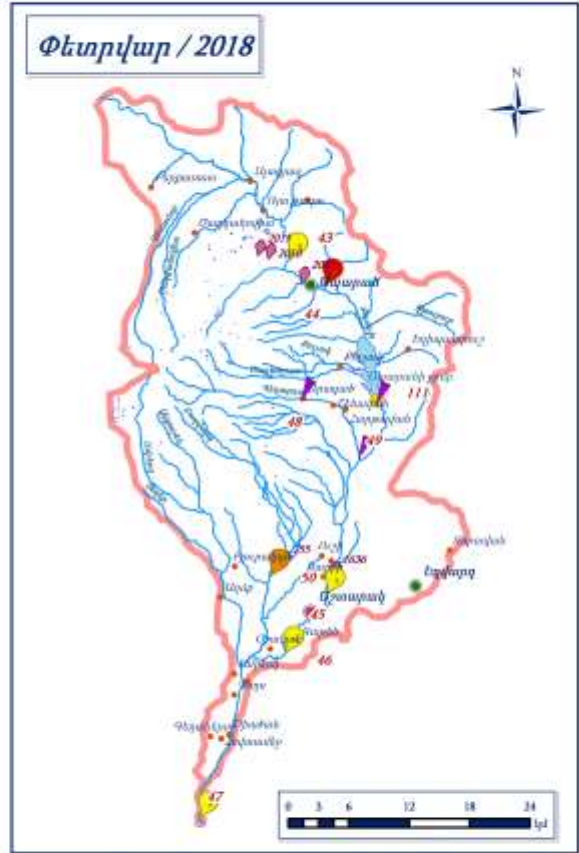
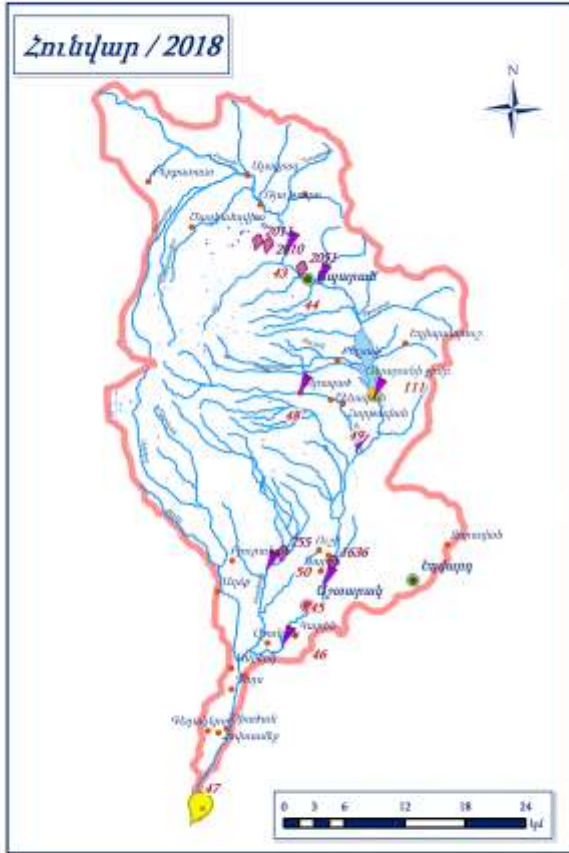
**Ստորերկրյա ջրեր**

Հրազդանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 6 բնադրյուրում, 9 շատրվանող և 7 չշատրվանող հորատանցքում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի ծախսի և մակարդակի միջին ամսական արժեքները ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:





**ՔԱՄԱԽ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿՐ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ**

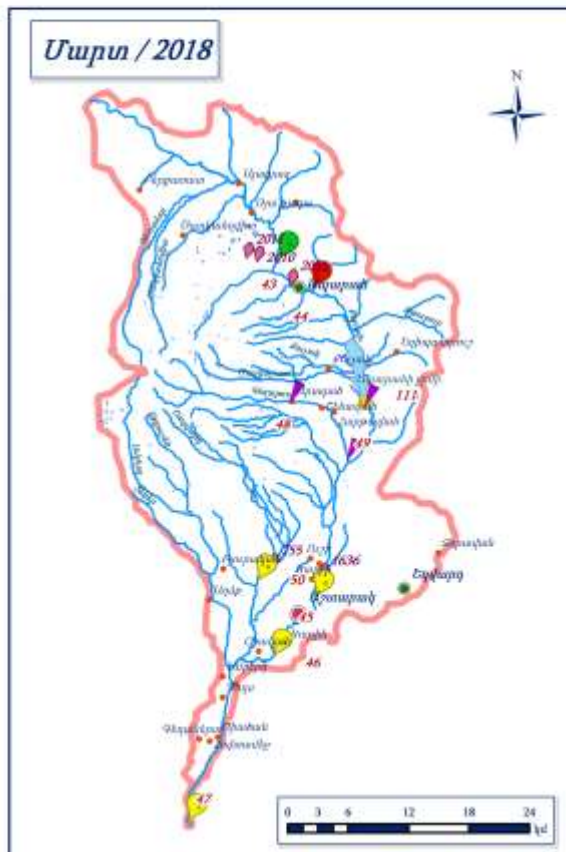


**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

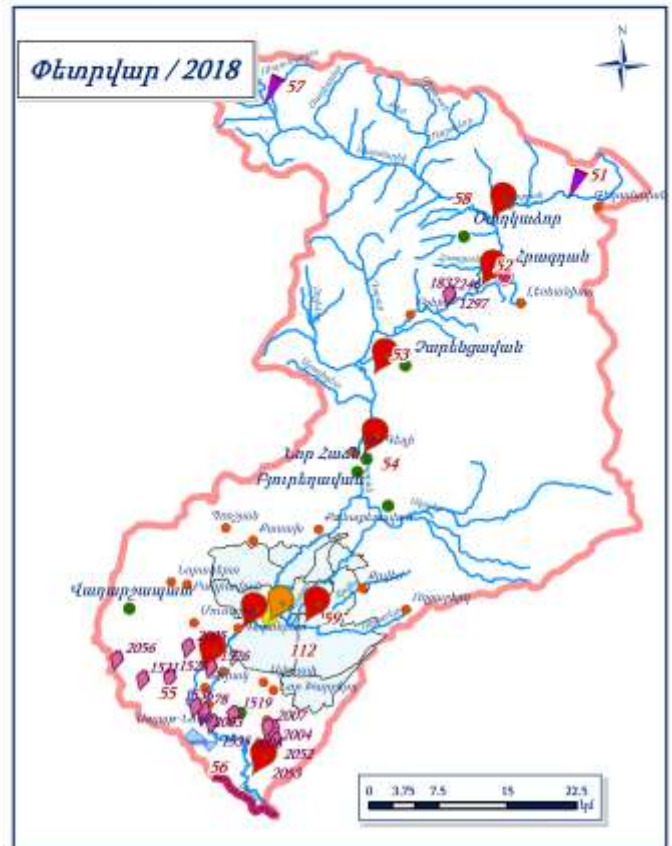
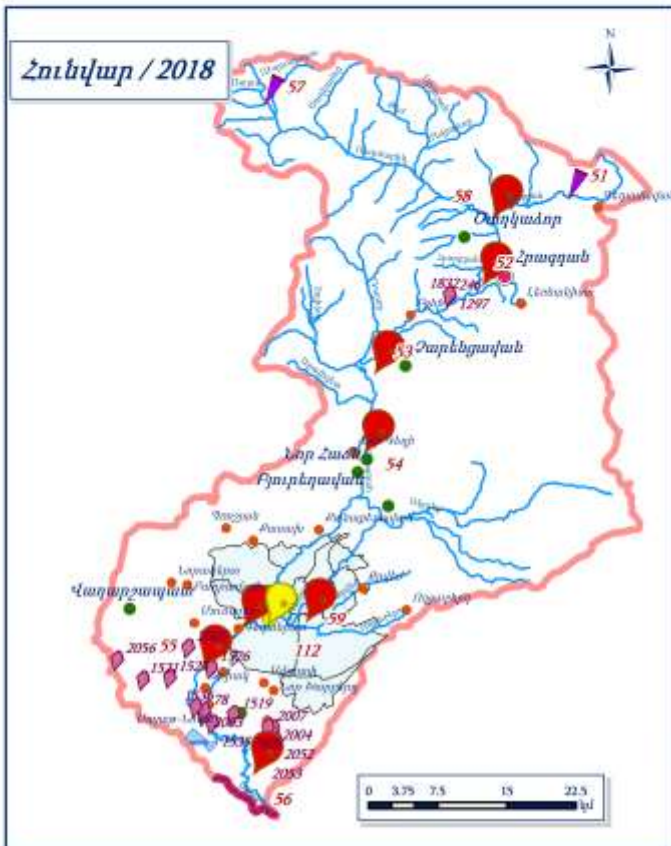
- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Գյուղեր
- Ջրմբ. նմուշառման դիտակետեր
- ▲ Մակերևութային ջրերի նմուշառման դիտակետեր
- ▲ Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- Լճեր և ջրամբարներ
- Քասախ գետի ավազան

**Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**

- 2-րդ դաս
- 3-րդ դաս
- 4-րդ դաս
- 5-րդ դաս



**ՀՐԱԶԴԴԱՆ ՔԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ**



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

- Մարզկենտրոն
- Բաղարներ
- Գյուղեր
- Զբոս. նմուշառման դիտակետեր
- ▲ Մակերևութային ջրերի նմուշառման դիտակետեր
- ▲ Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- ԵՐԵՎԱՆ
- Հրազդան գետի ավազան



- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**
- 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս

## Մեանի ջրավազանային կառավարման տարածք

### Մակերևութային ջրեր

Չկնազետ գետի գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Մասրիկ գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Սոթք գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Կարճաղբյուր գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Վարդենիս գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Արգիճի գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

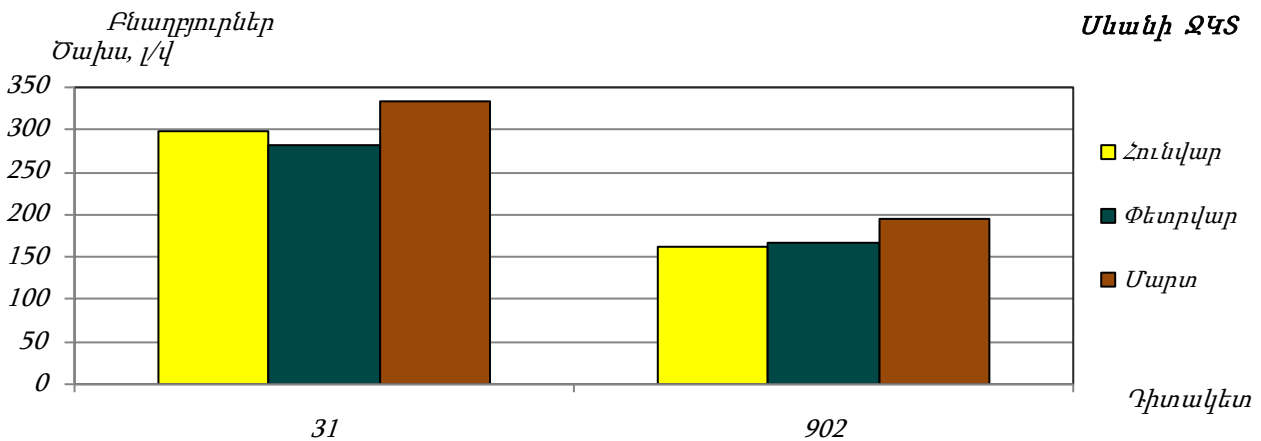
Ծակքար գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Շողվազ գետի՝ գետաբերանի հատվածում մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

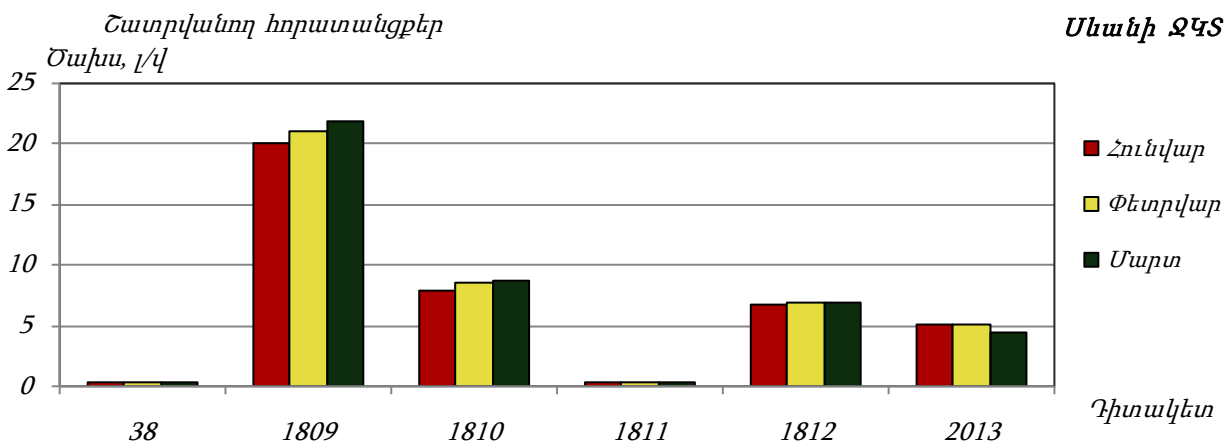
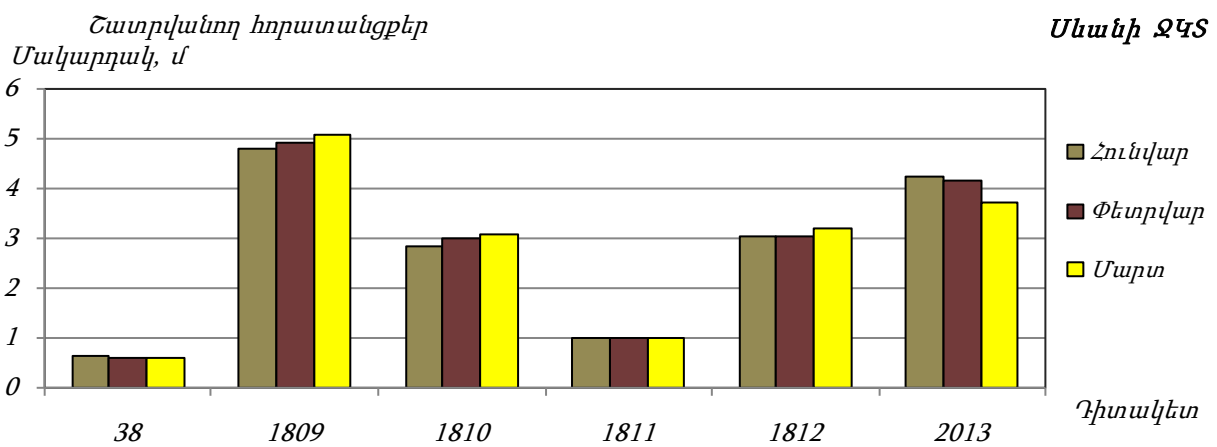
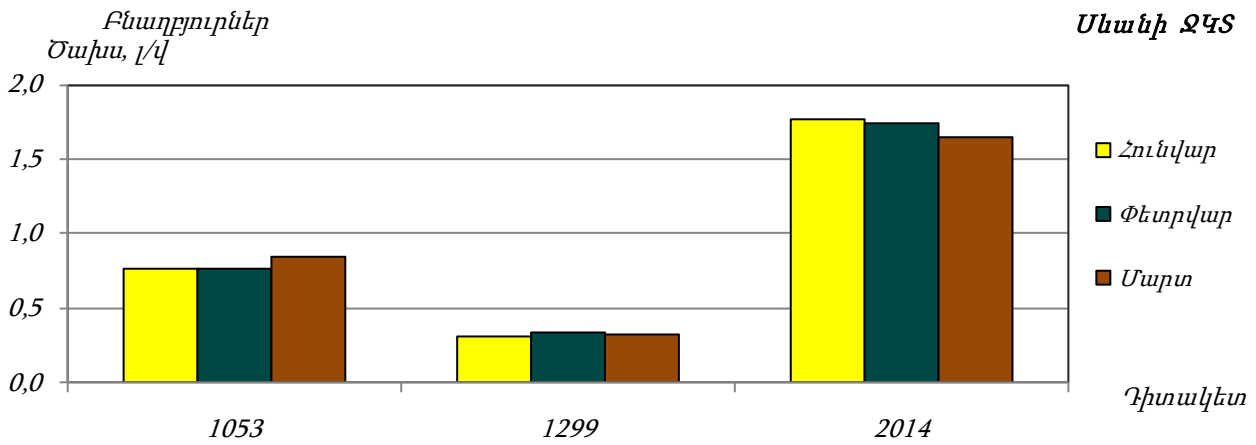
Գավառազետ գետի գետաբերանի հատվածում մարտ ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

### Ստորերկրյա ջրեր

Մեանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 5 բնաղբյուրում, 6 շատրվանող հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը:







**ՄԵՎԱՆԻ ԶՐԱՎԱԶԱՆԱՅԻՆ ԿԱՌԱՎԱՐՄԱՆ ՏԱՐԱԾՔԻ ԳԵՏԵՐԻ ԶՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ԱՏՈՐԵՐԿՐԹԱ ԶՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ (ՄԱՐՏ 2018)**



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

- Մարզկենտրոն
  - Քաղաքներ
  - Գյուղեր
  - ▲ Մակերևութային ջրերի ննուշառման դիտակետեր
  - ▲ Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
  - Գետային ցանց
  - ՀՀ պետական սահման
  - Լճեր և ջրամբարներ
  - Մեանի ջրավազանային կառավարման տարածք
- 
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
- 2-րդ դաս
  - 3-րդ դաս
  - 4-րդ դաս
  - 5-րդ դաս



## Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք

### Մակերևութային ջրեր

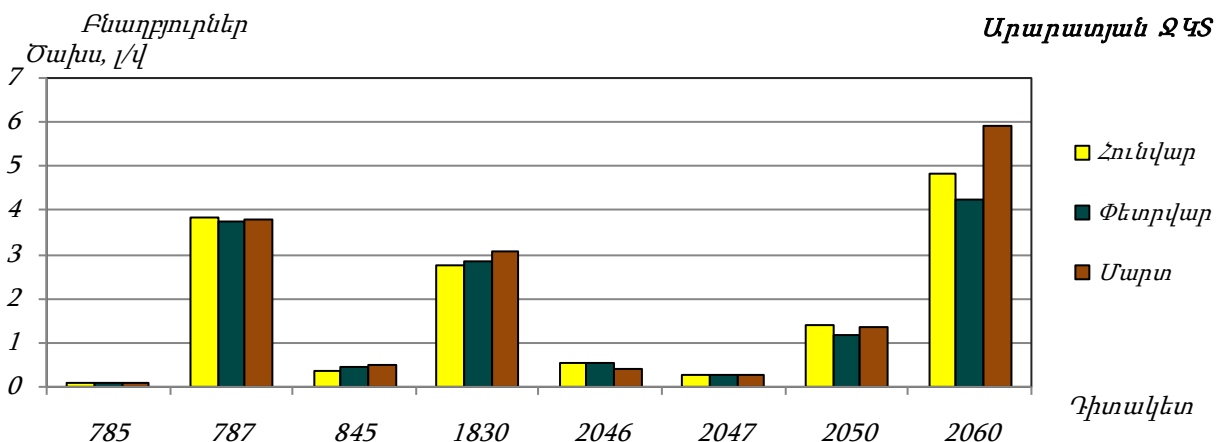
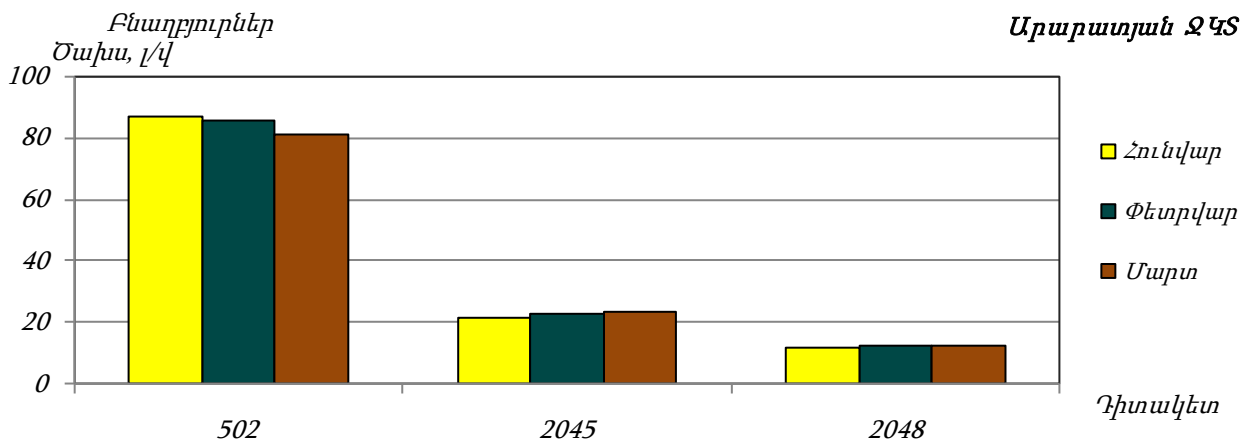
Մարտին Արփա գետի ջրի որակը Վայքից վերև և ներքև, Եղեգնաձորից վերև հատվածներում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Արենիից ներքև հատվածում՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

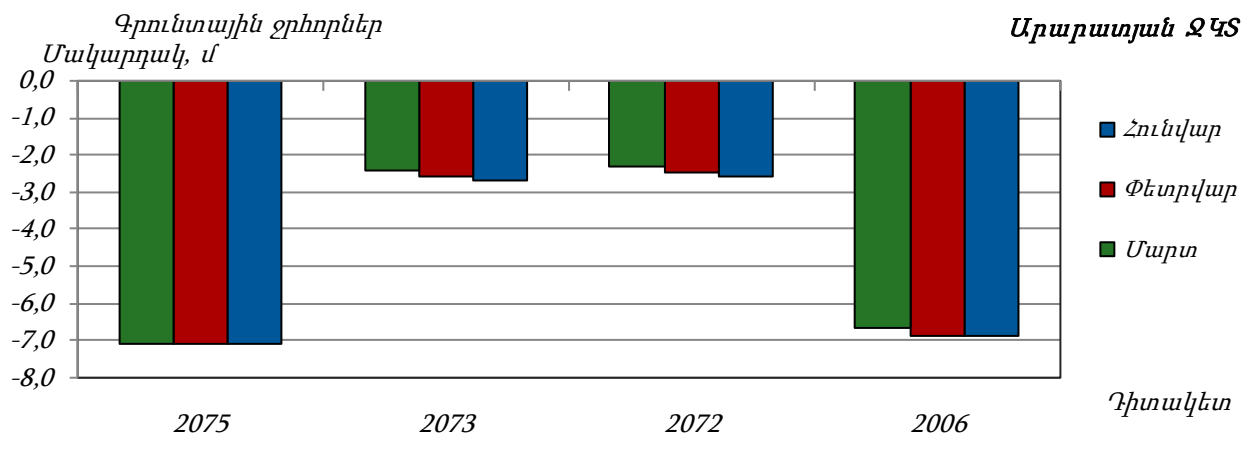
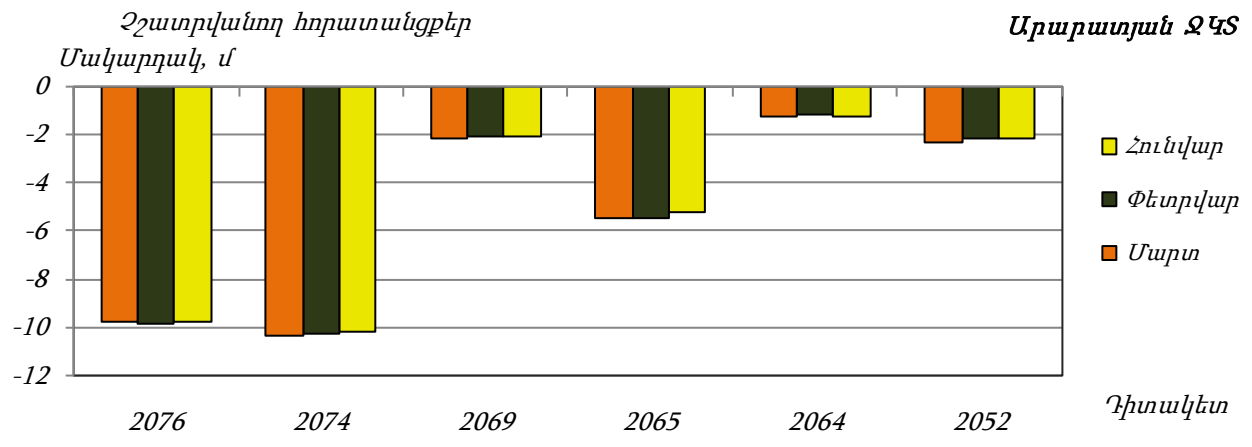
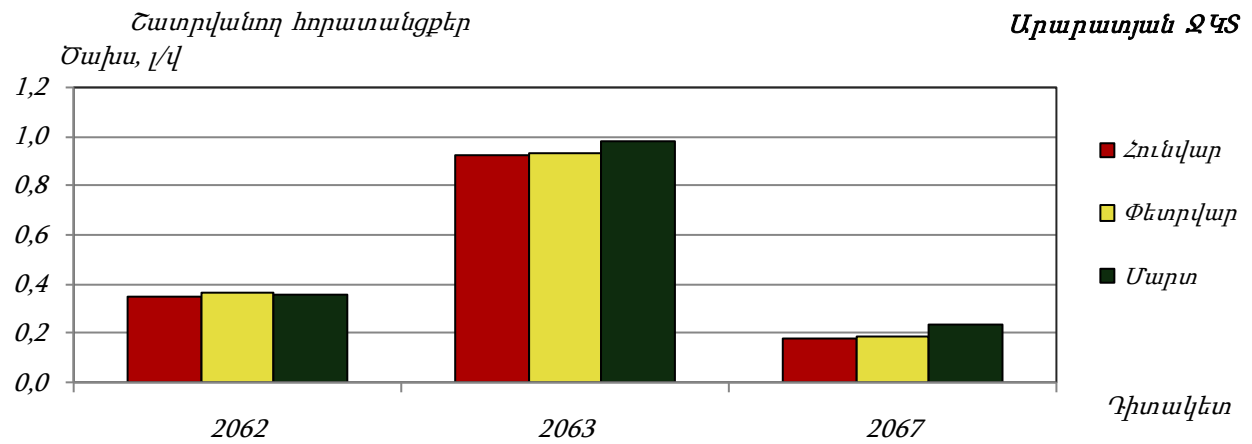
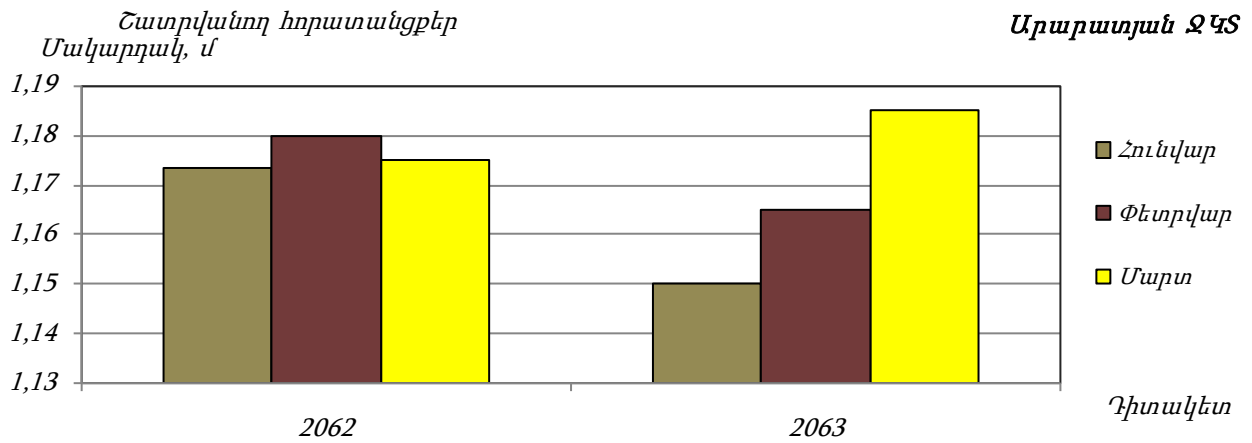
Արփա-Սևան թունելի ջրի որակը Ծովինարից վերև հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Եղեգիս գետի Շատին գյուղից ներքև ընկած հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

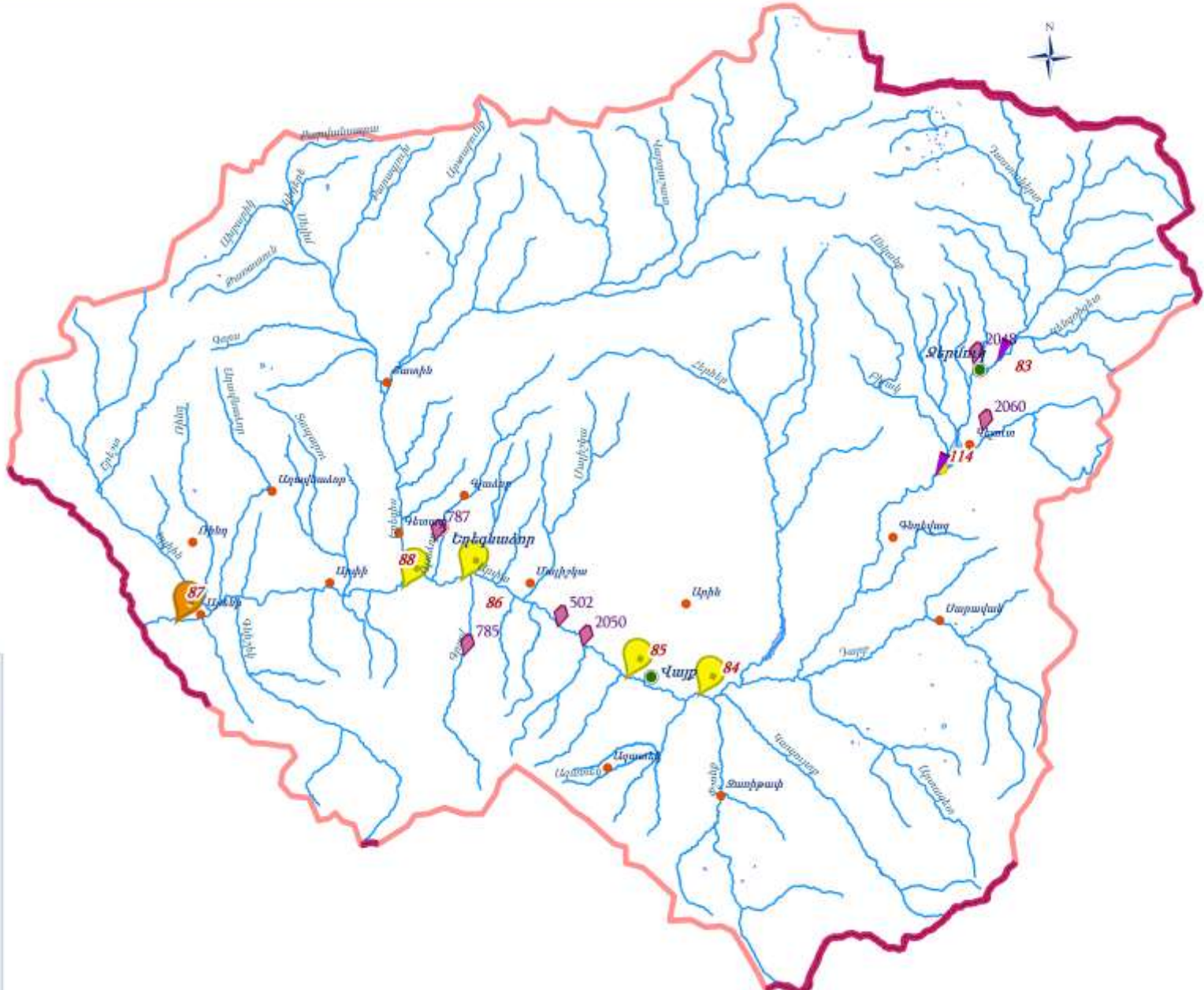
### Ստորերկրյա ջրեր

Արարատյան ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 11 բնադրյուրում, 3 շատրվանող և 10 չշատրվանող հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի ծախսի և մակարդակի միջին ամսական արժեքներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:





**ԱՐՓԱ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ  
ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ (ՄԱՐՏ 2018)**



**ՊԱՅՄԱՆԱՎԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ**

● Մարզկենտրոն	● Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
● Քաղաքներ	● 3-րդ դաս
● Գյուղեր	● 4-րդ դաս
● Ջրմբ նմուշառման դիտակետեր	
● Մակերևութային ջրերի նմուշառման դիտակետեր	
● Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր	
— Գետային ցանց	
— ՀՀ պետական սահման	
— Լճեր և ջրամբարներ	
— Արփա գետի ավազան	

0 3 6 12 կմ

## Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

### Մակերևութային ջրեր

Մեղրիգետի՝ Մեղրիից վերև և գետաբերանի հատվածներում մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Կարճևան գետի գետաբերանում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Մարտին Ողջի գետի ջրի որակը Քաջարանից վերև և Կապանից վերև հատվածներում գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), Քաջարանից ներքև և Կապանից ներքև ընկած հատվածներում՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Աճանան (Նորաշենիկ) գետի գետաբերանի հատվածում մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Գեղի գետի գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

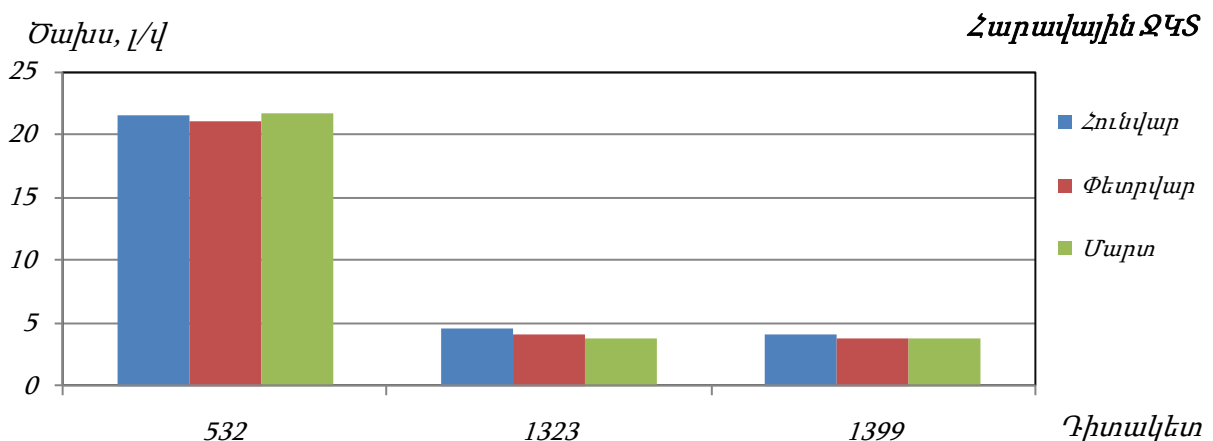
Որոտան գետի ջրի որակը Գորայքից վերև, Միսիանից վերև և ներքև, հատվածներում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև հատվածում՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Միսիան գետի գետաբերանի հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Վարարակ՝ գետի, Գորիսից վերև հատվածում մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Գորիսից ներքև հատվածում՝ մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

### Ստորերկրյա ջրեր

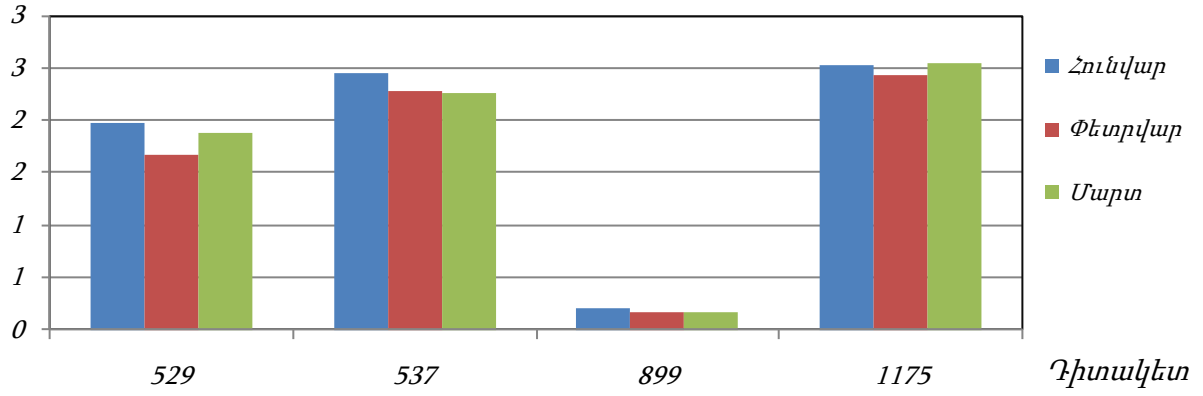
Հարավային ՋԿՏ-ի ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 7 բնադրյություն, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը: Ջրի ծախսի և մակարդակի միջին ամսական արժեքներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:



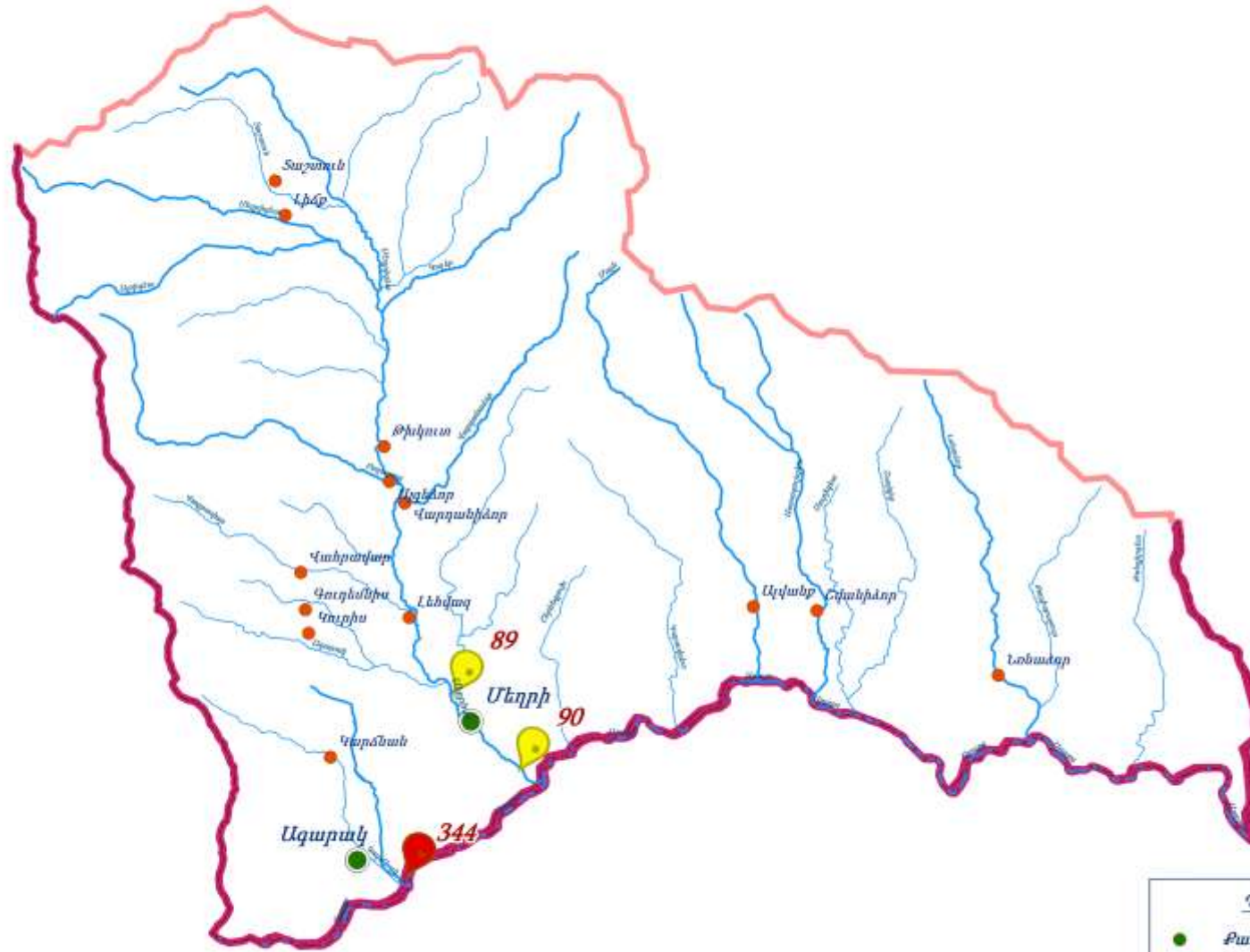
\* Գորիսգետ գետի անունը վերանվանվել է Վարարակ

Ծախս, լ/վ

Հարավային ՉԿՏ



ՄԵՂՐԻ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ (ՄԱՐՏ 2018)



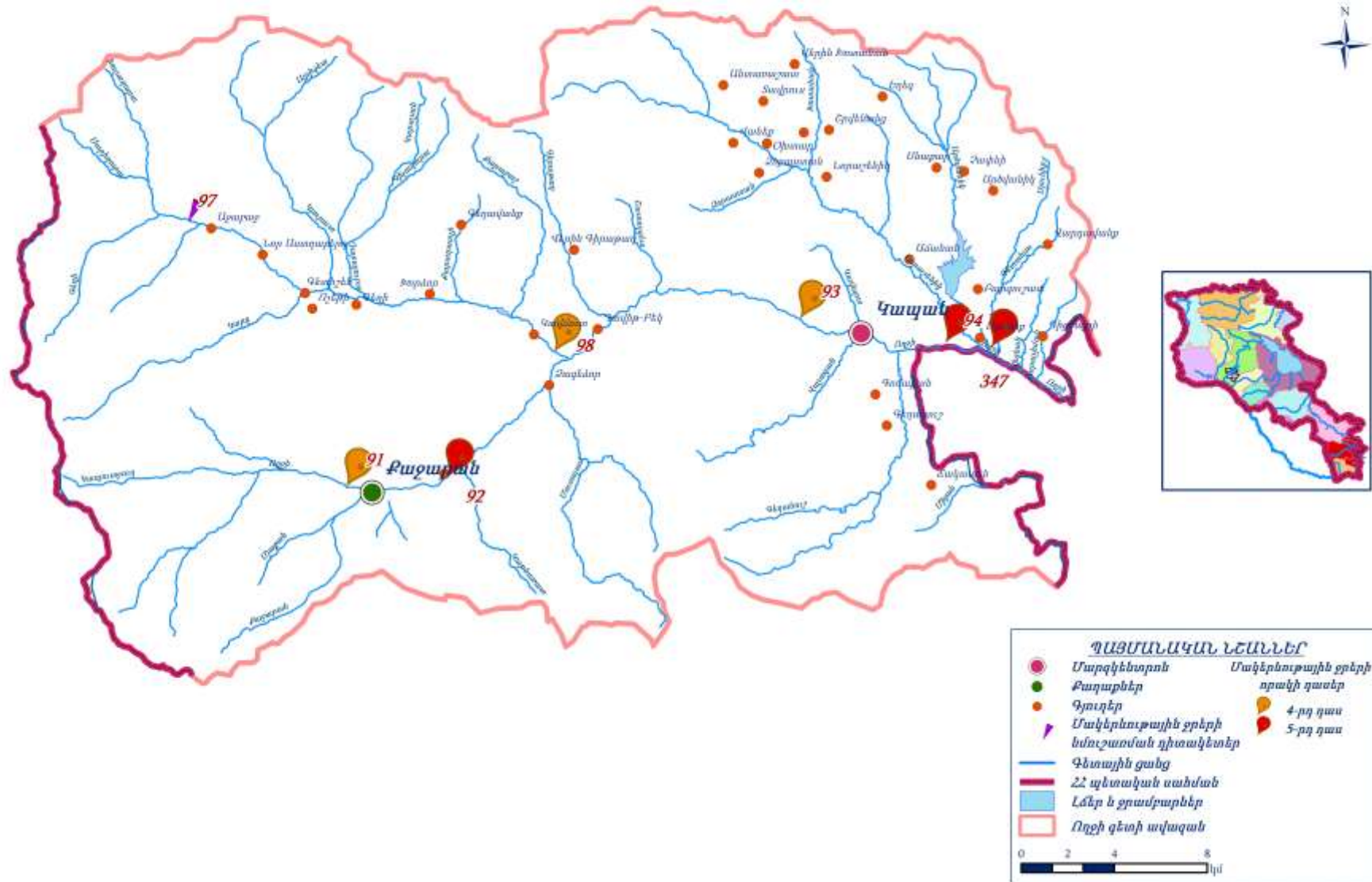
**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

<span style="color: green;">●</span> Քաղաքներ	Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
<span style="color: orange;">●</span> Գյուղեր	<span style="color: yellow;">●</span> 3-րդ դաս
<span style="color: blue;">—</span> Գետային ցանց	<span style="color: red;">●</span> 5-րդ դաս
<span style="color: red;">—</span> ՀՀ պետական սահման	
<span style="color: red; border: 1px solid red; padding: 2px;"> </span> Մեղրի գետի ավազան	

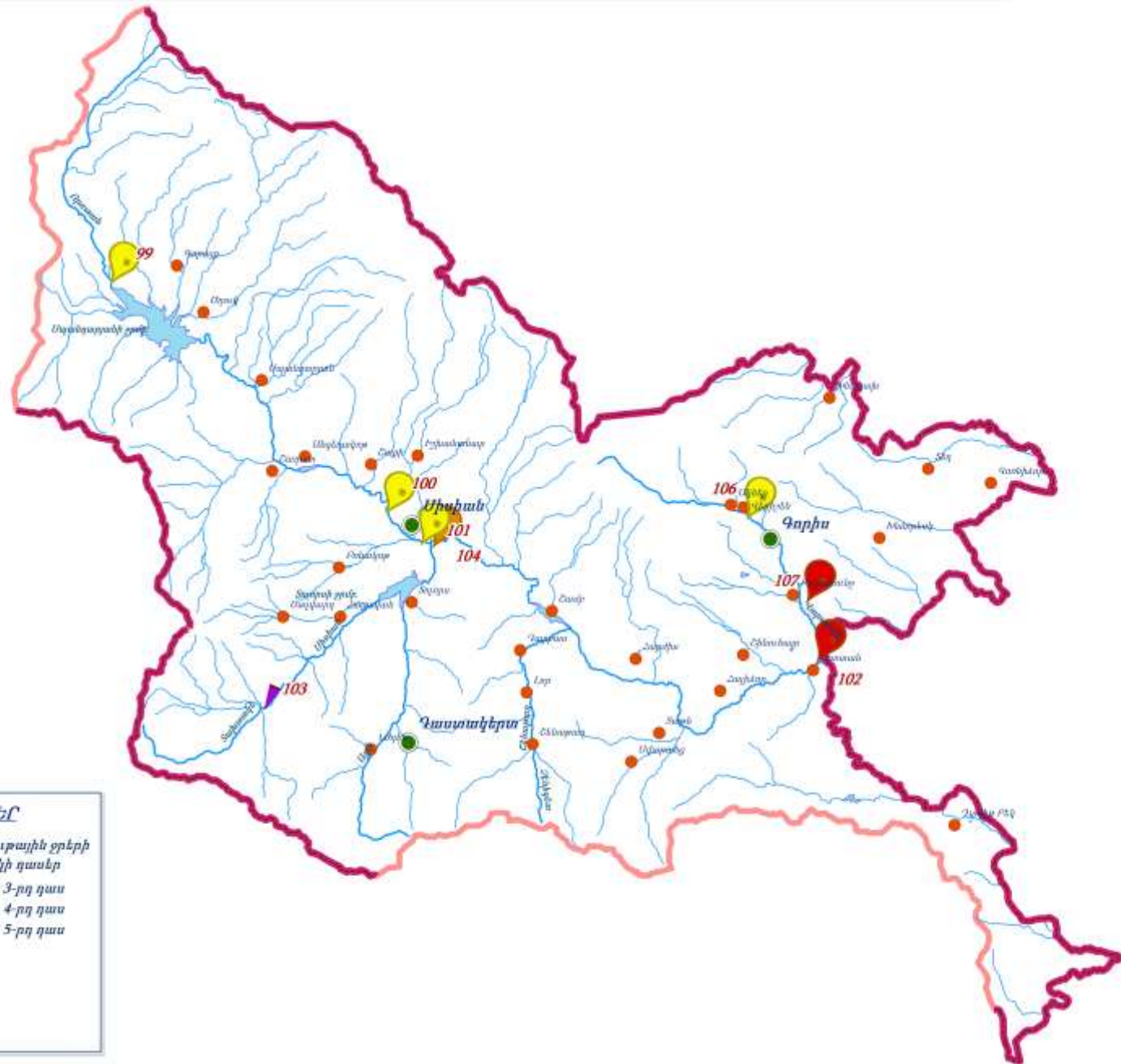
0 1 2 4 6 կմ



**ՈՂՋԻ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ (ՄԱՐՏ 2018)**



ՈՐՈՏԱՆ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ (ՄԱՐՏ 2018)



**ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**

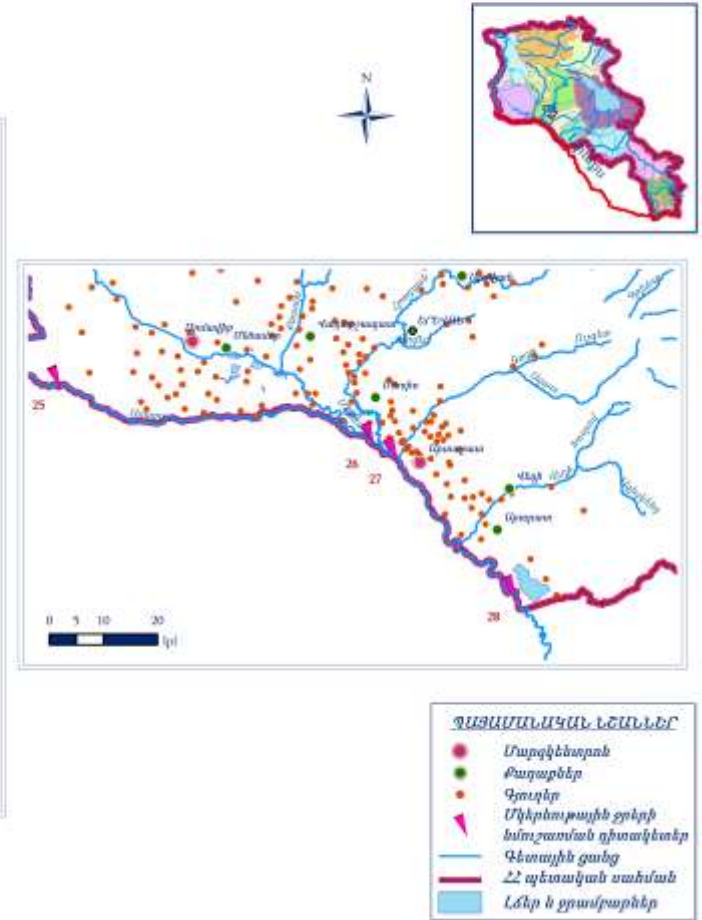
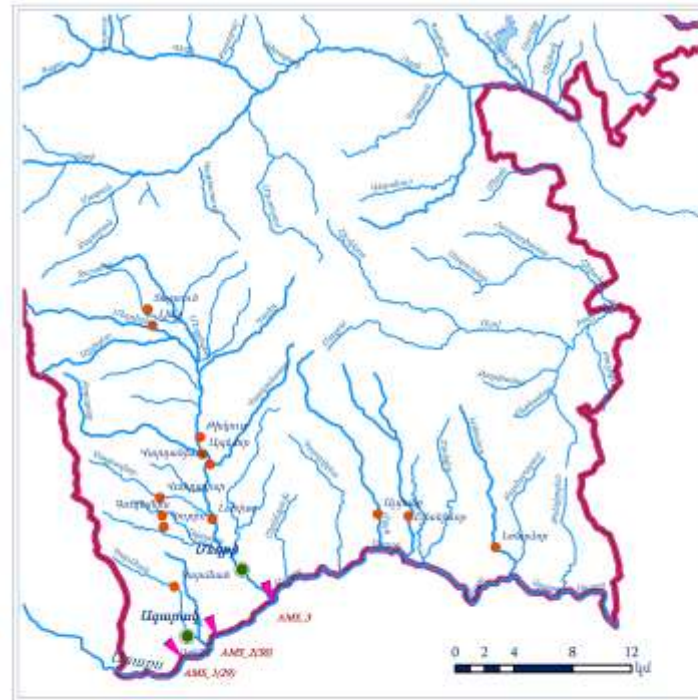
	Քաղաքներ		Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
	Գյուղեր		3-րդ դաս
	Մակերևութային ջրերի նմուշառման դիտակետեր		4-րդ դաս
	Գետային ցանց		5-րդ դաս
	22 պետական սահման		
	ԼՃեր և ջրամբարներ		
	Որոտան գետի ավազան		

0 50 100 150 200 կմ

## Արաքս գետ

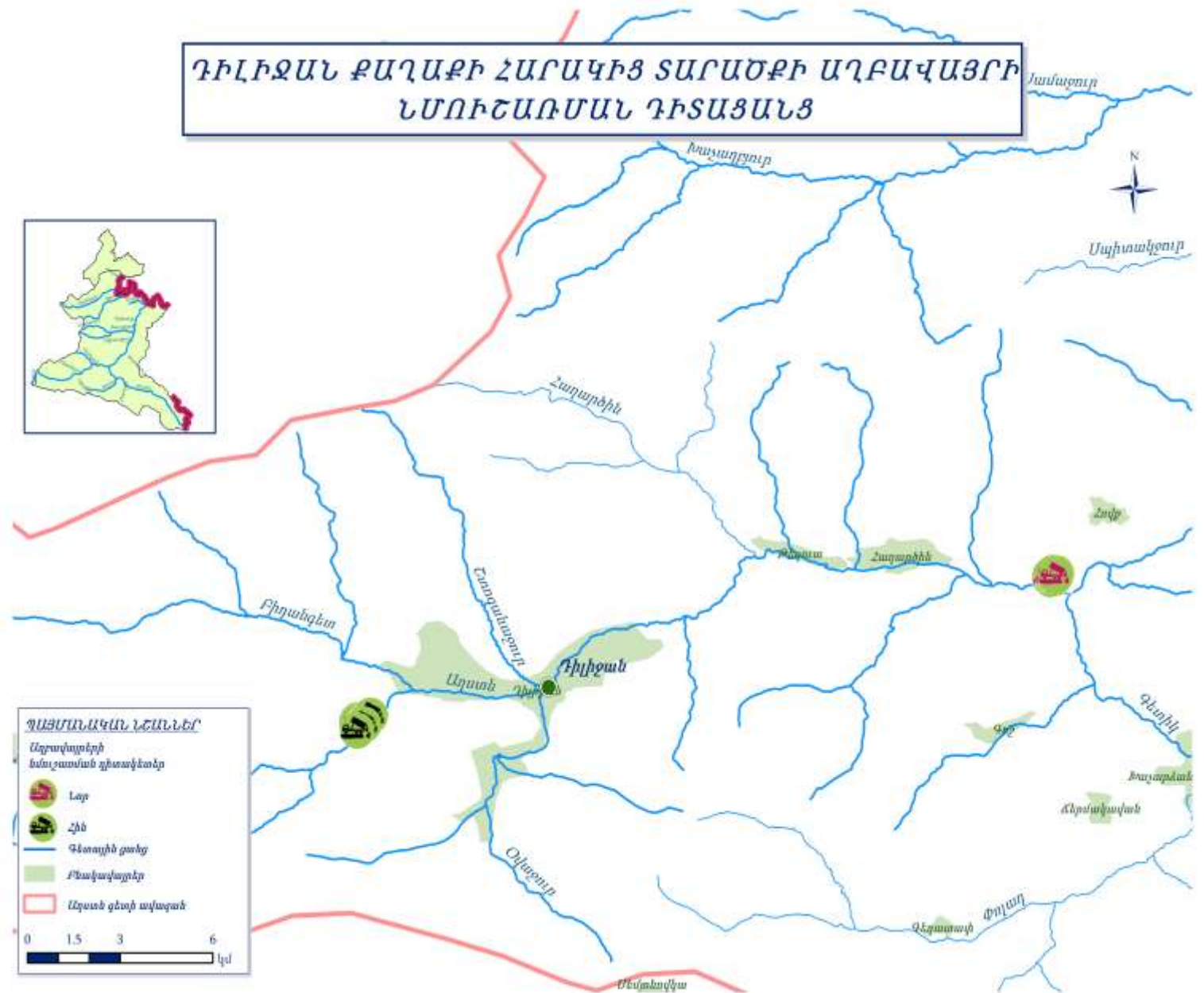
2018թ. փետրվար և մարտ ամիսներին վերցվել են փորձանրմուշներ Արաքս գետի ջրի 11 դիտակետից: Վերցված ջրի փորձանմուշներում որոշված ցուցանիշներից, ըստ ձկնատնտեսական ՍԹԿ-ով գնահատման, դիտվում է վանադիումով, որոշ փորձանմուշներում պղնձով, քրոմով, մանգանով, երկաթով, ալյումինով և մեկ փորձանրմուշում՝ նիկելով բարձր աղտոտվածություն: Որոշված մյուս ցուցանիշներից գերազանցվել են ԹԿՊ<sub>5</sub>-ի, ԹՔՊ-ի, ամոնիում, նիտրիտ և սուլֆատ իոնների, ցինկի, նիկելի, կոբալտի, մագնեզիումի և սելենի ՍԹԿ-ները: Արաքս գետի աղտոտվածության գերազանցումների վերաբերյալ մանրամասն տեղեկություն ըստ առանձին ամիսների տրվում է հավելված 3-ում: Հատակային նստվածքներում որոշված որոշ ցուցանիշների կոնցենտրացիաները բերված են հավելված 3-ում:

### ԱՐԱՔՍ ԳԵՏԻ ՋՐԻ ՈՐԱԿԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԴԻՏԱՑԱՆՑ



## ԹԱՓՈՆՆԵՐ

2018 թվականի 1-ին եռամսյակում թափոնների հետազոտության նպատակով ուսումնասիրվել են Դիլիջան քաղաքի հին և նոր կոմունալ աղբավայրերը: Աղբավայրերում կայուն օրագանական աղտոտիչների պարունակությունները որոշելու համար նմուշառվել են 22 հողի և 4 ջրի փորձանմուշ: Յուրաքանչյուր նմուշում որոշել է 19 քլորօրգանական պեստիցիդներ և 24 պոլիքլորացված բիֆենիլներ: Բոլոր նմուշները հետազոտության փուլում են: Փորձանմուշներում որոշված ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկատվություն կտրվի տարեկան տեղեկանքում:



## Շաղկաձորում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ

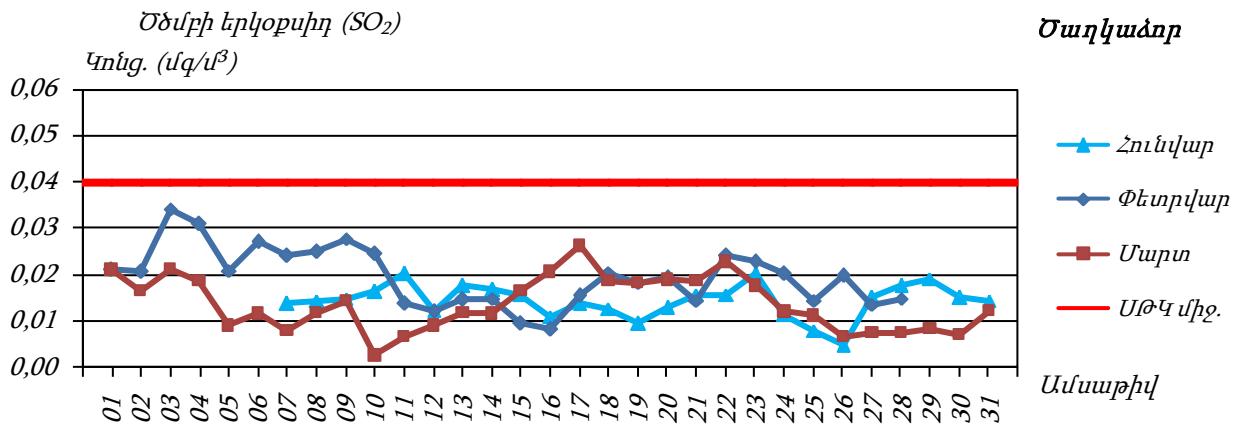
### Մթնոլորտային օդ

Շաղկաձոր քաղաքում կատարվում են ընդհանուր փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ ստացիոնար դիտակայան և 14 շարժական (պասիվ նմուշառման) դիտակետ:

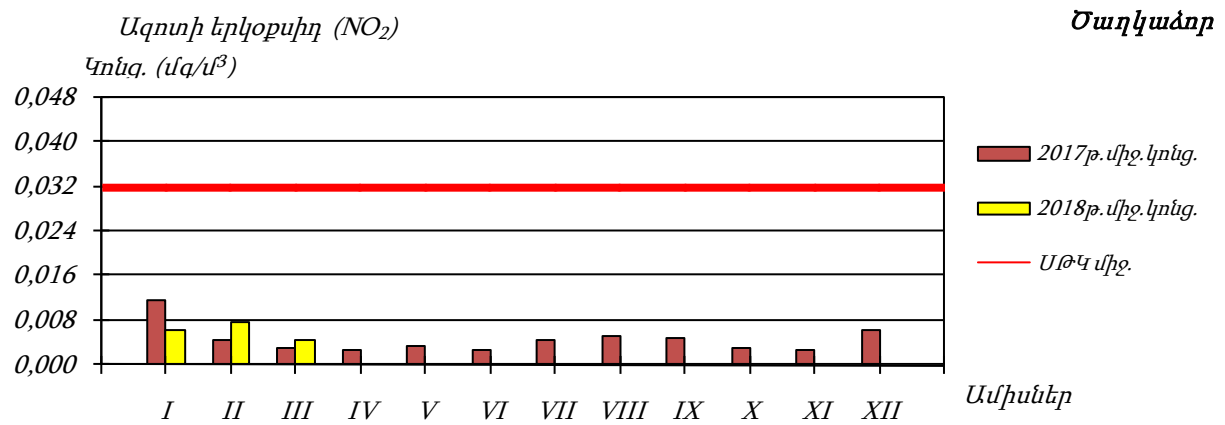
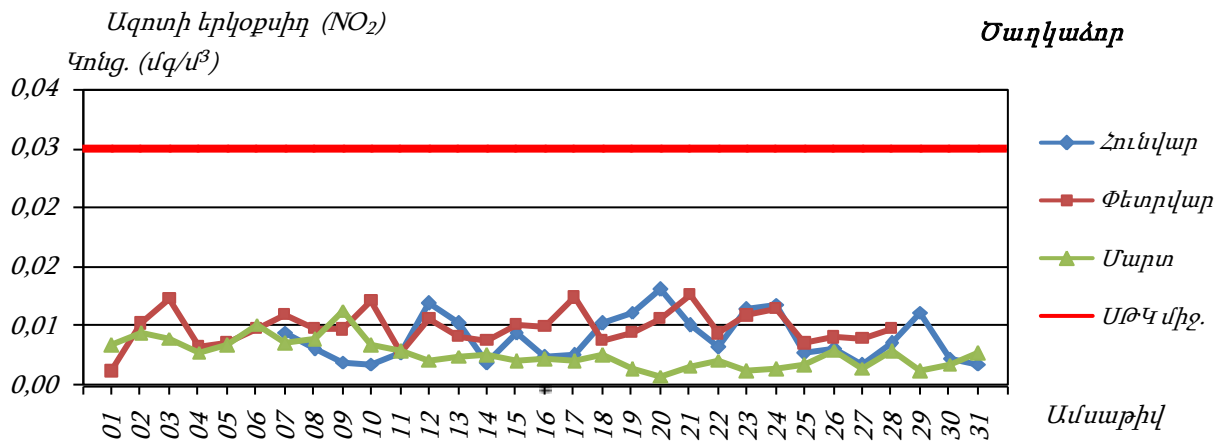
Ստացիոնար դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է օդի 252, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 334 փորձանմուշ:

Մթնոլորտային օդում որոշված ցուցանիշների միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

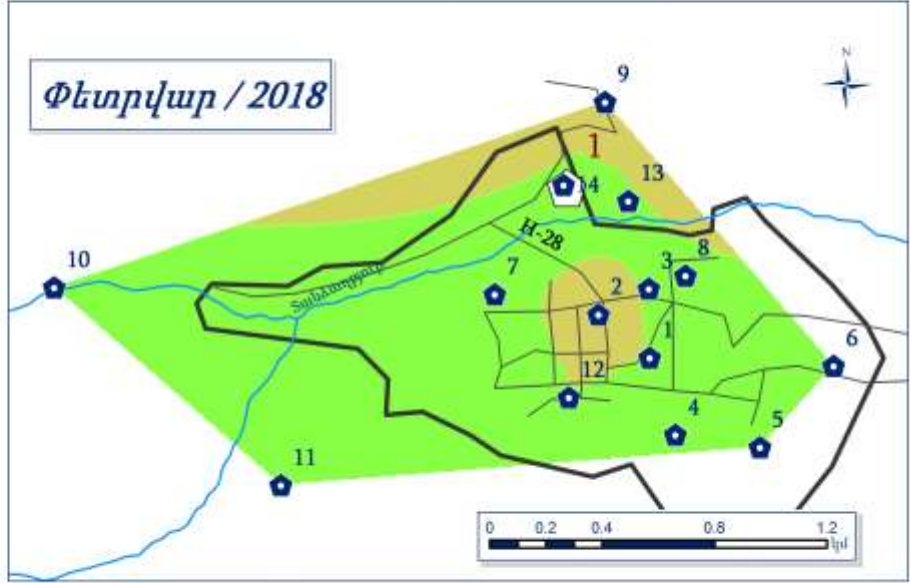
Շաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

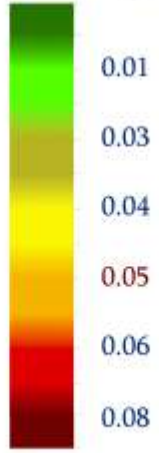


**Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի ( $SO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**



- Պայմանանշաններ**
-  Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
  -  Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
  -  Գետային ցանց
  -  Ճանապարհներ և փողոցներ
  -  Բնակավայրերի սահման

Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ<sup>3</sup>)



**Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի ( $NO_2$ ) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**

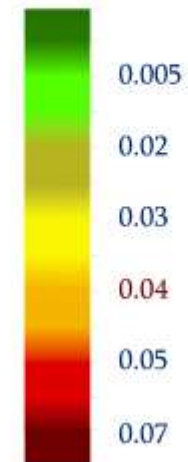


**Պայմանանշաններ**

-  Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
-  Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
-  Գետային ցանց
-  Հանապարհներ և փողոցներ
-  Բնակավայրերի սահման



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ( $մգ/մ^3$ )





**Տանձադրյուր գետի ջրի որակը 2018թ. 1-ին եռամսյակում**

**Հունվար**

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Տանձադրյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, կոբալտ, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	

**Փետրվար**

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Տանձադրյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , վանադիում, կոբալտ, երկաթ, բարիում, ալյումին	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, կոբալտ, կալիում, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, բարիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մանգան, վանադիում	5-րդ	

**Մարտ**

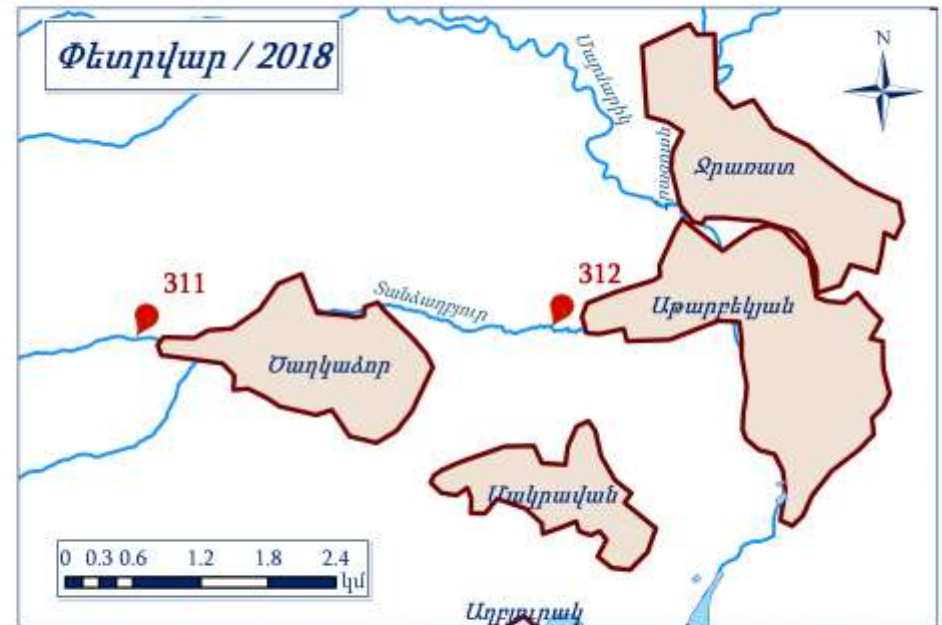
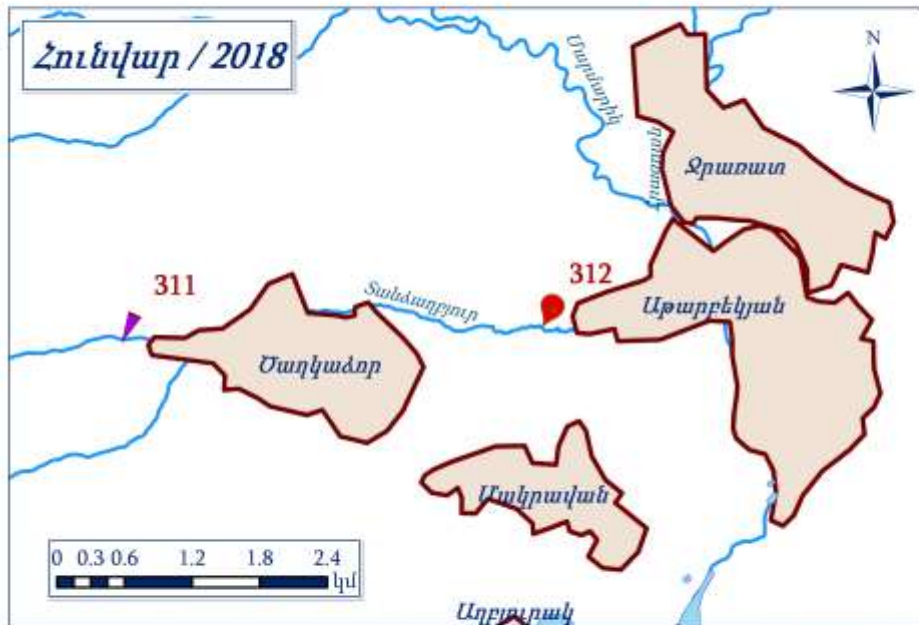
Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Վանադիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	Նիտրիտ իոն, կոբալտ, ՇԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, կալիում	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մանգան	5-րդ	

**Մթնոլորտային տեղումներ**

2018թ. 1-ին եռամսյակի ընթացքում Ծաղկաձորում վերցվել է 4 անձրևի, 6 ձյան և 3 ձնախառն անձրևի փորձանմուշ: Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35-ական ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշներից մի մասի կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով.

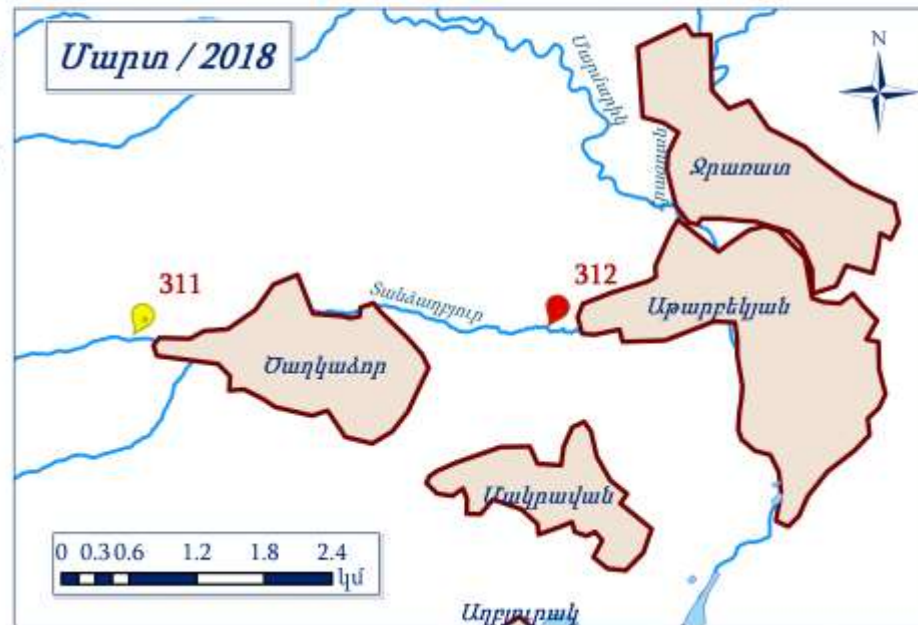
Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Ջրածնային ցուցիչ	Էլեկտրահաղորդականություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատ իոն (մգ/լ)	Քլորիդ իոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
18-19.01.2018	6.27	21.9	4.61	3.00	2.70	0.009	0.219
19-20.01.2018	6.20	21.4	3.85	2.30	4.80	0.010	0.482
25-26.01.2018	6.57	42.4	5.16	0.94	4.56	0.005	1.270
18-19.02.2018	6.47	15.3	1.21	0.99	0.93	0.017	0.324
26-27.01.2018	6.32	32.9	5.17	1.12	2.84	0.005	1.920
02-03.03.2018	6.01	11.3	1.52	0,50	0.94	0,004	0.360
04-05.03.2018	6.68	43.1	6.51	0,92	3.77	0,005	2.098
05-06.03.2018	6.42	28.4	5.25	0,42	2.37	0,005	1.388
07-08.03.2018	7.07	50.5	5.04	0,86	2.25	0,005	1.204
15-16.03.2018	6.92	72.0	9.98	2,35	6.98	0,006	1.296
25-26.03.2018	7.19	45.7	4.13	0,93	1.58	0,004	1.090
29-30.03.2018	6.58	52.3	5.27	0,82	2.00	0,006	1.278
30-31.03. 2018	7.09	43.2	3.34	0,52	0.96	0,005	1.046

# ՏԱՆՁԱՂԲՅՈՒՐ ԳԵՏԻ ՋՐԻ ՈՐԱԿԸ



## ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

-  Մակերևութային ջրի նմուշառման դիտակետ
-  Գետային ցանց
-  Բնակավայրեր
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
  -  3-րդ դաս
  -  5-րդ դաս



**«Եվրոպայի մեծ հեռավորությունների վրա անդրսահմանային աղտոտիչների տարածման դիտարկումների և գնահատման համատեղ ծրագիր»**

**Մթնոլորտային օդ**

Ամբերդի ստացիոնար կայանում 2018թ. 1-ին եռամսյակում վերցվել է օդի 65 և փոշու 23 փորձանմուշ:

Օդի փորձանմուշներում որոշվել են ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի, ամոնիակի և նիտրատ իոնի, իսկ փոշու փորձանմուշներում՝ քլորիդ, նիտրատ, սուլֆատ, ամոնիում իոնների և 21 քիմիական տարրի պարունակությունները: Ավտոմատ եղանակով գետնամերձ օդոնի պարունակության որոշման համար կատարվել է օդի 646 դիտարկում:

Ազոտի երկօքսիդի և ամոնիակի միջին ամսական կոնցենտրացիաները մարտ ամսին չեն գերազանել ՍԹԿ-ները ( $ՍԹԿ_{միջ.}=0.04մգ/մ^3$ ):



**Մթնոլորտային տեղումներ**

2018թ. 1-ին եռամսյակի ընթացքում Ամբերդի կայանում վերցվել է 5 անձրևի փորձանմուշ: Վերցված փորձանմուշում որոշվել են 35 ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշներից մի մասի կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով.

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Ջրածնային ցուցիչ	Էլեկտրահաղորդականություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատ իոն (մգ/լ)	Քլորիդ իոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
09.03.2018	7.19	37.8	3.64	0.66	1.92	0.005	0.89
24.03.2018	7.58	148.9	22.87	2.96	14.14	0.007	0.59
29.03.2018	7.52	62.0	4.00	0.68	1.64	0.005	2.70
30.03.2018	7.40	72.5	6.11	2.12	2.91	0.114	1.58
31.03.2018	7.22	25.7	1.44	0.39	0.67	0.004	0.59

ՀՀ գետերի ջրի որակը 2018թ. 1-ին եռամսյակում

**Հունվար**

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	3-րդ	3-րդ
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	3-րդ	3-րդ
		0,5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	3-րդ	3-րդ
Հրազդան	Քասախ	Գետաբերան (47)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0,5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, մանգան	3-րդ	5-րդ
			Կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0,5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0,5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , նիտրատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	5-րդ	
		6 կմ ք. Երևանից ներքև. գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Կոբալտ, երկաթ, ալյումին, քլորիդ իոն, ՇՆԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, կալիում, ՇՆԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր		4-րդ		
	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում		5-րդ		

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս	
Հրազդան	Հրազդան	Գետաբերան (56)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կալիում, ԼՍԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	4-րդ		
			Վանադիում	5-րդ		
		գյ. Գեղանիստ (225)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մանգան, կալիում, նատրիում, ԼՍԱ, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ		5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ		
			Վանադիում	5-րդ		
	Գետառ	Գետաբերան (59)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , մանգան,	3-րդ	5-րդ	
			ԹՔՊ, կալիում	4-րդ		
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ԼՍԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ		
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , կորալտ, երկաթ	3-րդ	5-րդ	
			Վանադիում, կալիում	4-րդ		
			ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, ԼՍԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	5-րդ		

3-րդ դաս՝ «միջակ» որակ, 4-րդ դաս՝ «անբավարար» որակ, 5-րդ դաս՝ «վատ» որակ

**Փետրվար**

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս		
Հյուսիսային	Փամբակ	0,5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	ԹԿՊ, ԹԲՊ, ԸԱԱ	3-րդ	4-րդ		
			Նիտրատ իոն	4-րդ			
		0,6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ		
				4,5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)		ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ
						Ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, ԿՆ	4-րդ
						Ամոնիում իոն	5-րդ
	Դեբեդ	0,5 կմ Մարցիզետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Այրումին	3-րդ	5-րդ		
			ԿՆ	4-րդ			
			Երկաթ	5-րդ			
		0,5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, այրումին	3-րդ	5-րդ		
				Պղինձ, երկաթ		4-րդ	
				Մոլիբդեն, ԿՆ		5-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	Նիտրատ իոն, պղինձ, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ		
				ԹԲՊ		4-րդ	
				Մոլիբդեն		5-րդ	
	Չորագետ	0,5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	Վանադիում	3-րդ	3-րդ		
	Մարցիզետ	Գետաբերան (13)	Նիտրատ իոն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ		
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	Ամոնիում իոն, կալցիում, այրումին, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ		
			Կոբալտ, երկաթ	4-րդ			
			Ցինկ, պղինձ, կադմիում, մոլիբդեն, մանգան, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ			



Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս			
Հյուսիսային	Շնող	Գետաբերան (343)	Մանգան, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ			
			Պղինձ	4-րդ				
			Սոլիբրդեն, ԿՆ	5-րդ				
	Աղստև	1,2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	1,2 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	1 կմ ք. Իջևանից վերև (17)	Սահմանի մոտ (18)	ԹԿՊ <sub>5</sub>	3-րդ	3-րդ
						ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
						ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
ԹԿՊ <sub>5</sub>						3-րդ	3-րդ	
Գետիկ	Գետաբերան (20)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ				
Ախուրյան	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալցիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ			
			Նիտրիտ իոն	4-րդ				
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ			
			Նիտրիտ իոն	4-րդ				
		0,5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ			
		Հրազդան	Քասախ	0,5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	Վանադիում	3-րդ	3-րդ	
0,5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹՔՊ, մանգան, երկաթ			3-րդ	5-րդ			
	Լուծված թթվածին, ԸԱԱ			4-րդ				
Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ							

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս		
Հրազդան	Քասախ	1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ		
		3,5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ		
		Գետաբերան (47)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ		
	Շաղվարդ		0,5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ	
				Ֆոսֆատ իոն	4-րդ		
	Հրազդան		0,5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ	
				Մանգան, կալիում	4-րդ		
				Վանադիում	5-րդ		
			0,5 կմ գյ. Արզելից ներքև (53)		ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
					Կալիում	4-րդ	
					Վանադիում	5-րդ	
		Հրազդան		0,5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , նիտրատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ
					Վանադիում	5-րդ	
			6 կմ ք. Երևանից ներքև. գյ. Դարբնիկի մոտ (55)		ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
Մանգան, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր					4-րդ		
Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում					5-րդ		

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	Գետաբերան (56)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ԹՔՊ, կոբալտ, նատրիում, ԸԱԱ, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, վանադիում	5-րդ	
		գյ. Գեղանիստ (225)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մանգան, կոբալտ, բարիում, բերիլիում, նատրիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
	Գետառ	Գետաբերան (59)	ԹՔՊ, մանգան, կոբալտ, երկաթ, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , կոբալտ, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, մանգան, վանադիում, բարիում, կալիում	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	

3 -րդ դաս «միջակ» որակ, 4 -րդ դաս «անբավարար» որակ, 5 -րդ դաս «վատ» որակ

Մարտ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Փամբակ	0,5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0,6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		4,5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹԿՊ <sub>5</sub> , ֆոսֆատ իոն, երկաթ, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Դեբեդ	0,5 կմ Մարցիզետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Երկաթ, ալյումին, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
			ԹԿՊ <sub>5</sub> , ալյումին, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
		0,5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Մոլիբդեն, երկաթ	4-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	Ալյումին, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
	Մոլիբդեն, երկաթ		4-րդ		
	Չորագետ	0,5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	Երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
	Մարցիզետ	Գետաբերան (13)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	Կալցիում	3-րդ	5-րդ
			կոբալտ, բերիլիում, ալյումին, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Ցինկ, պղինձ, կադմիում, մանգան, երկաթ	5-րդ	
	Շնող	Գետաբերան (343)	Ալյումին, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Պղինձ, երկաթ	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
	Աղստև	1,2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	Ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ, ԿՆ	4-րդ	
		0,5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	Ֆոսֆատ իոն, ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ, ԿՆ	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Աղստև	2 կմ ք. Իջևանից վերև (17)	ԿՆ	5-րդ	5-րդ
		Սահմանի մոտ (18)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, ալյումին	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ ԿՆ	4-րդ 5-րդ	
	Գետիկ	Գետաբերան (20)	ԿՆ	5-րդ	5-րդ
Ախուրյան	Ախուրյան	0,8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	Մոլիբդեն, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		0,5 կմ գ. Բազարանից ներքև (35)	ԹԿՊ, արսեն, կապար, մոլիբդեն, մանգան, բոր	3-րդ	5-րդ
			ԿՆ	4-րդ	
			Երկաթ	5-րդ	
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	Երկաթ, կալիում, նատրիում, բոր, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, մոլիբդեն, մանգան, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալցիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Բոր	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն	5-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, մանգան, կալցիում, բոր, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ		
		0,5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Հրազդան	Քասախ	0,5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	-	2-րդ	2-րդ
		0,5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
		Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	5-րդ		
1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ		

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս		
Հրազդան	Քասախ	3,5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ		
		Գետաբերան (47)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ		
	Շաղվարդ	0,5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ		
	Հրազդան	Հրազդան	0,5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ, մանգան	3-րդ	5-րդ	
				Կալիում	4-րդ		
				Վանադիում	5-րդ		
			0,5 կմ գյ. Արզելից ներքև (53)	Մանգան	3-րդ	5-րդ	
				Կալիում	4-րդ		
				Վանադիում	5-րդ		
		0,5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Նիտրատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ		
			Վանադիում	5-րդ			
		Հրազդան	Հրազդան	6 կմ ք. Երևանից ներքև. գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	ԹՔՊ, ԸԱԱ, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
					Լուծված թթվածին, կոբալտ, երկաթ, կալիում, նատրիում, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԿՆ	4-րդ	
					Ամոնիում իոն, մանգան, վանադիում	5-րդ	
		Հրազդան	Հրազդան	Գետաբերան (56)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, կալցիում, նատրիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում, սուլֆատ իոն				4-րդ		
	Վանադիում				5-րդ		

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս	
Հրազդան	Հրազդան	գյ. Գեղանիստ (225)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, նատրիում, ԸԱԱ, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ	
			Մանգան, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ		
			Վանադիում	5-րդ		
	Գետառ	Գետաբերան (59)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	5-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, կալիում	4-րդ		
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ		
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	ԹԿՊ, երկաթ, կալիում	3-րդ	4-րդ	
			Մանգան	4-րդ		
	Սևան	Ձկնագետ	Գետաբերան (61)	Այլումին	3-րդ	3-րդ
		Մասրիկ	Գետաբերան (63)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
Ծարիր				4-րդ		
Վանադիում				5-րդ		
Սոթք		Գետաբերան (65)	Նիտրատ իոն, վանադիում, ծարիր, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ	
Կարճաղբյուր		Գետաբերան (67)	-	2-րդ	2-րդ	
Վարդենիս		Գետաբերան (70)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ	
Արգիճի		Գետաբերան (74)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ	
Ծակքար	Գետաբերան (75)	-	2-րդ	2-րդ		
Շողվազ	Գետաբերան (76)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ		



Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Սևան	Գավառագետ	Գետաբերան (78)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	4-րդ	
Արարատյան	Արփա	0,5 կմ ք. Վայքից վերև (84)	Երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		0,5 կմ ք. Վայքից ներքև (85)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0,5 կմ ք. Եղեգնաձորից վերև (86)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0,5 կմ գյ. Արենիից ներքև (87)	Մոլիբդեն, երկաթ, ալյումին, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
	Կոբալտ	4-րդ			
	Արփա-Սևան թունել	0,7 կմ գյ. Ծովինարից վերև (68)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, կալիում, ՇԱՍ	3-րդ	3-րդ
	Եղեգիս	0,5 կմ գյ. Շատինից ներքև (88)	Երկաթ, ալյումին, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
Հարավային	Մեղրիգետ	0,5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	ԹՔՊ, մանգան, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (90)	Ալյումին	3-րդ	3-րդ
	Կարճևան	Գետաբերան (344)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, պղինձ, կոբալտ, կալցիում	3-րդ	5-րդ
			Կապար, վանադիում, կալիում, նատրիում, սելեն, ծարիր	4-րդ	
			Մոլիբդեն, սուլֆատ իոն, ՇԼԱ, ԿՆ	5-րդ	
Ողջի	1,7 կմ ք. Քաջարանից վերև(91)	Երկաթ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ	
		Ալյումին	4-րդ		

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս	
Հարավային	Ողջի	1,8 կմ ք. Քաջարանից ներքև(92)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, պղինձ, երկաթ, սուլֆատ իոն, ՇԱԱ	3-րդ	5-րդ	
			Մանգան, կոբալտ, ալյումին, ԿՆ	4-րդ		
			Մոլիբդեն	5-րդ		
		0,8 կմ ք. Կապանից վերև(93)	ԹՔՊ, երկաթ	3-րդ	4-րդ	
			Կոբալտ, ալյումին	4-րդ		
		6,8 կմ ք. Կապանից ներքև(94)	Յինկ, կադմիում, երկաթ	3-րդ	5-րդ	
			Ալյումին, ԿՆ	4-րդ		
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ		
		Աճանան (Նորաշենիկ)	Գետաբերան (347)	Ամոնիում իոն, ցինկ, կադմիում, երկաթ	3-րդ	5-րդ
	Կոբալտ, կալիում, ալյումին, սուլֆատ իոն, ԿՆ			4-րդ		
	ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, մանգան, ծարիր			5-րդ		
	Գեղի		Գետաբերան (98)	Մանգան	4-րդ	4-րդ
	Որոտան		0,5 կմ գյ. Գորայքից վերև (99)	Կոբալտ, երկաթ	3-րդ	3-րդ
			3 կմ ք. Միսիանից վերև (100)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում	3-րդ	3-րդ
			6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում	3-րդ	3-րդ
0,5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)			Մոլիբդեն, բարիում	3-րդ	5-րդ	
			Մանգան	5-րդ		
Միսիան	Գետաբերան (104)		Ամոնիում իոն, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ	
		Մոլիբդեն	4-րդ			

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Վարարակ՝	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		1,5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	ԹԿՊ5, մոլիբդեն, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	

2-րդ դաս «լավ» որակ, 3-րդ դաս «միջակ» որակ, 4-րդ դաս «անբավարար» որակ, 5-րդ դաս «վատ» որակ

\* Գորիսգետ գետի անունը վերանվանվել է Վարարակ

**ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2018թ. 1-ին եռամսյակում**

**Հունվար**

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ

**Փետրվար**

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	

**Մարտ**

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Ախուրյան	ամբարտակի մոտ (110)	Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		ԹՔՊ	4-րդ	

(\*\*) ՀՀ ջրամբարների ջրի գնահատումը կատարվել է համաձայն ՀՀ մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերի (ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման հավելված N2)

Արարս գետի ջրի մոնիթորինգի արդյունքները 2018թ. 1-ին եռամսյակում

**Փետրվար**

	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)									
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաբիոլոգիական պահանջարկ, ՄԹԿ=3 սգ/լ	Ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0,39 սգN/լ	Նիտրիտ իոն, ՄԹԿ=0,024 սգN/լ	Սուլֆատ իոն, ՄԹԿ=100 սգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 սգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 սգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 սգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 սգ/լ	Ալյումին, ՄԹԿ=0,04 սգ/լ	Սելեն, ՄԹԿ=0,001 սգ/լ
Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)										
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	1.5	4.1	4.4	1.3	–	5.4	4.1	12.8	2.3	1.9
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	1.7	–	5.8	1.3	3.0	5.3	4.1	14.5	1.3	3.7
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	–	–	3.4	1.3	3.3	6.0	14.4	15.7	7.4	2.6

**Մարտ**

Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից (անգամ)														
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական սահմանափակում, ՍԹԿ=3 սգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՍԹԿ=30 սգ/լ	Նիտրիտ իոն, ՍԹԿ=0.024 սգN/լ	Սուլֆատ իոն, ՍԹԿ=100 սգ/լ	Ցինկ, ՍԹԿ=0,01 սգ/լ	Պղինձ, ՍԹԿ=0,001 սգ/լ	Քրոմ, ՍԹԿ=0,001 սգ/լ	Նիկել, ՍԹԿ=0,01 սգ/լ	Մանգան, ՍԹԿ=0,01 սգ/լ	Վանադիում, ՍԹԿ=0,001 սգ/լ	Կոբալտ, ՍԹԿ=0,01 սգ/լ	Երկաթ, ՍԹԿ=0,5 սգ/լ	Մագնեզիում, ՍԹԿ=40 սգ/լ	Ալյումին, ՍԹԿ=0,04 սգ/լ	Սելեն, ՍԹԿ=0,001 սգ/լ
Սուրմալու գյուղի դիմաց (25)	1.3	-	1.3	-	1.9	35.6	41.8	16.1	105.6	31.2	2.5	18.5	-	129.9	1.7
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	2.0	-	3.8	-	-	4.4	5.2	-	6.6	11.0	-	1.6	-	12.0	1.0
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	-	-	4.1	1.2	-	4.3	5.5	-	5.9	15.6	-	1.3	-	8.9	2.3
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	-	-	6.0	1.2	-	6.9	7.3	-	8.7	15.6	-	2.3	-	17.2	1.5
Ազարակի քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	1.3	-	1.5	2.1	-	4.2	6.3	-	5.1	12.9	-	-	-	9.9	3.4
Ազարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)	1.2	-	1.7	2.2	2.6	192.0	7.9	-	19.2	19.1	-	6.6	1.2	30.3	4.6
Մեղրիգետի թափման կետից վերև (AMS-3)	-	1.4	1.5	2.1	2.5	106.8	7.6	-	20.6	19.9	-	8.3	1.2	37.0	3.6
Շվանհձորի գյուղից ներքև (AMS-6)	1.3	1.3	1.6	2.0	3.0	160.5	9.3	-	28.9	21.1	-	10.8	1.2	37.1	4.6

Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետերը

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
Հյուսիսային	2058	Աղբյուր	Տավուշի մարզ, գյ. Հաղարծին
	2059	Աղբյուր	Տավուշի մարզ, գյ. Հաղարծին
Ախուրյան	105	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Եղեգնուտ
	108	Շատրվանոց հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	152	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Առատաշեն-Ապագա
	192	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Վարդանաշեն
	198	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	199	Ջրհոր	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	1521	Շատրվանոց հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Գայ
	1533	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Վարդանաշեն
	1537	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Արագափ
	1818	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Առատաշեն-Ապագա
	2001	Շատրվանոց հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	2002	Շատրվանոց հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Տարոնիկ
	2018	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Տարոնիկ
	2020	Ջրհոր	Արմավիրի մարզ, գյ. Ապագա
	2021	Շատրվանոց հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ջրառատ
	2022	Ջրհոր	Արմավիրի մարզ, գյ. Լուսազյուղ
	2024	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Բամբակաշատ
	2025	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Հայկավան
	2026	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Տարոնիկ
	2027	Աղբյուր	Արագածոտնի մարզ, գյ. Ոսկեթաս
2028	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Սառնաղբյուրյուր	
2029	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի (Չերքեզի ձոր)	
2030	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի (Չերքեզի ձոր)	

<b>Ջրավազանային կառավարման տարածք</b>	<b>Դիտակետի համար</b>	<b>Դիտակետի տեսակ</b>	<b>Դիտակետի տեղադիրք</b>
Ախուրյան	2031	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի, Վարդբաղ
	2032	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Մարմաշեն (լիճ)
	2035	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Մարմաշեն
	2037	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի, Վարդբաղ
	2038	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Աշոցք
	2039	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Աշոցք
	2040	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Աշոցք
	2041	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Աշոցք
	2042	Ջրհոր	Շիրակի մարզ, գյ. Առափի
	2043	Ջրհոր	Շիրակի մարզ, գյ. Ախուրյան
	2055	Շատրվանոց հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	2057	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ապագա
	2077	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Յողամարզ
Հրազդան	78	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	246	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Բջնի
	755	Աղբյուր	Արագածոտնի մարզ, գյ. Ղազարավան
	1297	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Սոլակ
	1519	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Մասիս
	1523	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշատ
	1526	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Դաշտավան
	1535	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	1536	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	1636	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Կարբի
	1832	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Սոլակ
	2003	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	2004	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Ջրահովիտ
	2005	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հայանիստ
	2007	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Ջրահովիտ



<i>Ջրավազանային կառավարման տարածք</i>	<i>Դիտակետի համար</i>	<i>Դիտակետի տեսակ</i>	<i>Դիտակետի տեղադիրք</i>
<i>Հրազդան</i>	<i>2008</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշեն</i>
	<i>2010</i>	<i>Ջրհոր</i>	<i>Արագածոտնի մարզ, գյ. Նիգավան</i>
	<i>2011</i>	<i>Ջրհոր</i>	<i>Արագածոտնի մարզ, գյ. Նիգավան</i>
	<i>2023</i>	<i>Ջրհոր</i>	<i>Արմավիրի մարզ, գյ. Խորոնք</i>
	<i>2051</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Արագածոտնի մարզ, ք.Ապարան «Սիրո աղբյուր»</i>
	<i>2053</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշեն</i>
	<i>2056</i>	<i>Հորատանցք</i>	<i>Արմավիրի մարզ, գյ. Գրիբոյեդով</i>
<i>Սևան</i>	<i>31</i>	<i>Աղբյուրների խումբ</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք</i>
	<i>38</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի</i>
	<i>902</i>	<i>Աղբյուրների խումբ</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք</i>
	<i>1053</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք</i>
	<i>1299</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք</i>
	<i>1809</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս</i>
	<i>1810</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս</i>
	<i>1811</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս</i>
	<i>1812</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս</i>
	<i>2013</i>	<i>Շատրվանոց հորատանցք</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Գանձակ</i>
	<i>2014</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Գեղարքունիքի մարզ, ք. Գավառ</i>
<i>Արարատյան</i>	<i>502</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Վայոց ձորի մարզ, գյ. Մալիշկա</i>
	<i>785</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Վայոց ձորի մարզ, գ. Ագարակաձոր</i>
	<i>787</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Վայոց ձորի մարզ, ք. Եղեգնաձոր</i>
	<i>845</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Կոտայքի մարզ, գ. Գառնի</i>
	<i>1830</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Կոտայքի մարզ, գյ. Գողթ</i>
	<i>2006</i>	<i>Ջրհոր</i>	<i>Արարատի մարզ, ք. Վեդի</i>
	<i>2045</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի</i>
	<i>2046</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի</i>
	<i>2047</i>	<i>Աղբյուր</i>	<i>Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի</i>

<b>Ջրավազանային կառավարման տարածք</b>	<b>Դիտակետի համար</b>	<b>Դիտակետի տեսակ</b>	<b>Դիտակետի տեղադիրք</b>
Արարատյան	2048	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, ք. Ջերմուկ
	2050	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Ջեղեա
	2052	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Մրգավետ
	2060	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Կեչուտ
	2062	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ
	2063	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Դալար
	2064	Հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ
	2065	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Եղեգնավան
	2067	Շատրվանոց հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սուրենավան
	2069	Հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ
	2072	Ջրհոր	Արարատի մարզ, գյ. Դալար
	2073	Ջրհոր	Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ
	2074	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Լուսառատ
	2075	Ջրհոր	Արարատի մարզ, գյ. Արմաշ
	2076	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Արարատ
Հարավային	529	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, գյ. Գորհայք
	532	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, գյ. Շաքի
	537	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, գյ. Սպանդարյան
	899	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, ք. Գորիս
	1175	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, գյ. Անգեղակոթ
	1323	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, գյ. Անգեղակոթ
	1399	Աղբյուր	Սյունիքի մարզ, ք. Գորիս

**Մթնոլորտային օդում որոշվող ցուցանիշների ցանկ**

**Ավտոմատ եղանակով**

**Ոչ ավտոմատ եղանակով**

	<b>Շուրջօրյա ակտիվ նմուշառման եղանակ</b>	<b>Պասիվ նմուշառման եղանակ</b>
1. Ածխածնի մոնօքսիդ	1. Ընդհանուր փոշի	1. Ծծմբի երկօքսիդ
2. Ծծմբի երկօքսիդ	2. Փոշու մեջ գտնվող մետաղներ, տարրեր, անիոններ	2. Ազոտի երկօքսիդ
3. Ազոտի օքսիդներ (մոնօքսիդ, երկօքսիդ, օքսիդների գումար)	3. Ծծմբի երկօքսիդ	
4. Գետնամերձ օզոն	4. Ազոտի երկօքսիդ	
	5. Գետնամերձ օզոն	

**Մակերևութային ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ**

- |  |                |
|--|----------------|
| 1. Ջերմաստիճան   | 32. Մանգան     |
| 2. Գույն   | 33. Պղինձ      |
| 3. Հոտ   | 34. Ցինկ       |
| 4. Թափանցելիություն  | 35. Արսեն      |
| 5. Կախյալ նյութեր (ԿՆ)   | 36. Ստրոնցիում |
| 6. էլեկտրահաղորդականություն  | 37. Կադմիում   |
| 7. Լուծված թթվածին   | 38. Կապար      |
| 8. Թթվածնի հնգօրյա<br>կենսաքիմիական պահանջարկ<br>(ԹԿՊ <sub>5</sub> ) | 39. Կոբալտ     |
| 9. Թթվածնի քիմիական<br>պահանջարկ (ԹԿՊ)                               | 40. Նիկել      |
| 10. Ջրածնային ցուցիչ   | 41. Վանադիում  |
| 11. Ընդհանուր լուծված աղեր (ԸԼԱ)                                     | 42. Մոլիբդեն   |
| 12. Կոշտություն  | 43. Բարիում    |
| 13. Հիդրոկարբոնատ իոն  | 44. Բերիլիում  |
| 14. Սուլֆատ իոն  | 45. Բոր        |
| 15. Քլորիդ իոն   | 46. Ծարիր      |
| 16. Ֆտորիդ իոն   | 47. Անագ       |
| 17. Ֆոսֆատ իոն   |                |
| 18. Ընդհանուր ֆոսֆոր   |                |
| 19. Նիտրիտ իոն   |                |
| 20. Նիտրատ իոն   |                |
| 21. Ամոնիում իոն   |                |
| 22. Սիլիկատ իոն  |                |
| 23. Կալիում  |                |
| 24. Նատրիում   |                |
| 25. Լիթիում  |                |
| 26. Կալցիում   |                |
| 27. Մագնեզիում   |                |
| 28. Սելեն  |                |
| 29. Այոդին   |                |
| 30. Քրոմ   |                |
| 31. Երկաթ  |                |

## Ստորերկրյա ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ

- |                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| 1. Գույն                        | 10. Սուլֆատ իոն       |
| 2. Հոտ                          | 11. Քլորիդ իոն        |
| 3. Ջրածնային ցուցիչ             | 12. Ամոնիում իոն      |
| 4. Ընդհանուր լուծված աղեր (ԸԼԱ) | 13. Հիդրոկարբոնատ իոն |
| 5. Ընդհանուր կոշտություն        | 14. Նատրիում          |
| 6. Չոր մնացորդ                  | 15. Մագնեզիում        |
| 7. Կախյալ նյութեր (ԿՆ)          | 16. Կալիում           |
| 8. Նիտրատ իոն                   | 17. Կալցիում          |
| 9. Նիտրիտ իոն                   | 18. Երկաթ             |

## Տեղումներում որոշվող ցուցանիշների ցանկ

- |                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| 1. Ջրածնային ցուցիչ         | 19. Երկաթ      |
| 2. Նիտրատ իոն               | 20. Մանգան     |
| 3. Սուլֆատ իոն              | 21. Կոբալտ     |
| 4. Քլորիդ իոն               | 22. Նիկել      |
| 5. Ամոնիում իոն             | 23. Պղինձ      |
| 6. Ֆտորիդ իոն               | 24. Յինկ       |
| 7. էլեկտրահաղորդականություն | 25. Արսեն      |
| 8. Լիթիում                  | 26. Սելեն      |
| 9. Բերիլիում                | 27. Ստրոնցիում |
| 10. Բոր                     | 28. Մոլիբդեն   |
| 11. Նատրիում                | 29. Կադմիում   |
| 12. Մագնեզիում              | 30. Ֆոսֆոր     |
| 13. Ալյումին                | 31. Անագ       |
| 14. Կալիում                 | 32. Ծարիր      |
| 15. Կալցիում                | 33. Բարիում    |
| 16. Տիտան                   | 34. Կապար      |
| 17. Վանադիում               | 35. Բիսմութ    |
| 18. Քրոմ                    |                |

**Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները**

**(ՀՀ կառավարության 2006թ. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշում)**

Վնասակար նյութի անվանումը	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա, մգ/մ <sup>3</sup>		Վտանգավորության դաս
	միջին օրական	առավելագույն միանվագ	
Ածխածնի մոնօքսիդ *	3	5	4
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.085	2
Ազոտի օքսիդ	0.06	0.4	3
Ծծմբի երկօքսիդ *	0.05	0.5	3
Ընդհանուր փոշի **	0.15	0.5	3
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.16	1

**Հողում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները**

**(ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010թ. հունվարի 25-ի N 01-Ն հրաման)**

Նյութերի անվանում	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա, գ/կգ
Վանադիում	0.15
Արսեն	0.002
Կապար	0.032
Ծարիր	0.0045
Կոբալտ	0.005
Պղինձ	0.003
Նիկել	0.004
Ցինկ	0.023
Քրոմ	0.006

\* Ածխածնի օքսիդ

\*\* Անհիդրիդ ծծմբային

\*\*\* Կախված մասնիկներ (Արարատ և Հրազդան քաղաքներում ընդհանուր փոշու ՍԹԿ-ն 0,1 մգ/լ է (փոշի անօրգանական (20-70)% SIO<sub>2</sub>-ի պարունակությամբ)

**Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը**

**(ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշում)**

ցուցանիշներ	դաս					Միավոր
	1-ին (գերազանց)	2-րդ (լավ)	3-րդ (միջակ)	4-րդ (անբավարար)	5-րդ (վատ)	
Լուծված թթվածին	>7 կամ ՖԿ՝	>6	>5	>4	<4	մգ Օ <sub>2</sub> /լ
Թթվածնի կենսաքիմիական պահանջ (5 օր)	3	5	9	18	>18	մգ Օ <sub>2</sub> /լ
Թթվածնի քիմիական պահանջ (բիքրոմատային)	10	25	40	80	>80	մգ Օ <sub>2</sub> /լ
Անոնիում իոն	0.2 կամ ՖԿ	0.4	1.2	2.4	> 2.4	մգ N/լ
Նիտրիտ իոն	0.01 կամ ՖԿ	0.06	0.12	0.3	>0.3	մգ N/լ
Նիտրատ իոն	1 կամ ՖԿ	2.5	5.6	11.3	>11.3	մգ N/լ
Ֆոսֆատ իոն	0.05 կամ ՖԿ	0.1	0.2	0.4	>0.4	մգ P/լ
Ցինկ, ընդհանուր	ՖԿ	100	200	500	>500	մկգ/լ
Պղինձ, ընդհանուր	ՖԿ	ՖԿ+20	50	100	>100	մկգ/լ
Քրոմ, ընդհանուր	ՖԿ	ՖԿ+10 (50)	100	250	>250	մկգ/լ
Արսեն, ընդհանուր	ՖԿ	20	50	100	>100	մկգ/լ
Կադմիում, ընդհանուր	ՖԿ	ՖԿ+1	ՖԿ+2	ՖԿ+4	>ՖԿ+4	մկգ/լ
Կապար, ընդհանուր	ՖԿ	ՖԿ+10	25	50	>50	մկգ/լ
Նիկել, ընդհանուր	ՖԿ	ՖԿ+10 (20)	50	100	>100	մկգ/լ
Մոլիբդեն, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ կամ 10	4xՖԿ կամ 25	8xՖԿ կամ 50	>8xՖԿ	մկգ/լ
Մանգան, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ կամ 100	4xՖԿ կամ 200	8xՖԿ կամ 500	>8xՖԿ	մկգ/լ
Վանադիում, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ+5 կամ 10	4xՖԿ	8xՖԿ կամ 100	>8xՖԿ	մկգ/լ
Կոբալտ, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ կամ 20	4xՖԿ կամ 50	8xՖԿ կամ 100	>8xՖԿ	մկգ/լ
Երկաթ, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ կամ 0.5	0.5	1	>1	մգ/լ
Կալցիում	ՖԿ	100	200	300	>300	մգ/լ
Մագնեզիում	ՖԿ	50	100	200	>200	մգ/լ
Բարիում	ՖԿ	2xՖԿ կամ 100	4xՖԿ կամ 250	1000	>1000	մկգ/լ
Բերիլիում	ՖԿ	2xՖԿ	4xՖԿ	100	>100	մկգ/լ
Կալիում	ՖԿ	2xՖԿ	4xՖԿ	8xՖԿ	>8xՖԿ	մգ/լ
Նատրիում	ՖԿ	2xՖԿ	4xՖԿ	8xՖԿ	>8xՖԿ	մգ/լ
Լիթիում	ՖԿ	ՖԿ	-	2500	>2500	մկգ/լ
Բոր	ՖԿ	450	700	1000	>2000	մկգ/լ
Ալյումին	ՖԿ	2xՖԿ	4xՖԿ	5000	>5000	մկգ/լ
Սելեն, ընդհանուր	ՖԿ կամ 10	20	40	80	>80	մկգ/լ
Ծարիր, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ	4xՖԿ	8xՖԿ	>8xՖԿ	մկգ/լ
Անագ, ընդհանուր	ՖԿ	2xՖԿ	4xՖԿ	8xՖԿ	>8xՖԿ	մկգ/լ
Թթվածնի քիմիական պահանջ (պերմանգանատային)	5 կամ ՖԿ	10	15	20	>20	մգ Օ <sub>2</sub> /լ
Ընդհանուր անօրգանական ազոտ	1.5 կամ ՖԿ	4	8	16	>16	մգ N/լ
Ընդհանուր ֆոսֆոր	0.1 կամ ՖԿ	0.2	0.4	1	>1	մգ P
Քլորիդ իոն	ՖԿ	2xՖԿ	150	200	> 200	մգ/լ
Սուլֆատ իոն	ՖԿ	2xՖԿ	150	250	> 250	մգ/լ
Միլիկատներ	ՖԿ	2xՖԿ կամ 10	4xՖԿ կամ 20	8xՖԿ	>8xՖԿ	մգSi/լ
Ընդհանուր լուծված աղեր**	ՖԿ	2xՖԿ	1000	1500**	>1500	մգ/լ
Էլեկտրահաղորդականություն	ՖԿ	2xՖԿ	1000	1500**	>1500	մկՍիմ/սմ
Կոշտություն	2.8	10	20	40	<40	մգէկվ/լ
Կախյալ կոլոիդներ***	ՖԿ	1.2xՖԿ	2xՖԿ (30)	4xՖԿ	>4xՖԿ	մգ/լ
Հոտ (20°C և 60°C)	<2 (բնական)	2 (բնական)	2	4	>4	բալ
Գույն	(բնական)	>5 (բնական)	20	30	>200	աստ,

**Օսնոթագրություն.** Ջրի քիմիական ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով: Եթե ջրի տարբեր ցուցանիշներ ընկնում են տարբեր դասերի մեջ, սպա վերջնական դասակարգման մեջ հաշվի է առնվում վատագույնը:

ՀՀ 14 խոշոր գետային ավազանների գետերի, գետերի առանձին հատվածների և վտակների ցուցանիշների ֆոնային կոնցենտրացիաները և էկոլոգիական նորմերի ամբողջական ցանկը տրված է <http://www.armmonitoring.am/> ինտերնետային կայքում:

\* Ֆոնային կոնցենտրացիա  
 \*\* Հանքայնացում  
 \*\*\* Կախված մասնիկներ

**Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաներ (ընդունված՝ 1990թ.)**

<b>Ցուցանիշները</b>	<b>Վնասակարության լիմիտացված ցուցանիշը</b>	<b>Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա, մգ/դմ<sup>3</sup></b>
<i>Լուծված թթվածին</i>	<i>Ընդհանուր պահանջները</i>	<i>6-ից ոչ պակաս</i>
<i>Թթվածնի կենսաքիմիական պահանջ (5 օր)</i>	-//-	3.0
<i>Թթվածնի քիմիական պահանջ (բիքրոմատային)</i>	-//-	30.0
<i>Ամոնիում իոն</i>	<i>Թունագիտական</i>	<i>0.5 (N/դմ<sup>3</sup> - 0.39)</i>
<i>Նիտրատ իոն</i>	<i>Սանիտարա-թունագիտական</i>	<i>40.0 (N/դմ<sup>3</sup> - 9.0)</i>
<i>Նիտրիտ իոն</i>	<i>Թունագիտական</i>	<i>0.08 (N/դմ<sup>3</sup> - 0.02)</i>
<i>Ֆոսֆատ իոն</i>	<i>Ընդհանուր պահանջները</i>	3.5
<i>Ընդհանուր երկաթ</i>	<i>Զգայարանական</i>	0.5
<i>Սելեն</i>	-//-	0.001
<i>Պղինձ</i>	<i>Թունագիտական</i>	0.001
<i>Ցինկ</i>	-//-	0.01
<i>Այրումին</i>	-//-	0.04
<i>Վանադիում</i>	-//-	0.001
<i>Քրոմ</i>	-//-	0.001
<i>Մանգան</i>	-//-	0.01
<i>Կալիում</i>	-//-	50.0
<i>Կալցիում</i>	-//-	180.0
<i>Մագնեզիում</i>	-//-	40.0
<i>Նատրիում</i>	-//-	120.0
<i>Կոբալտ</i>	-//-	0.01
<i>Նիկել</i>	-//-	0.01
<i>Արսեն</i>	-//-	0.05
<i>Կադմիում</i>	-//-	0.005
<i>Կապար</i>	-//-	0.1
<i>Բրոմ</i>	<i>Սանիտարա-թունագիտական</i>	0.2
<i>Մոլիբդեն</i>	-//-	0.5
<i>Ստրոնցիում</i>	-//-	2.0
<i>Սուլֆատ իոն</i>	-//-	100.0
<i>Քլոր իոն</i>	-//-	300.0
<i>Բոնների գումարը</i>	<i>Ընդհանուր պահանջներում</i>	1000.0
<i>Կախյալ նյութեր</i>	<i>Ընդհանուր պահանջներում</i>	<i>Կախյալ նյութերի պարունակությունը բնական ֆոնից չպետք է գերազանցի 0.75 մգ/դմ<sup>3</sup></i>

---

«Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության Կայք էջ՝ [armmonitoring.am](http://armmonitoring.am)  
կենտրոն» ՊՈԱԿ

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, Չարենցի 46փ

Տեղեկատվական վերլուծության բաժին

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կառավարության 3-րդ շենք

Էլ. փոստ՝ [monitoring-info@mail.ru](mailto:monitoring-info@mail.ru)

Հեռախոս՝ (011) 810-083