



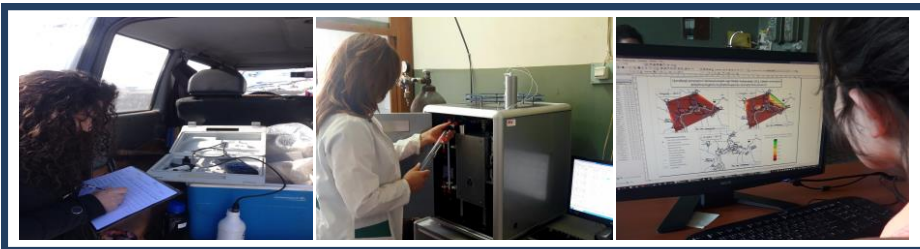
ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ
ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Գ Ի Ր Ք



- ✓ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ
- ✓ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՏԵՂՈՒՄՆԵՐ
- ✓ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹՅԱՅԻՆ ՋՐԵՐ
- ✓ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐ
- ✓ ՀՈՂԱՅԻՆ ԾԱԾԿՈՒՅԹ

Բովանդակություն

ՆԱԽԱԲԱՆ.....	3
ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴ	6
Երևան	6
Գյումրի	14
Վանաձոր	16
Ալավերդի	18
Հրազդան	21
Արարատ	24
Ծաղկաձոր	29
«Եվրոպայի մեծ հեռավորությունների վրա անդրսահմանային աղտոտիչների տարածման դիտարկումների և գնահատման համատեղ ծրագիր»	34
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՔԱՂՑՐԱՀԱՄ ՁՐԵՐ	36
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք	36
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք	40
Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք	44
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք	49
Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք	52
Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք	55
ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2019թ. 1-ին եռամսյակում	58
Արաքս գետ	59
ԹԱՓՈՆՆԵՐ	62
Հավելված 1. ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2019թ. 1-ին եռամսյակում	63
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի դիտակետերը	78
Մակերևութային ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	82
Ստորերկրյա ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	83
Տեղումներում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	83
Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները	84
Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը	85
Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաներ	86
Ընդհանրացված ցուցանիշներով և բնական ջրերում հաճախ հանդիպող վնասակար քիմիական նյութերի և անտրոպոգեն ծագումով նյութերի թույլատրելի սահմանային կոնցենտրացիաների նորմերը	87

ՆԱԽԱԲԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Բնապահպանության նախարարության «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տեղեկագրքում ներկայացված են մթնոլորտային օդի, մակերևութային և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի, մթնոլորտային տեղումների որակի մոնիթորինգի և աղբավայրերի հարակից տարածքների հողերի ուսումնասիրության վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ 2019 թվականի 1-ին եռամսյակն ընդգրկող ժամանակահատվածի համար:

Ներկայումս Հայաստանի Հանրապետությունում մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտարկումներն իրականացվում են հիբրիդային դիտացանցի միջոցով: Այն բաղկացած է 16 հիմնական անշարժ՝ ակտիվ նմուշառման և ավտոմատ դիտարկումների դիտակայանից, որտեղ դիտարկումներն իրականացվում են ամենօրյա կտրվածքով և 211 շաբաթական՝ պասիվ նմուշառման դիտակետից, որտեղ իրականացվում են շաբաթական դիտարկումներ: ՀՀ և միջազգային պահանջների համաձայն անշարժ դիտակայաններում կատարվում է հիմնական աղտոտող նյութերի՝ ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի օքսիդների, ածխածնի մոնօքսիդի, փոշու (փոշու մեջ որոշվող մետաղների) և գետնամերձ օզոնի (որպես երկրորդային աղտոտիչ) մոնիթորինգ, իսկ շաբաթական դիտակետերում՝ ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի մոնիթորինգ: Օդի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշման:

Մակերևութային ջրերի մոնիթորինգի դիտացանցում ընդգրկված է Հանրապետության 6 ջրավազանային կառավարման տարածքի (Հյուսիսային, Ախուրյան, Հրազդան, Սևան, Արարատյան, Հարավային) ջրային օբյեկտների (գետեր, ջրամբարներ, Արփա-Սևան ջրատարը և Սևանա լիճը) 131 դիտակետ: Ջրի որակը բնութագրվում է ֆիզիկաքիմիական մինչև 45 ինդիկատորային ցուցանիշով (հիմնական անիոններ և կատիոններ, սնուցող նյութեր, ծանր մետաղներ, առաջնային օրգանական աղտոտիչներ), տարեկան 5-12 անգամ հաճախականությամբ: Ջրի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N75-Ն որոշման:

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի դիտացանցում ընդգրկված են Հանրապետության 6 ջրավազանային կառավարման տարածքի (Հյուսիսային, Ախուրյան, Հրազդան, Սևան, Արարատյան, Հարավային) 100 ստորերկրյա ջրաղբյուր, ինչը ներառում է 23 շատրվանող հորատանցք, 22 չշատրվանող հորատանցք և 55 բնաղբյուր: Ջրաղբյուրներում կատարվում են ջրի ծախսի, մակարդակի (ճնշման) և ջերմաստիճանի դիտակումներ՝ ամսական 6 անգամ հաճախականությամբ: Տարեկան 2 անգամ կատարվում է նաև ստորերկրյա ջրերի որակի մոնիթորինգ 40 ջրաղբյուրում, որոնցից յուրաքանչյուրում որոշվում է շուրջ 40 ինդիկատորային ցուցանիշ (հիմնական անիոններ և կատիոններ, մետաղներ, աղային ռեժիմի տարրեր): Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի մարտի 25-ի N876-Ն հրամանի:

Կոմունալ աղբավայրերի հարակից տարածքներում կայուն օրգանական աղտոտիչների պարունակությունները որոշելու համար կատարվում են հողի նմուշառումներ: Յուրաքանչյուր նմուշում որոշվում է մինչև 19 քլորօրգանական պեստիցիդներ և 24 պոլիքլորացված բիֆենիլներ:

Տեղեկագրում ներկայացված են նաև միջազգային համագործակցության շրջանակներում կատարվող աշխատանքների արդյունքները:

▪ «Եվրոպայում մեծ հետազոտությունների վրա օդի ատոտիչների տարածման մոնիթորինգի և գնահատման» (EMEP) ծրագրի շրջանակներում ՀՀ-ում գործում է մթնոլորտային օդի անդրսահմանային աղտոտվածության մոնիթորինգի առաջին մակարդակի դիտակայան (Ամբերդի դիտակայան): Դիտակայանի մթնոլորտային օդի և մթնոլորտային տեղումների որակի մոնիթորինգի արդյունքները ներկայացվում են կոնվենցիայի քիմիական կոորդինացիոն կենտրոն՝ անդրսահմանային օդի աղտոտվածության տվյալների միասնական համակարգի (EBAS) միջոցով, որը գործում է Նորվեգիայի օդի հետազոտության ինստիտուտի ներքո: Մոնիթորինգի և արտանետումների տվյալների հիման վրա Նորվեգիայի օդերևութաբանական ինստիտուտի կողմից կատարվում է օդի անդրսահմանային աղտոտման մոդելավորում և պատրաստվում է Հայաստանի Հանրապետության համար տարեկան զեկույց:

▪ Հայաստանի Հանրապետությունը Իրանի Իսլամական Հանրապետության հետ համատեղ կատարում է սահմանային Արաքս գետի ջրի և հատակային նստվածքների ուսումնասիրություններ՝ երկու երկրների տարածքներից աղտոտվածության վիճակը գնահատելու նպատակով: Պարբերաբար երկու երկրների միջև տեղի է ունենում տվյալների փոխանակում:

Տեղեկագրում օգտագործվել են հետևյալ հապավումները.

- ՍԹԿ — սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա
- ԸԱԱ — ընդհանուր անօրգանական ազոտ
- ԸԼԱ — ընդհանուր լուծված աղեր
- ԿՆ — կախյալ նյութեր

ՀՀ մթնոլորտային օդի, մակերևութային ջրերի և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի դիտացանց



ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ

2019թ. 1-ին եռամսյակում մթնոլորտային օդի դիտարկումներ կատարվել են հանրապետության Երևան, Գյումրի, Վանաձոր, Ալավերդի, Հրազդան, Արարատ, Չարենցավան, Կապան և Քաջարան քաղաքներում: Ընդհանուր առմամբ վերը թվարկված բնակավայրերում գործում է 14 անշարժ՝ ակտիվ նմուշառման և ավտոմատ դիտարկումների դիտակայան, որոնցից չորսում (Երևան և Ալավերդի քաղաքներում) կատարվում են նաև ավտոմատ դիտարկումներ, և 211 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար հունվար, փետրվար, մարտ ամիսներին ակտիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 3445 փորձանմուշ: Հանրապետության 10 բնակավայրի պասիվ նմուշառման դիտակետերից վերցվել է մթնոլորտային օդի 4742 փորձանմուշ: Երևան և Ալավերդի քաղաքների շարժական դիտակետերում կատարվել է մթնոլորտային օդի՝ համապատասխանաբար 49177 և 28298 ավտոմատ դիտարկում:

Բնակավայրերի մթնոլորտային օդի փոշում որոշվել են մետաղների պարունակությունները: Կատարված դիտարկումների վերաբերյալ ընդհանրական տեղեկատվություն կտրվի տարեկան տեղեկագրում:

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

Երևան

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

2019թ. 1-ին եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում կատարվել է մթնոլորտային օդի 49177 ավտոմատ դիտարկում, վերցվել է ակտիվ նմուշառման 1669 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման 1054 փորձանմուշ:

Որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները:

* կախված մասնիկներ

** անհիդրիդ ծծմբային

*** ածխածնի օքսիդ

*Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդի դիտարկումների արդյունքները
(ակտիվ նմուշառում)*

Հունվար

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ³ (դիտակայանի համար)	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.022	0.105 (դիտ. № 7)	125	6
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.010	0.020 (դիտ. № 2)	125	-
Փոշի	0.15	0.131	0.415 (դիտ. № 18)	123	31
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.005	0.021 (դիտ. № 1)	125	-

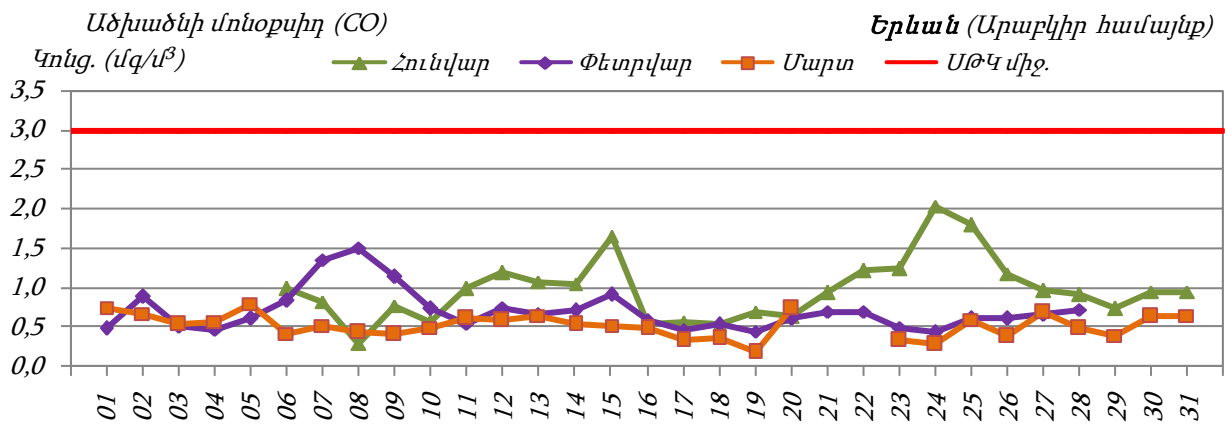
Փետրվար

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ³ (դիտակայանի համար)	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.029	0.074 (դիտ. № 7)	140	14
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.012	0.051 (դիտ. № 18)	140	2
Փոշի	0.15	0.128	0.564 (դիտ. № 2)	135	39
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.005	0.020 (դիտ. № 2)	140	-

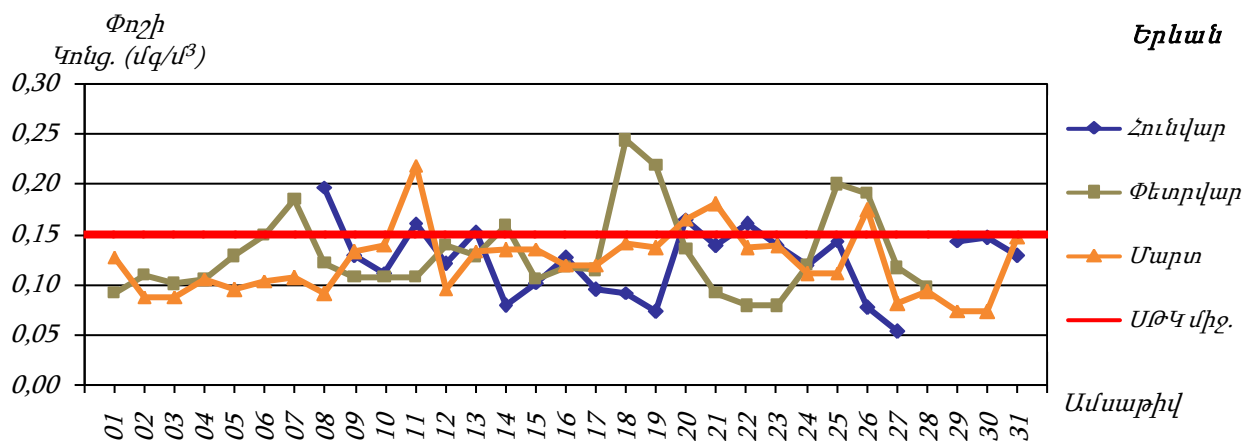
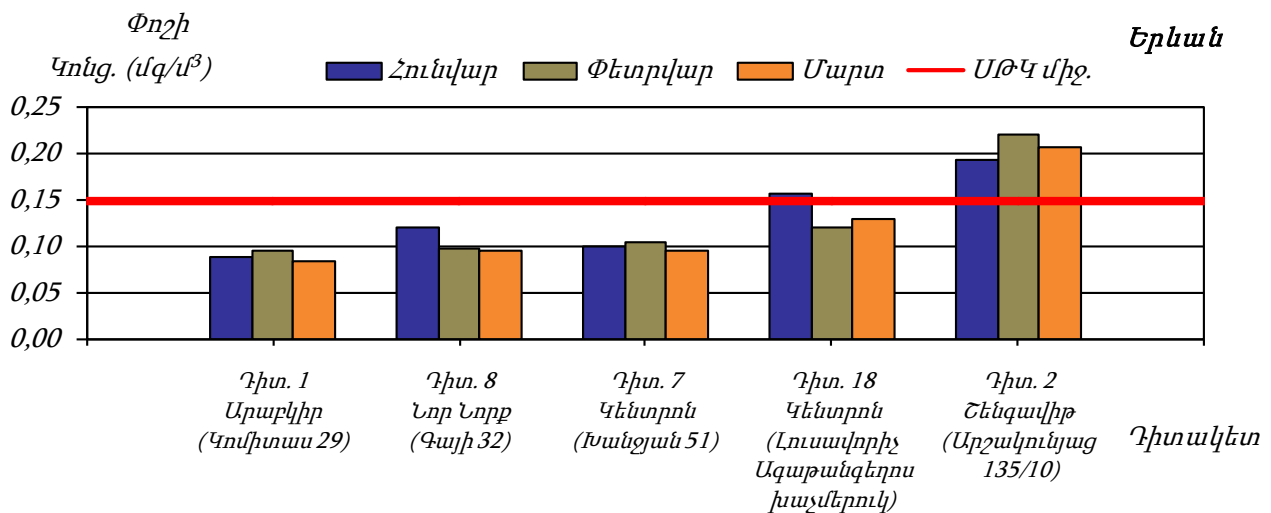
Մարտ

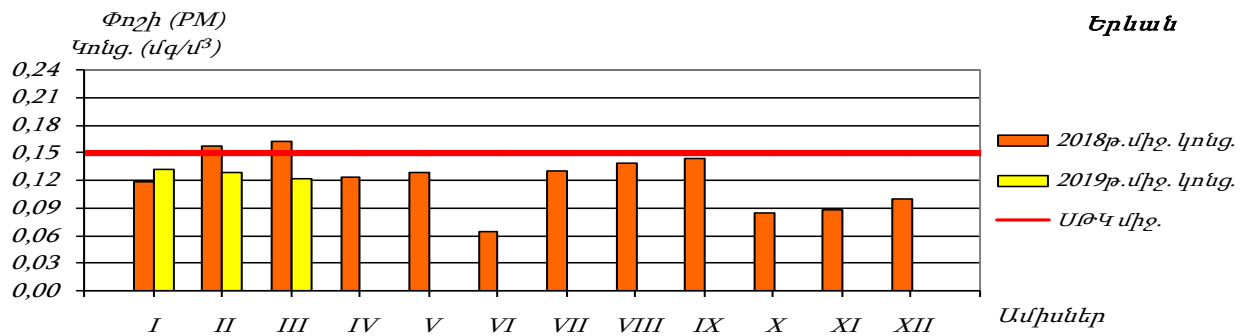
Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ³ (դիտակայանի համար)	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.022	0.065 (դիտ. № 18)	155	10
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.015	0.058 (դիտ. № 2)	155	1
Փոշի	0.15	0.122	0.431 (դիտ. № 2)	151	40
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.005	0.017 (դիտ. № 2)	155	-

Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ածխածնի մոնոքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

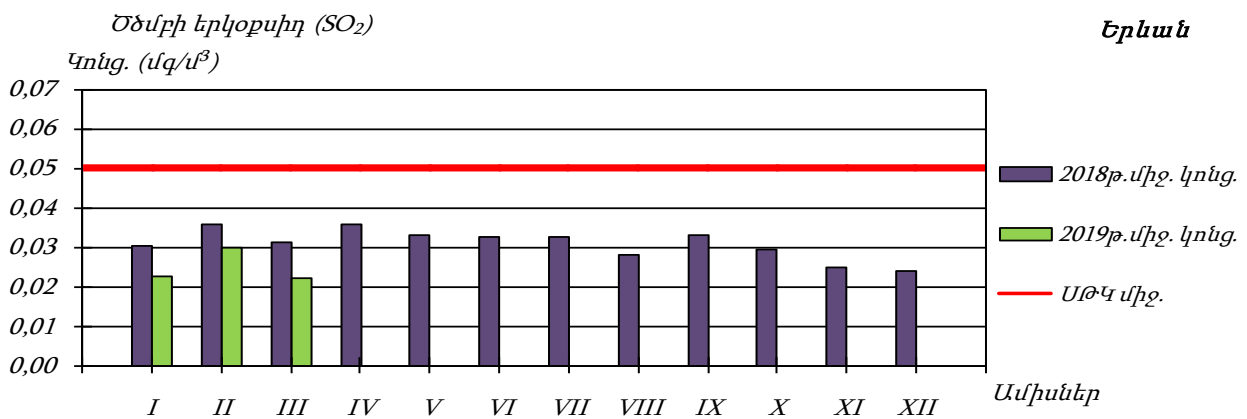
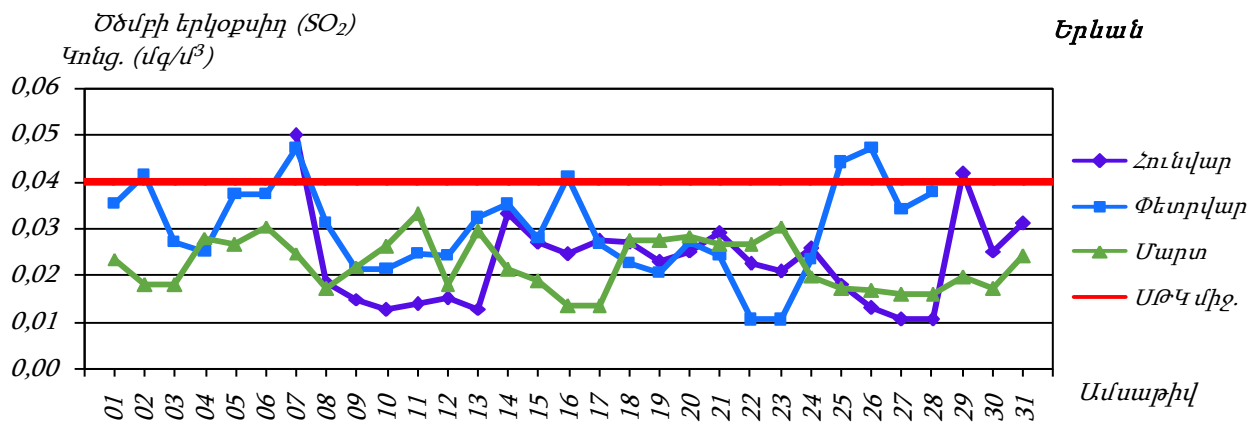
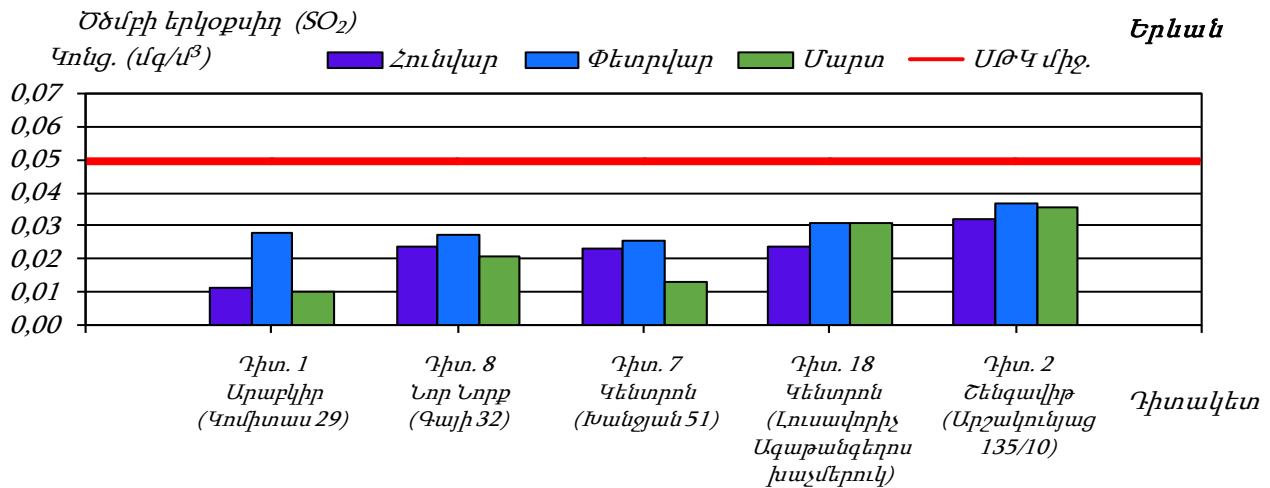


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

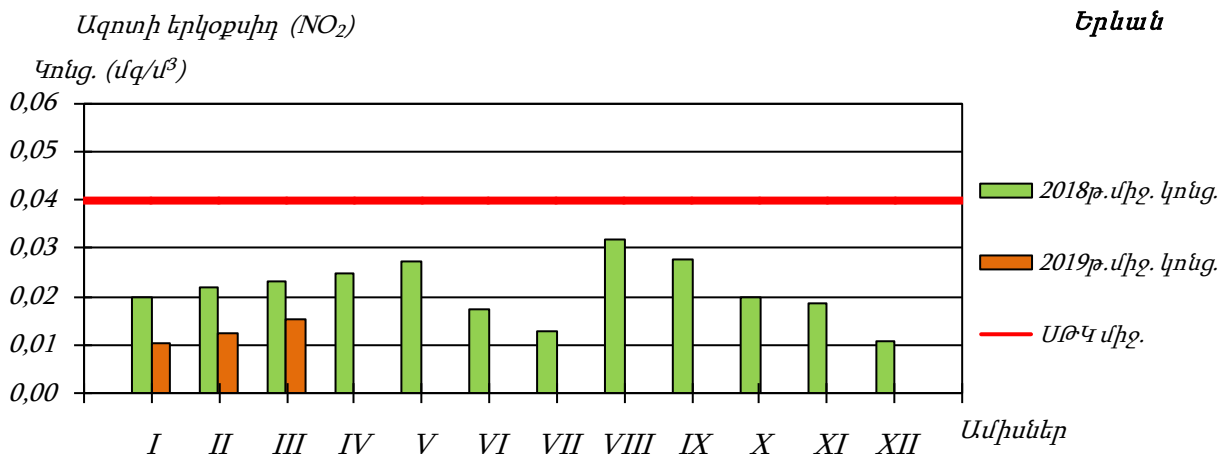
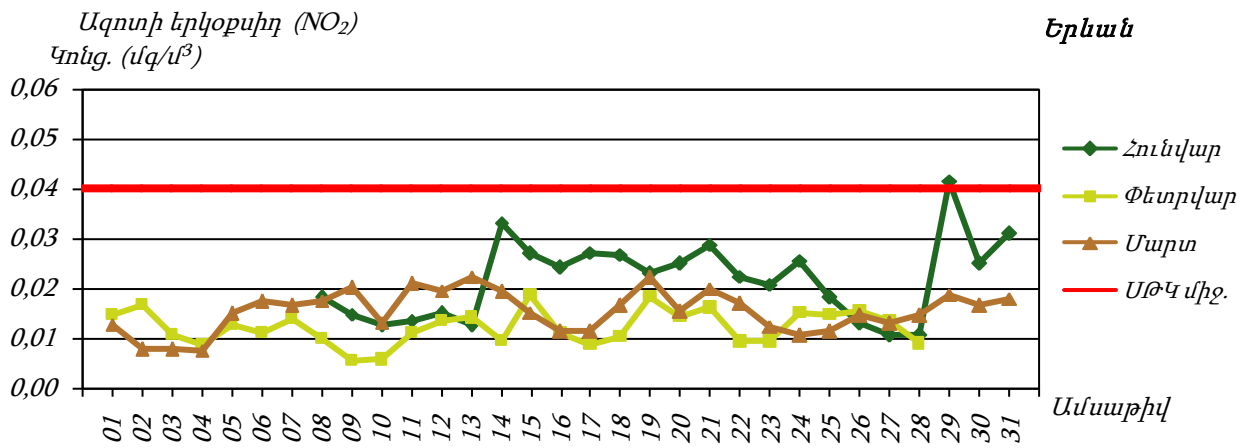
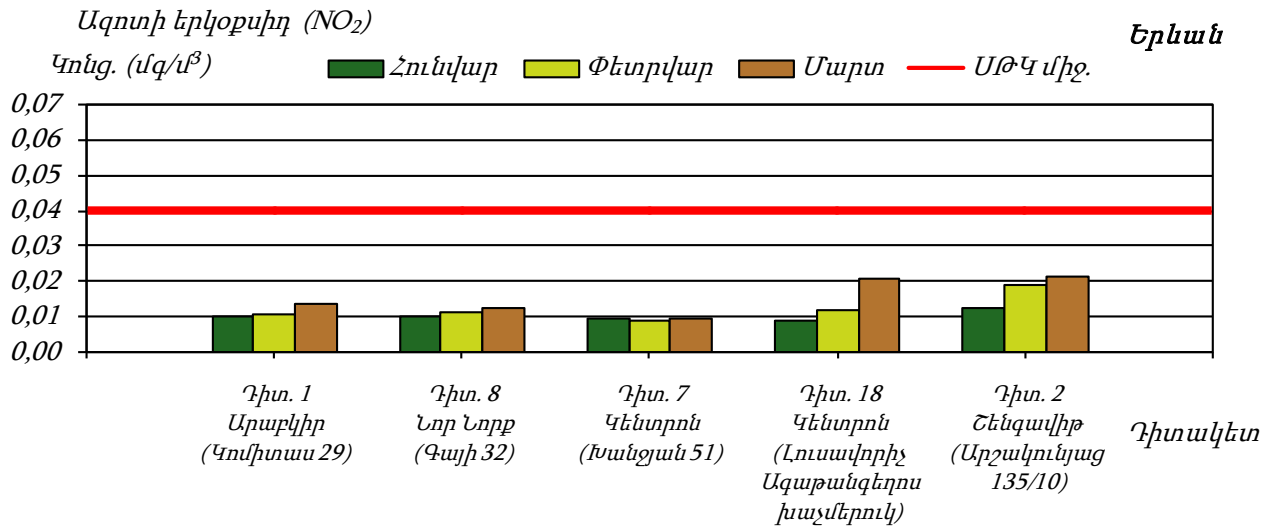




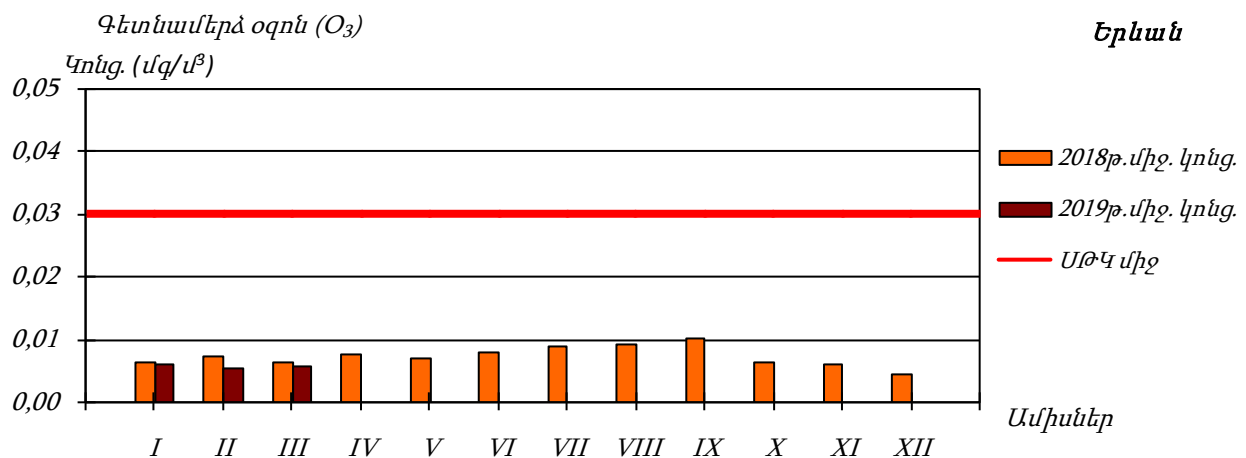
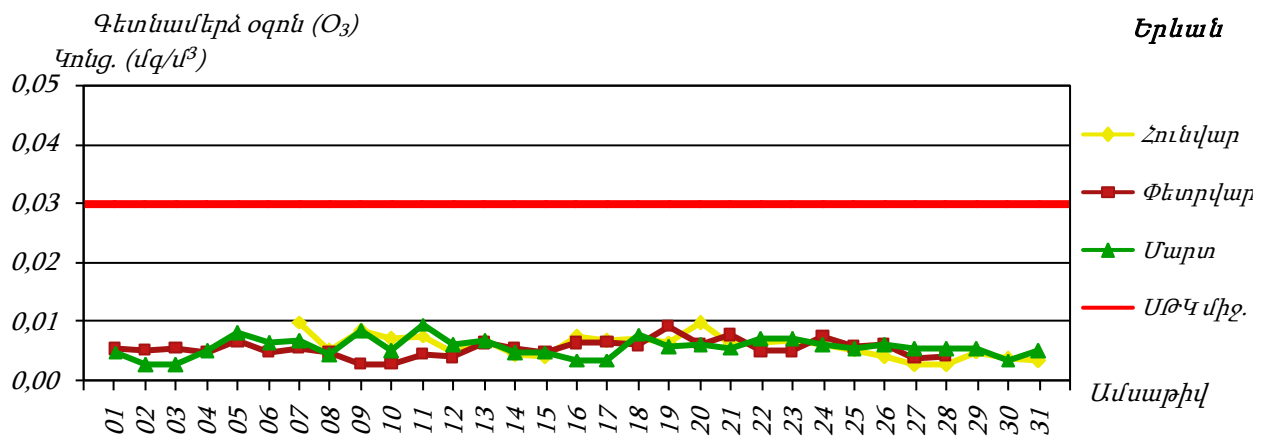
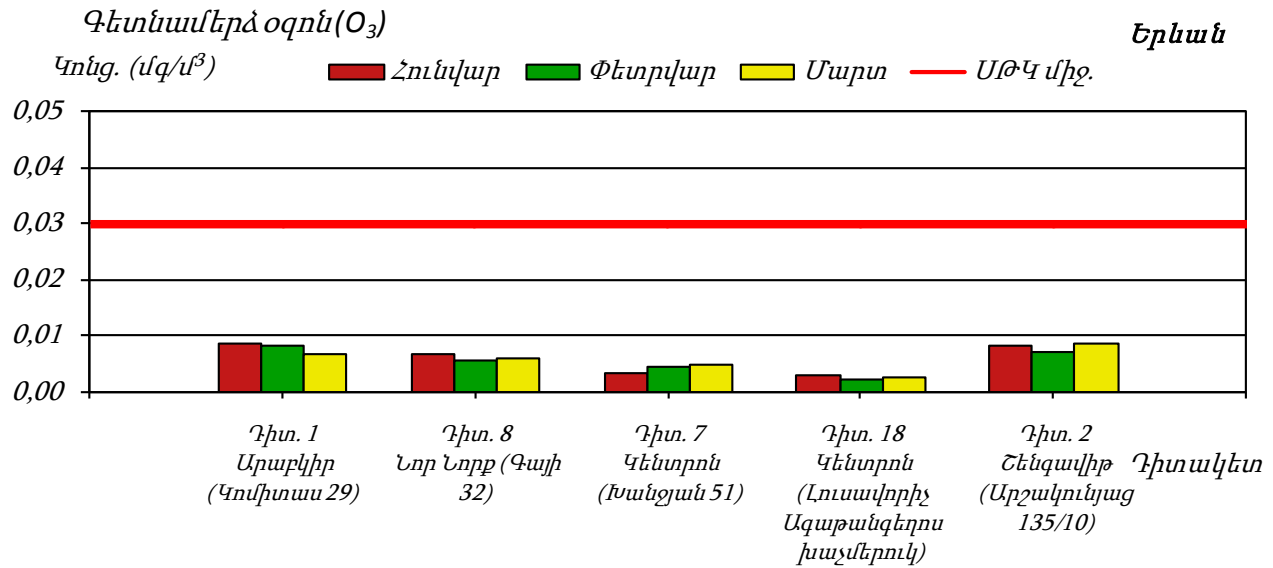
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



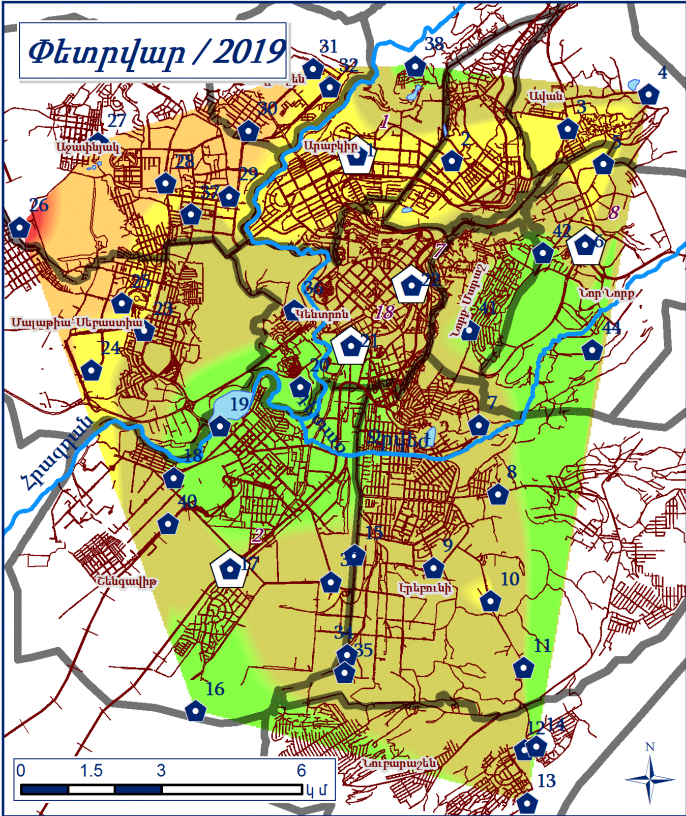
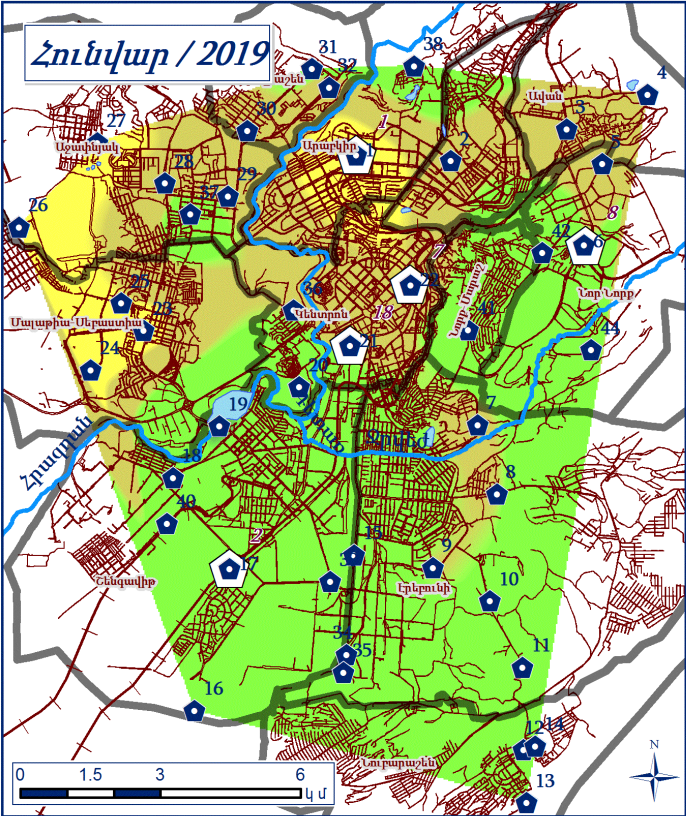
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում գետնամերձ օզոնի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

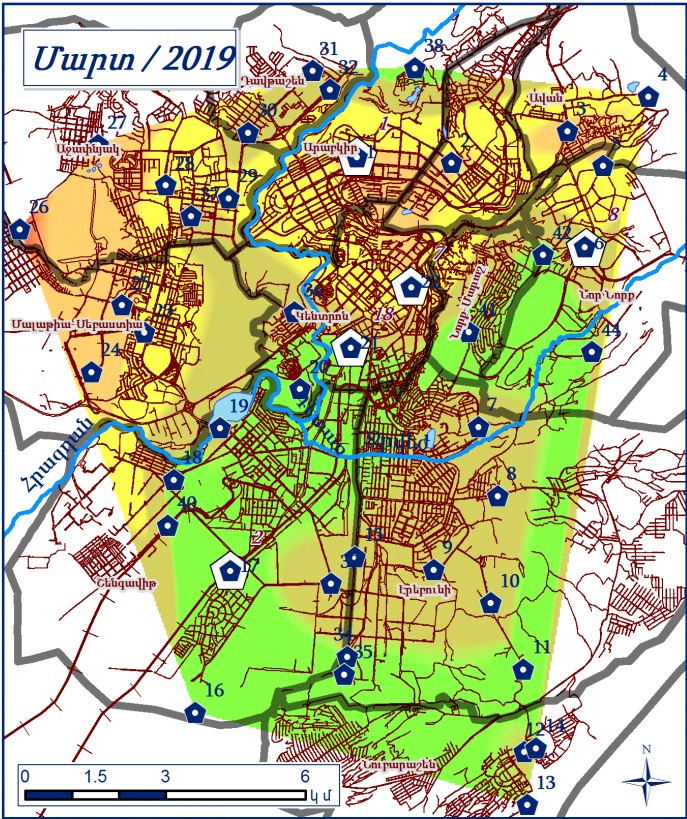


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

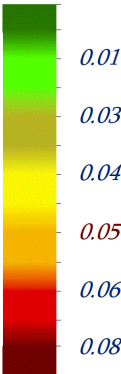


Պայմանական նշաններ

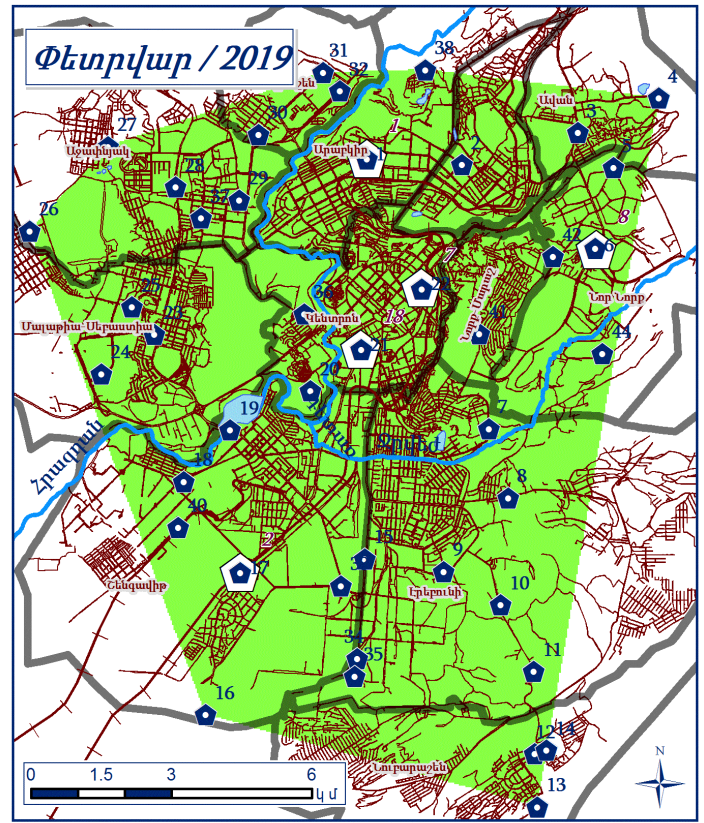
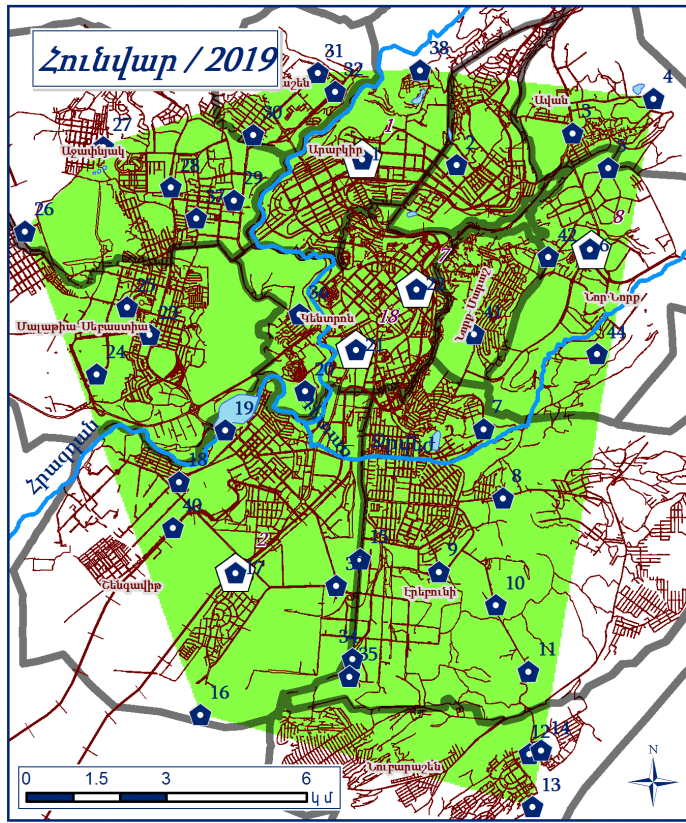
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Հանապարհներ և փողոցներ
- Երկաթգծեր
- Գետային ցանց
- Երևանի սահմանագիծ



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

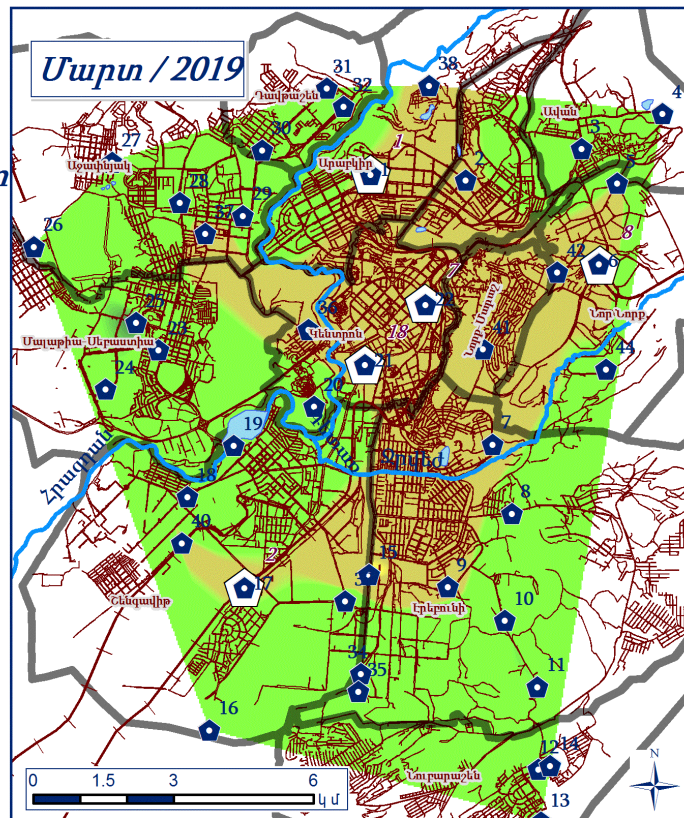


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

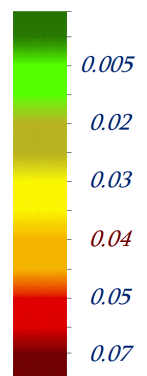


Պայմանական նշաններ

- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Հանապարհներ և փողոցներ
- Երկաթգծեր
- Գետային ցանց
- Երևանի սահմանագիծ



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

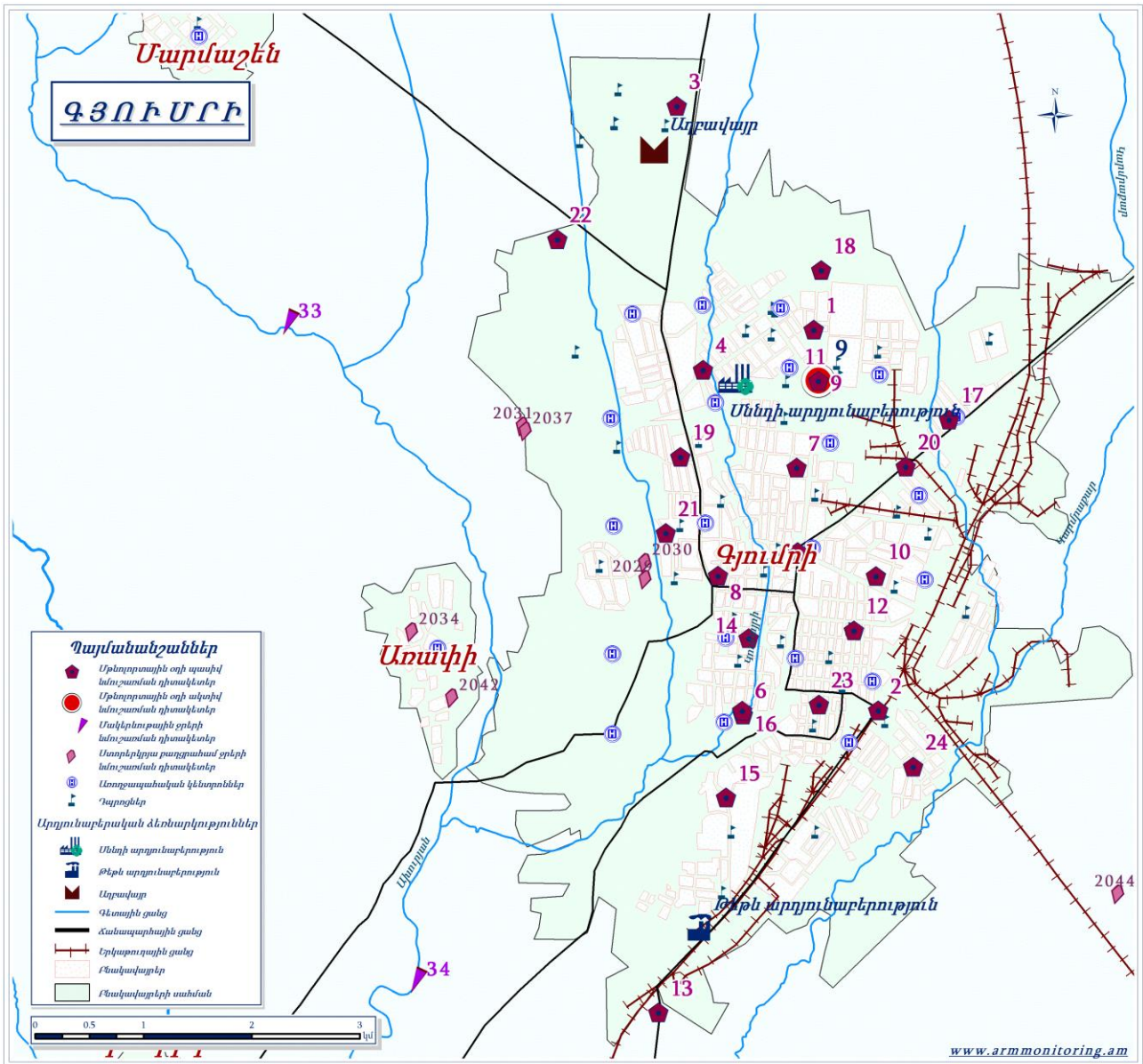


Qjnlfph

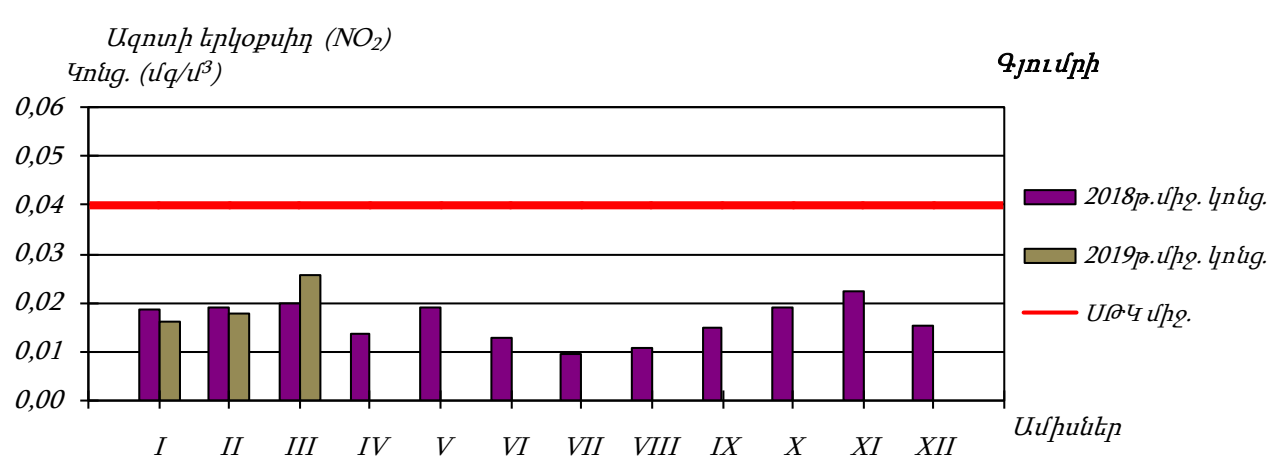
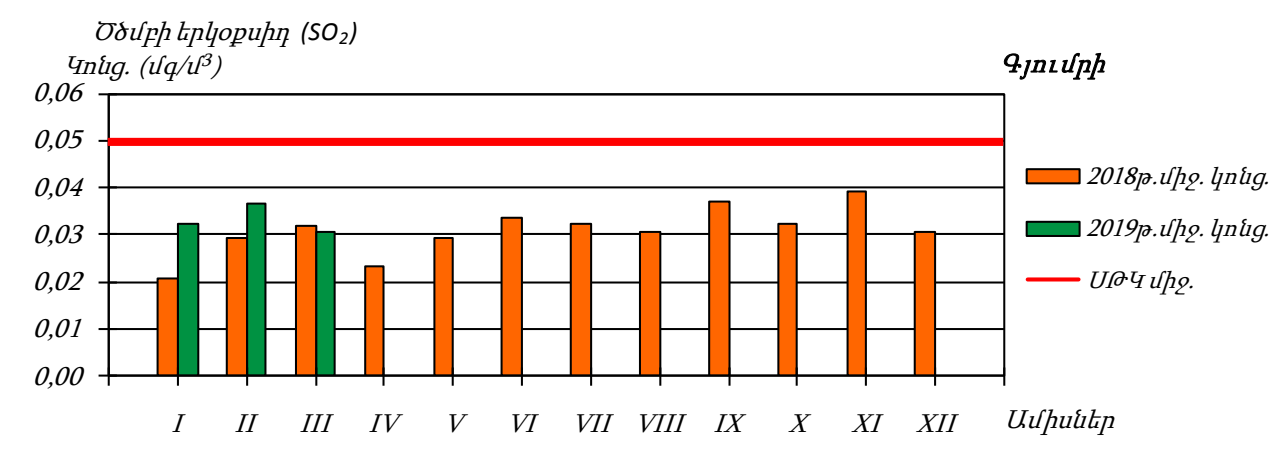
Գյումրի քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է մեկ անշարժ դիտակայան և 24 շարժական դիտակետ:

Անշարժ դիտակայանում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 74 փորձանմուշ, շարժական դիտակետերում պասսիվ նմուշառման 563 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան մարտին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.1 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



Գյումրի քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

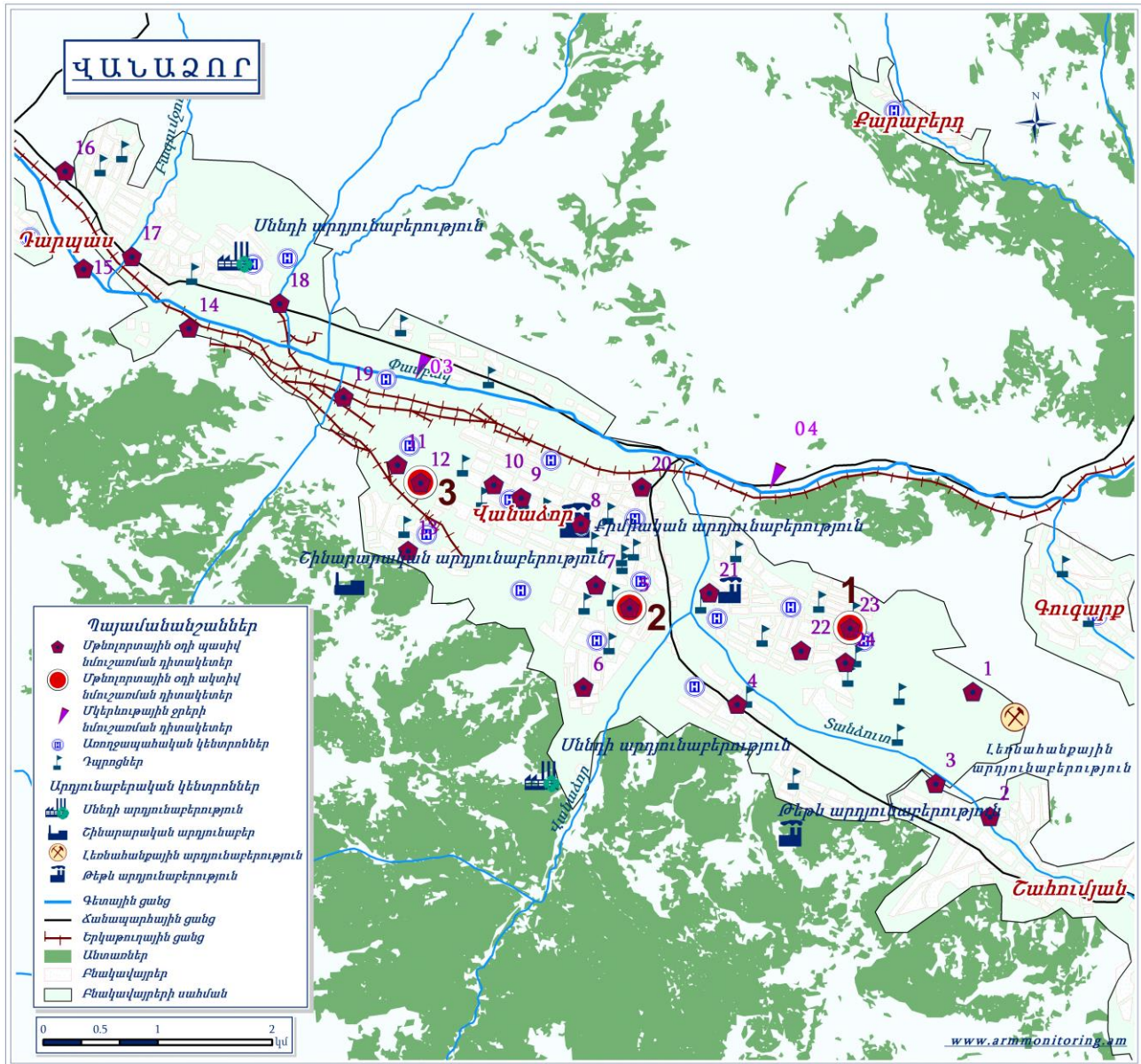


Վանաձոր

Վանաձոր քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են երեք անշարժ դիտակայան և 24 շարժական դիտակետ:

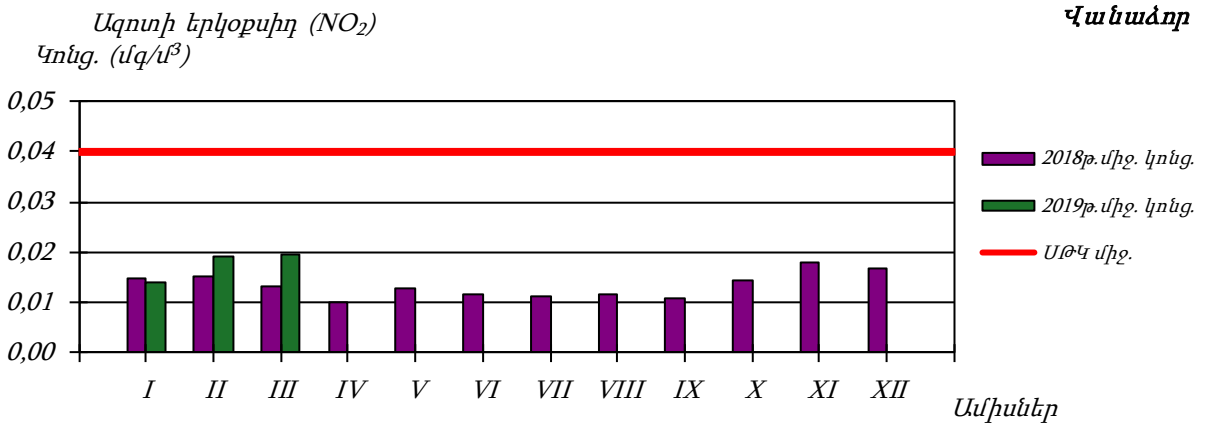
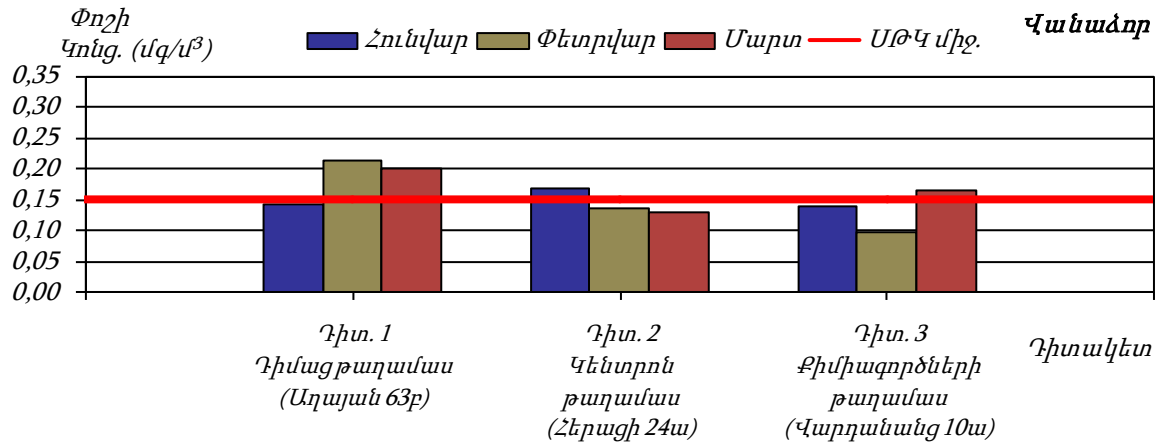
Անշարժ դիտակայաններում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 673 փորձանմուշ, շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառման 523 փորձանմուշ:

Փոշու և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաններն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները*:



* Վանաձոր քաղաքի որոշ տվյալներ տեխնիկական պատճառներով չի ներկայացվում (դիտակայաններից մեկի ապօրինի տեղափոխման արդյունքում որոշակի ժամանակահատված դիտակայանը չի աշխատել)

Վանաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



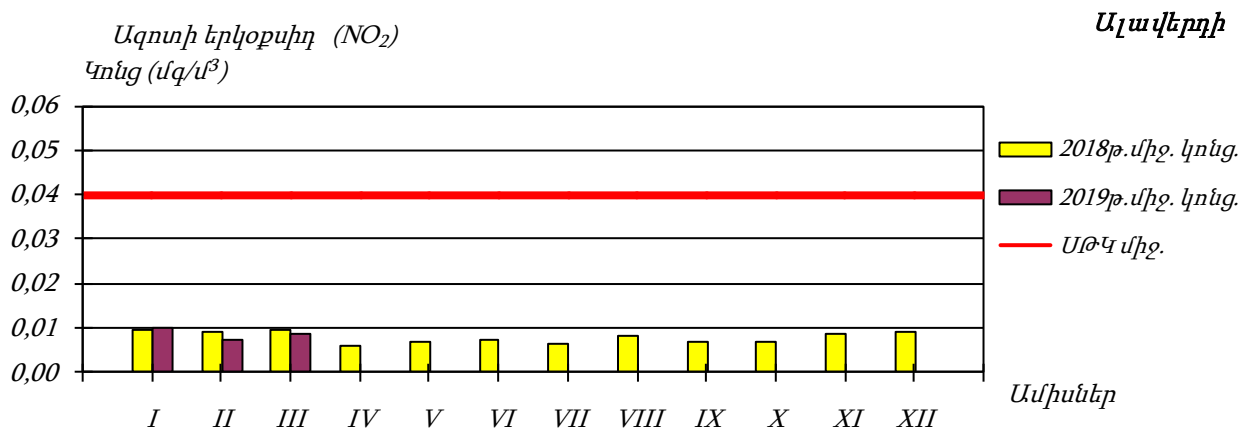
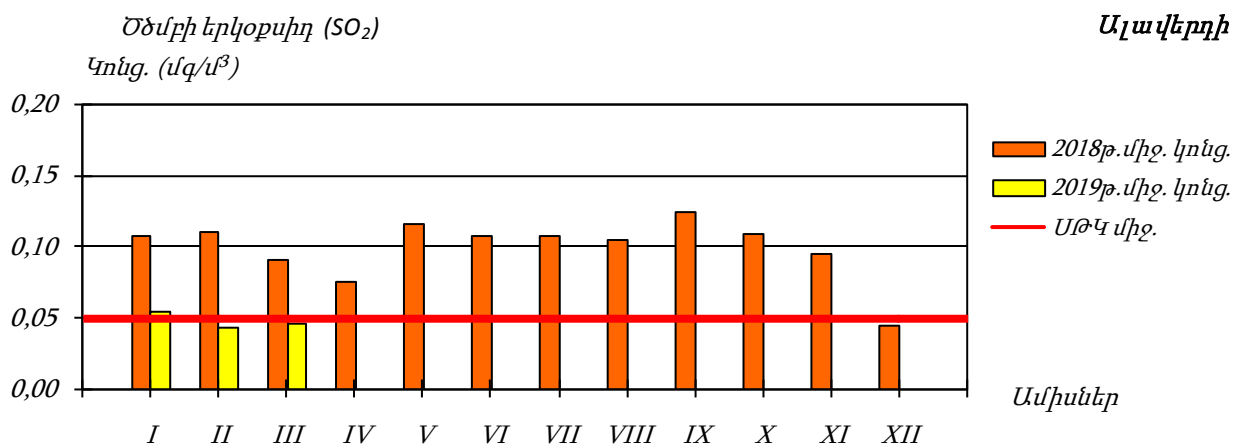
Ալավերդի

Ալավերդի քաղաքում և հարակից համայնքներում կատարվում են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի օքսիդների և ածխածնի մոնօքսիդի դիտարկումներ: Գործում են երեք անշարժ դիտակայան և 42 շարժական դիտակետ:

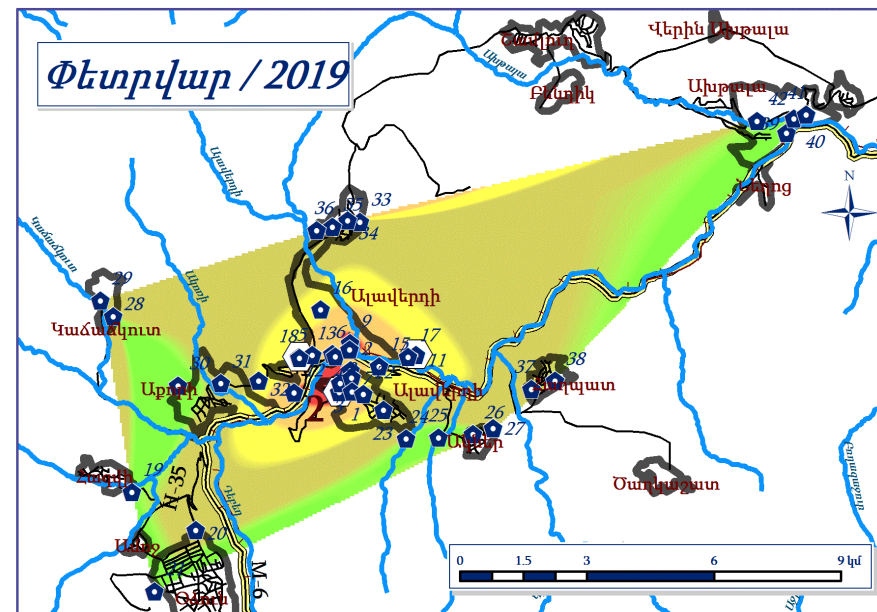
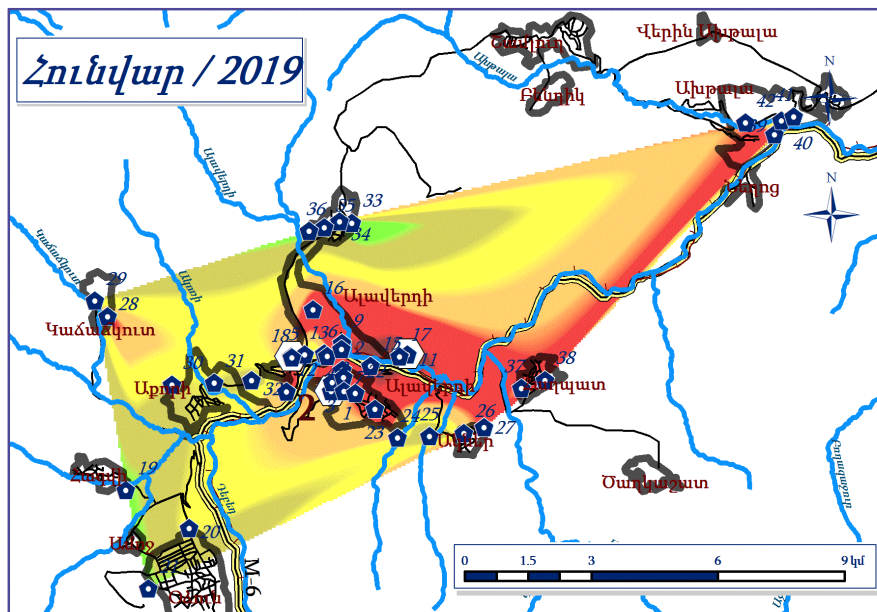
2019 թվականի 1-ին եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում կատարվել է մթնոլորտային օդի 28298 ավտոմատ դիտարկում, վերցվել է ակտիվ նմուշառման 648 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման 1005 փորձանմուշ:

Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան հունվարին ՍԹԿ-ն գերազանցել է 1.1 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները փետրվարին և մարտին չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան փետրվարին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.3 անգամ, մարտին՝ 1.3 անգամ: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հունվարին չի գերազանցել ՍԹԿ-ն: Ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան երեք ամիսների ընթացքում չի գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն:

Ալավերդի քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

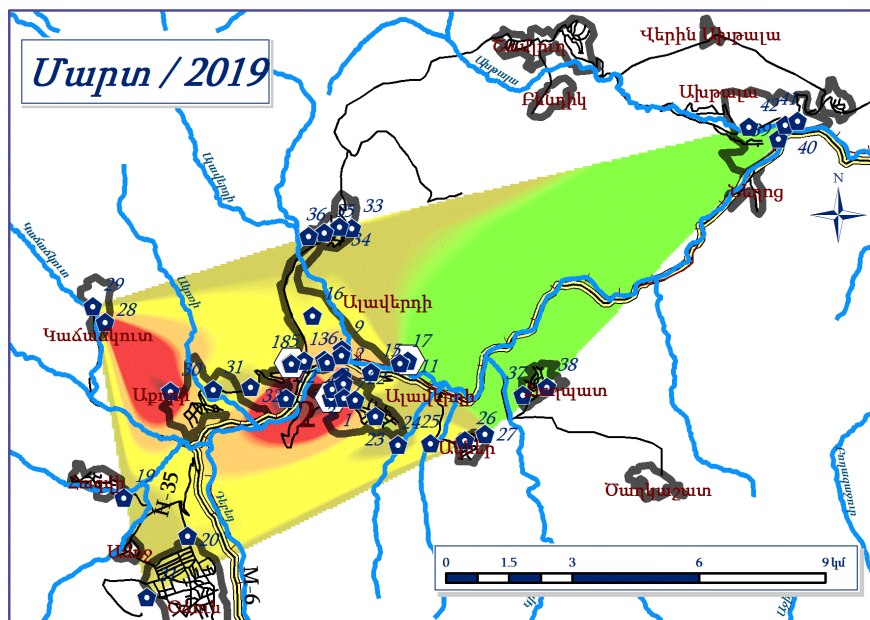


Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

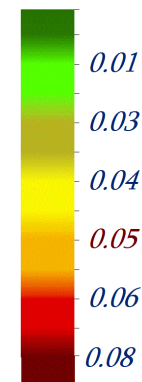


Պայմանական նշաններ

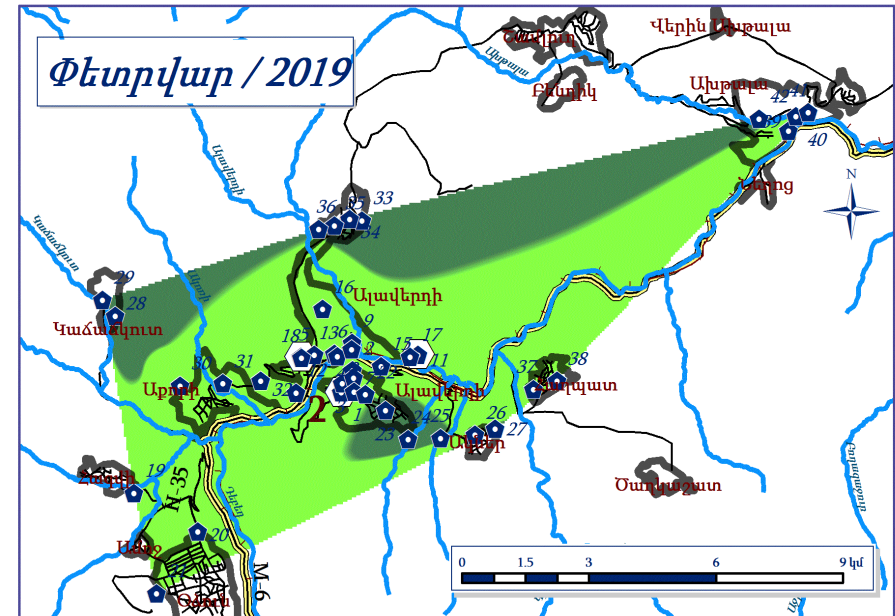
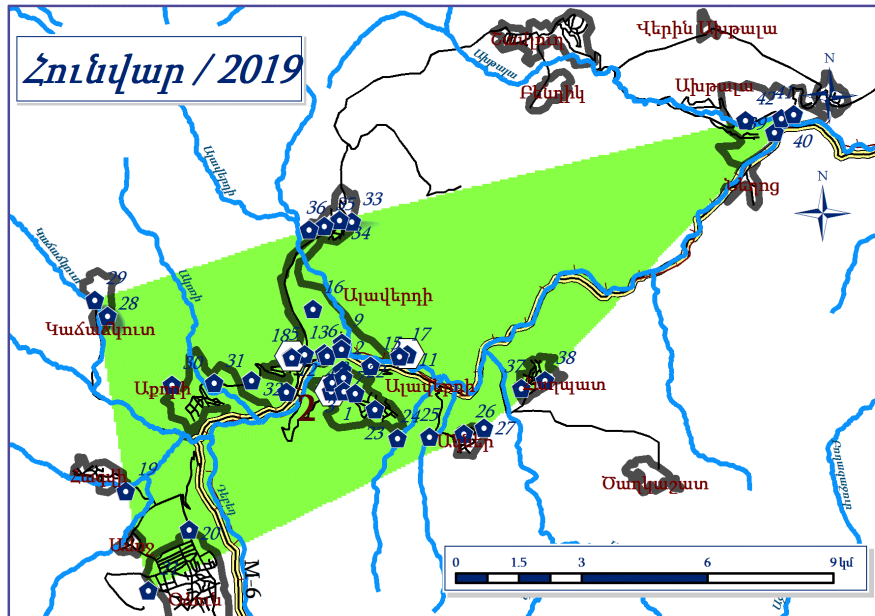
- Պատիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Գետային ցանց
- Զանապարհներ և փողոցներ
- Միջպետական ճանապարհ
- Երկաթգծեր
- Բնակավայրերի սահման



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

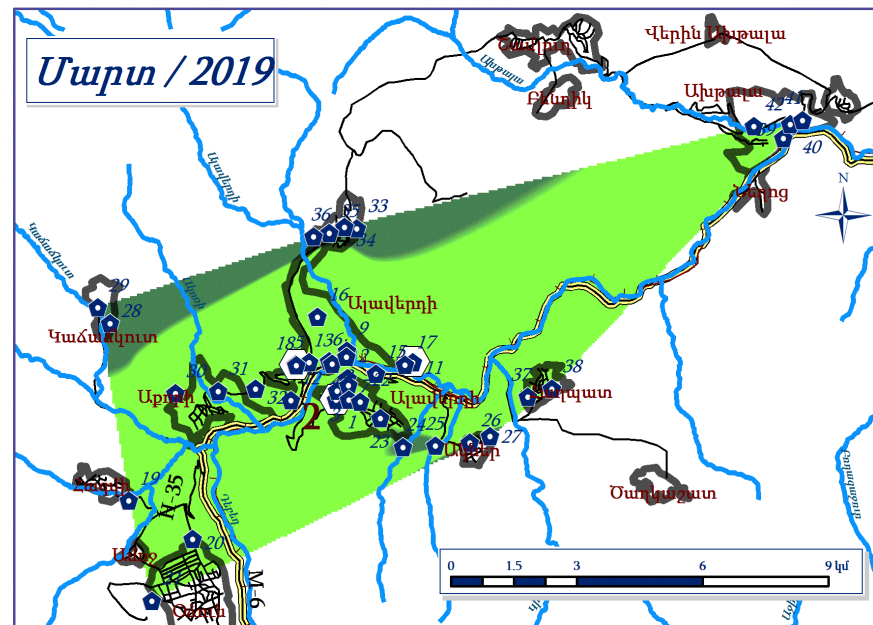


Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

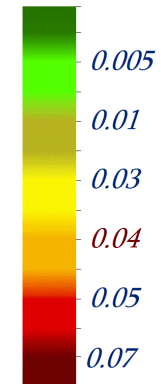


Պայմանական նշաններ

- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Գետային ցանց
- Զանապարհներ և փողոցներ
- Միջպետական ճանապարհ
- Երկաթգծեր
- Բնակավայրերի սահման



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



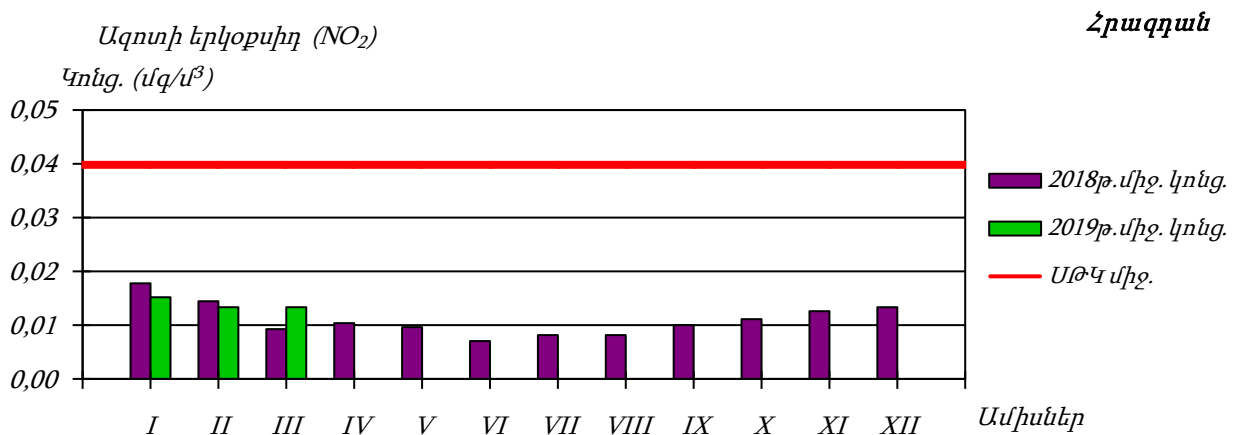
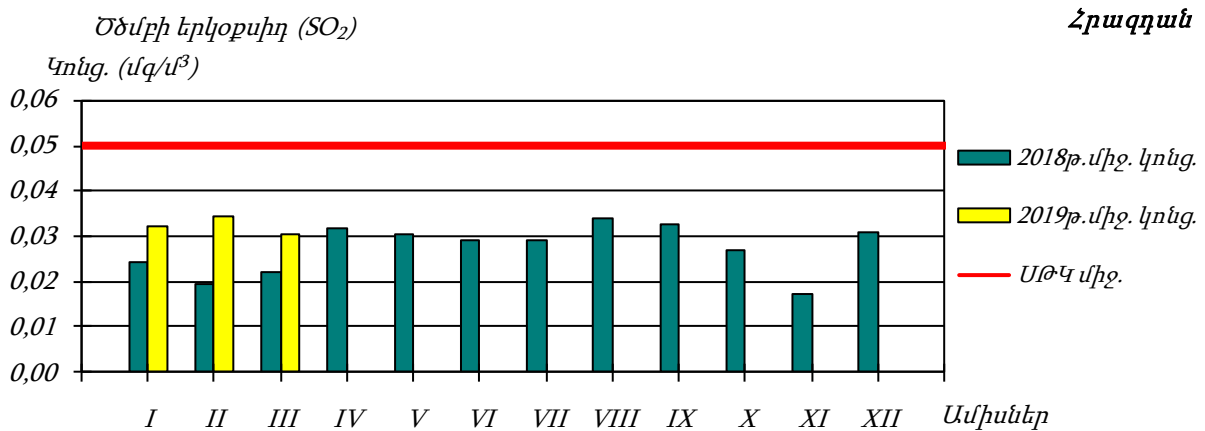
Հրազդան

Հրազդան քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ անշարժ դիտակայան և 17 շարժական դիտակետեր:

Անշարժ դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 120, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 441 փորձանմուշ:

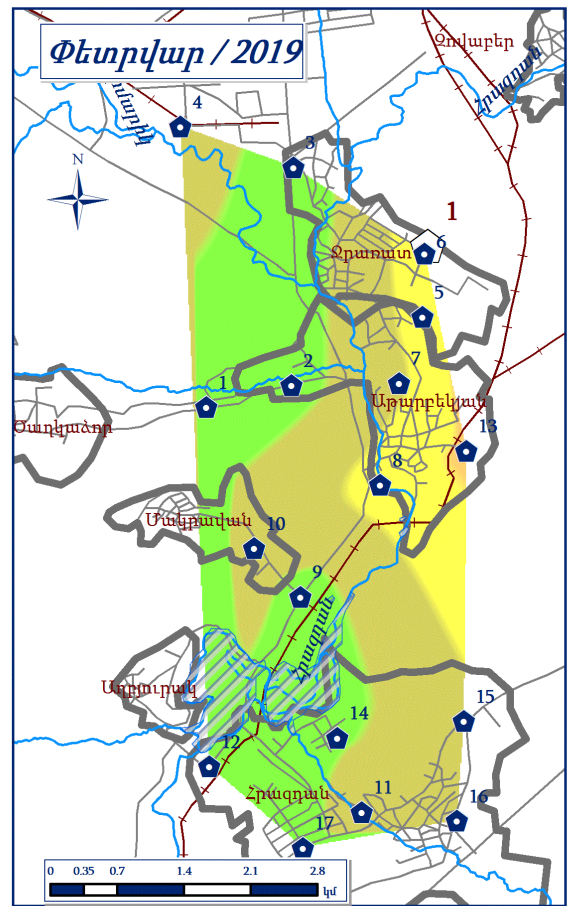
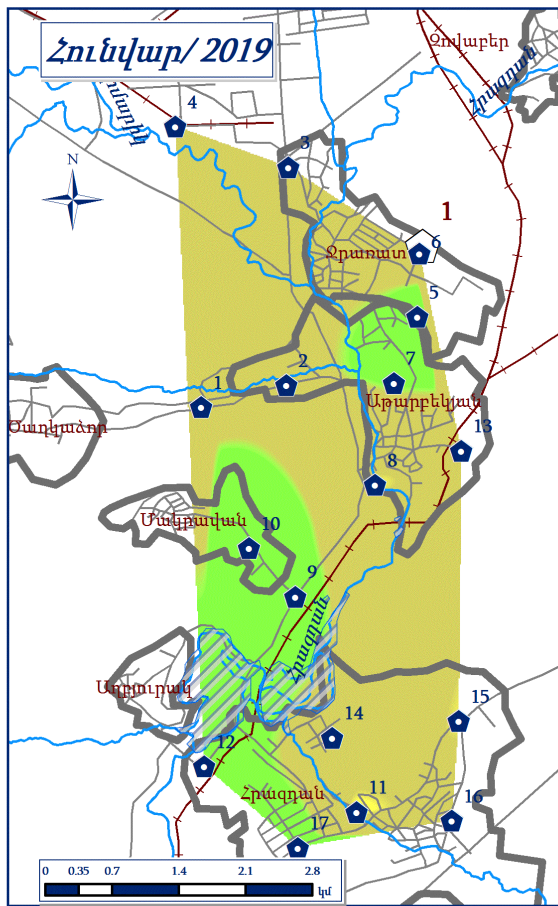
Մարտին փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.4 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



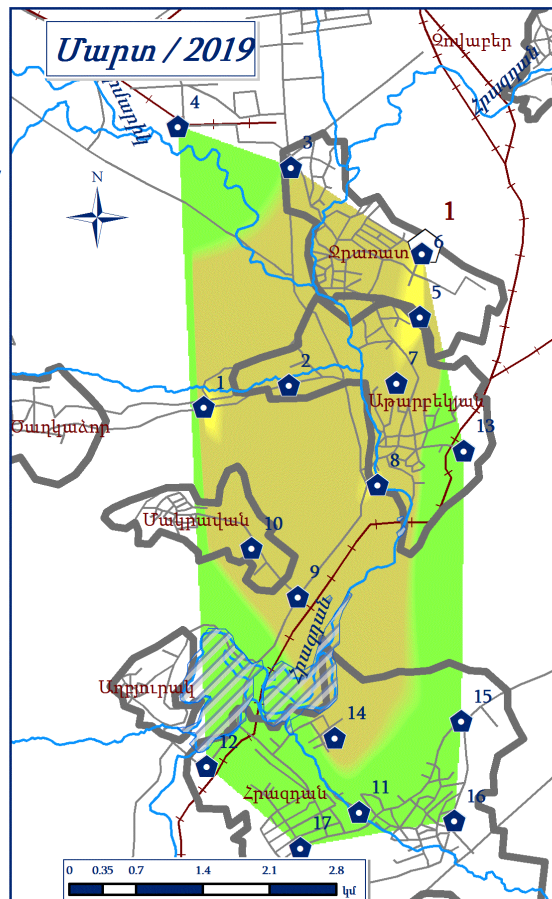
* Հրազդան քաղաքի փոշու տվյալները հունվար և փետրվար ամիսներին տեխնիկական պատճառներով օդի որակի գնահատման մեջ հաշվի չեն առնվել:

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

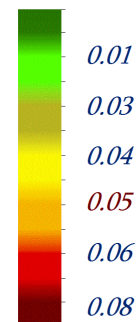


Պայմանական նշաններ

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

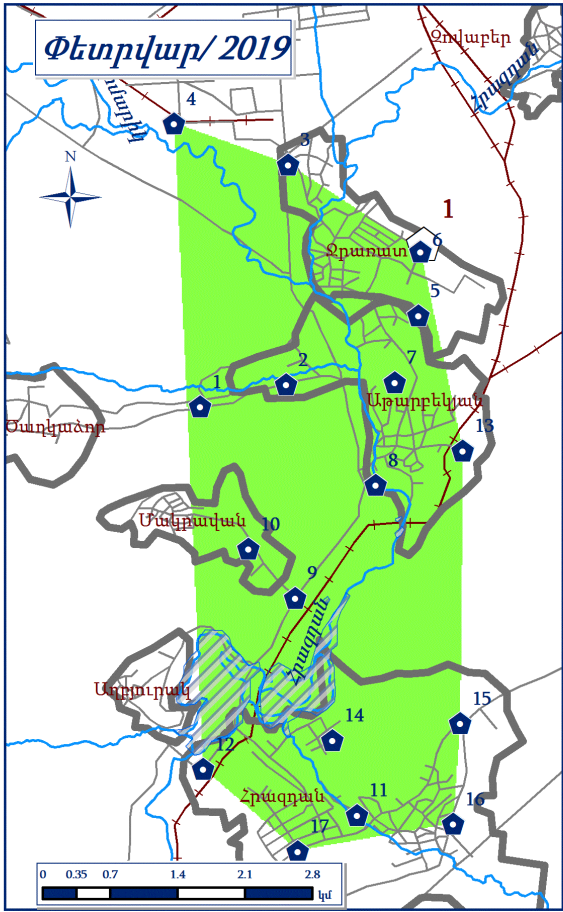
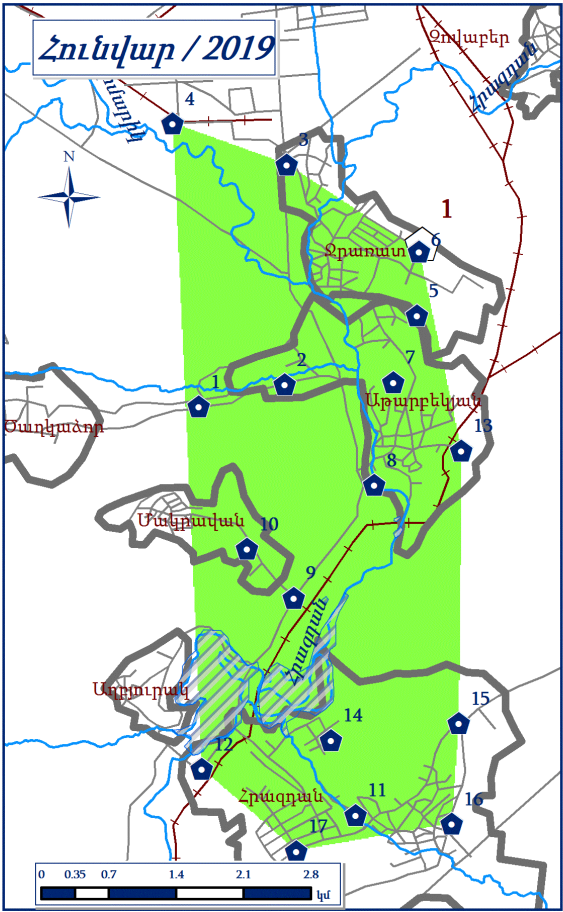


Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը ($մգ/մ^3$)

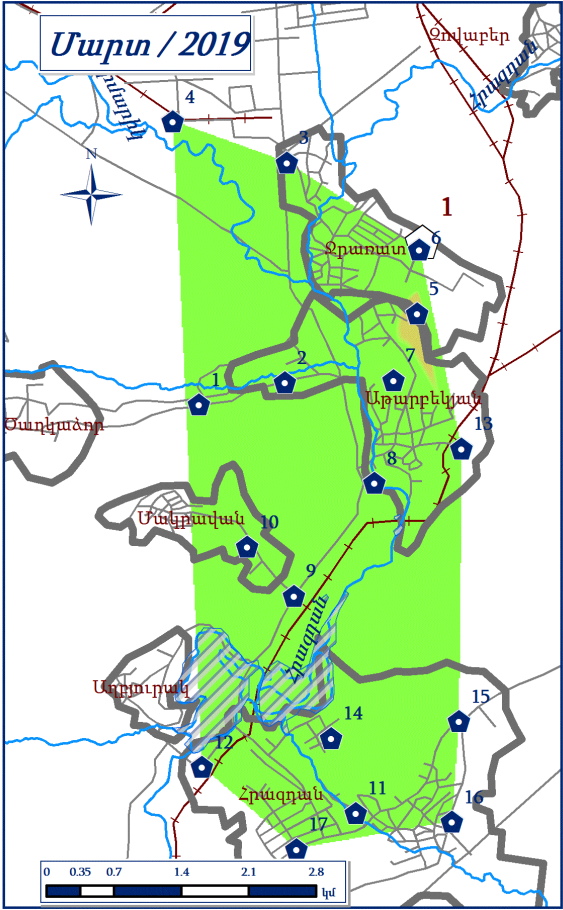


www.armmonitoring.am

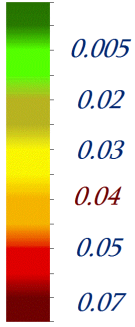
Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



- Պայմանական նշաններ**
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
 - Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
 - ▲ Արդյունաբերական կետեր
 - Ճանապարհներ և փողոցներ
 - Գետային ցանց
 - Բնակավայրերի սահման
 - ▨ Աղբյուրակ ջրամբար



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



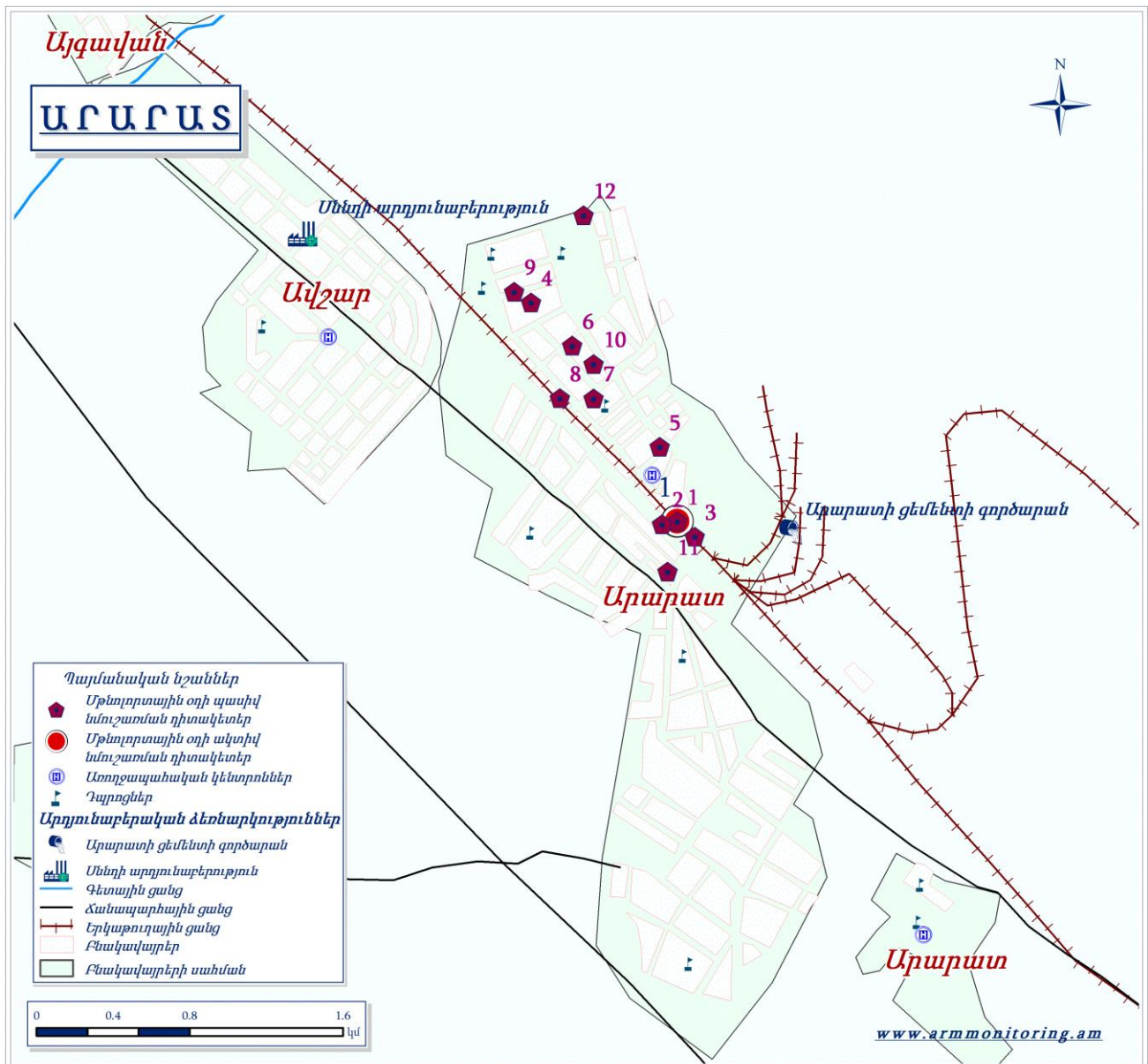
www.armmonitoring.am

Արարատ

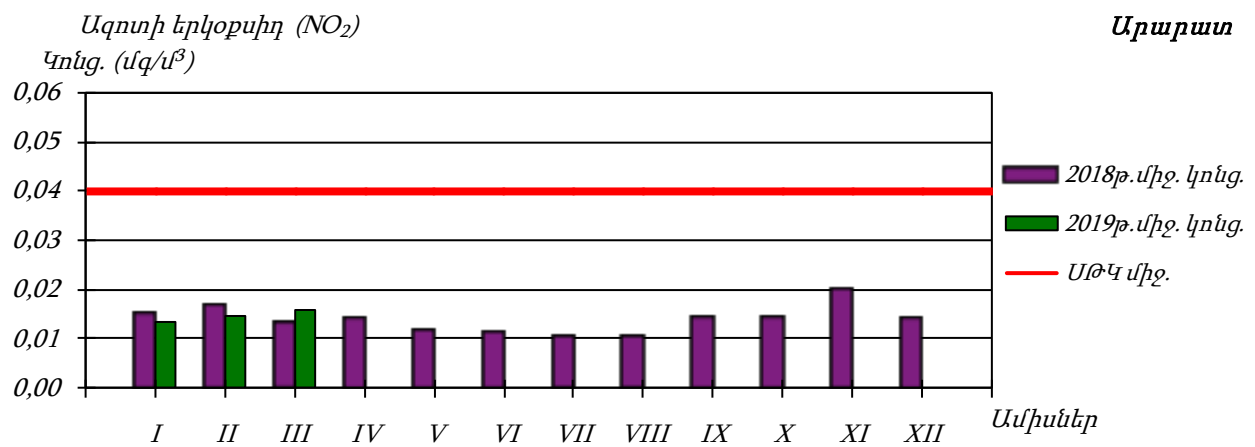
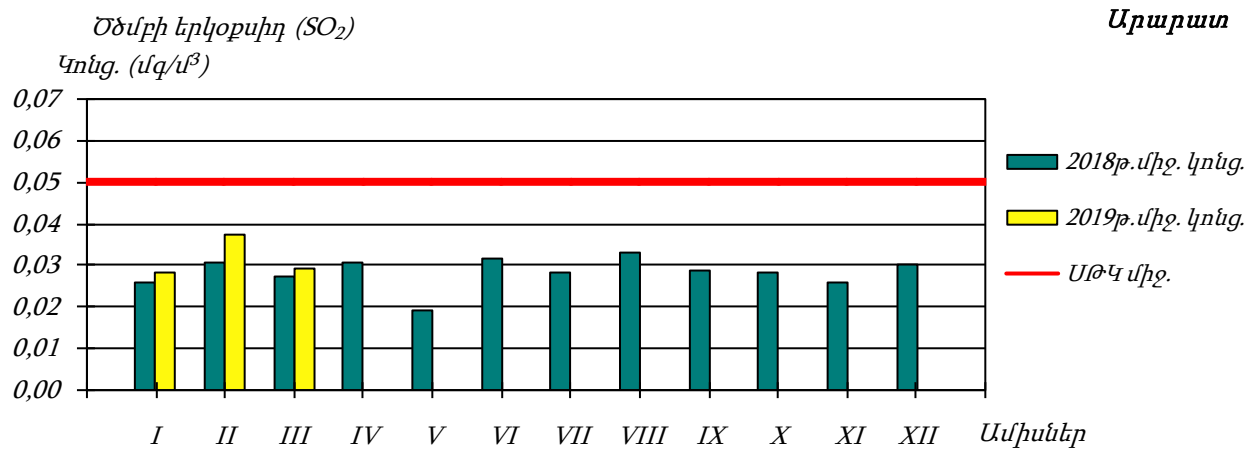
Արարատ քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ անշարժ դիտակայան և 12 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ:

Անշարժ դիտակետում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 84 փորձանմուշ, շարժական դիտակայաններում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 308 փորձանմուշ:

Որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



Արարատ քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

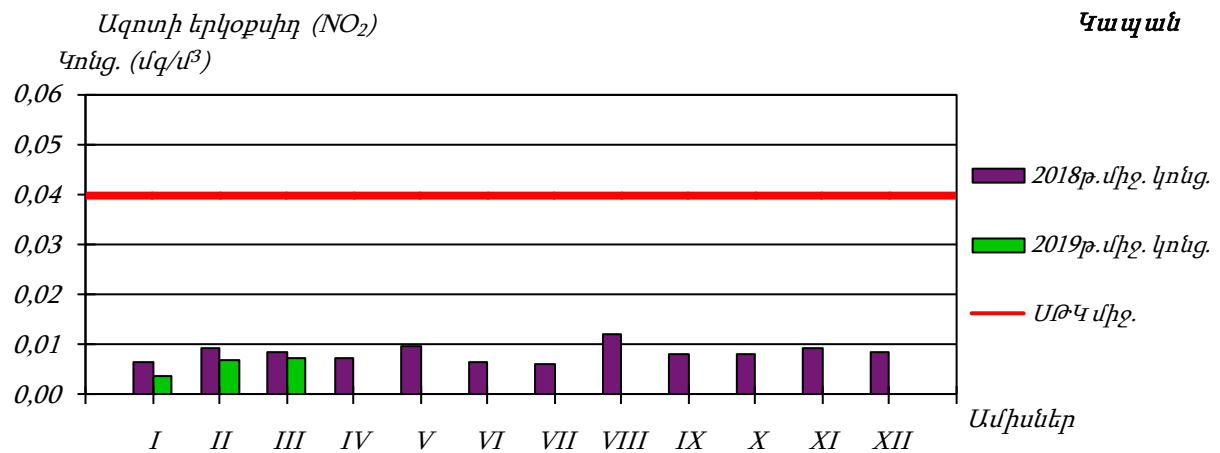
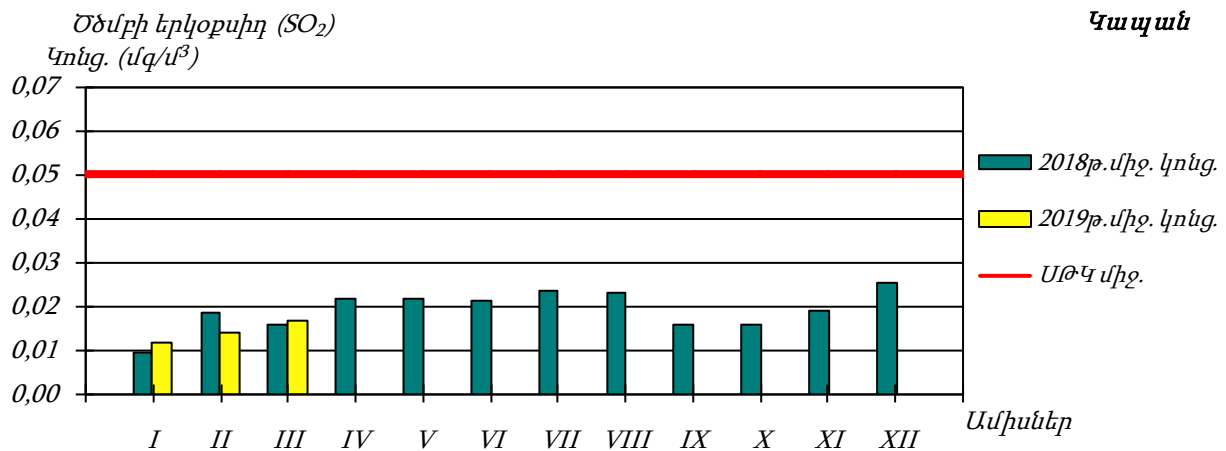


Կապան

Կապան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: 2019 թվականի 1-ին եռամսյակի ընթացքում Կապան քաղաքի 11 շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 109 փորձանմուշ:

Որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Կապան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

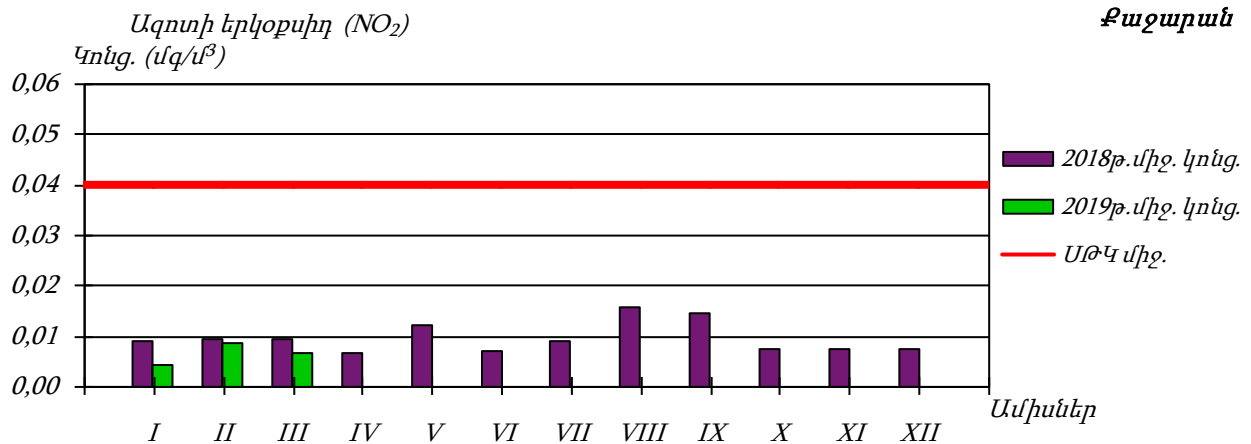
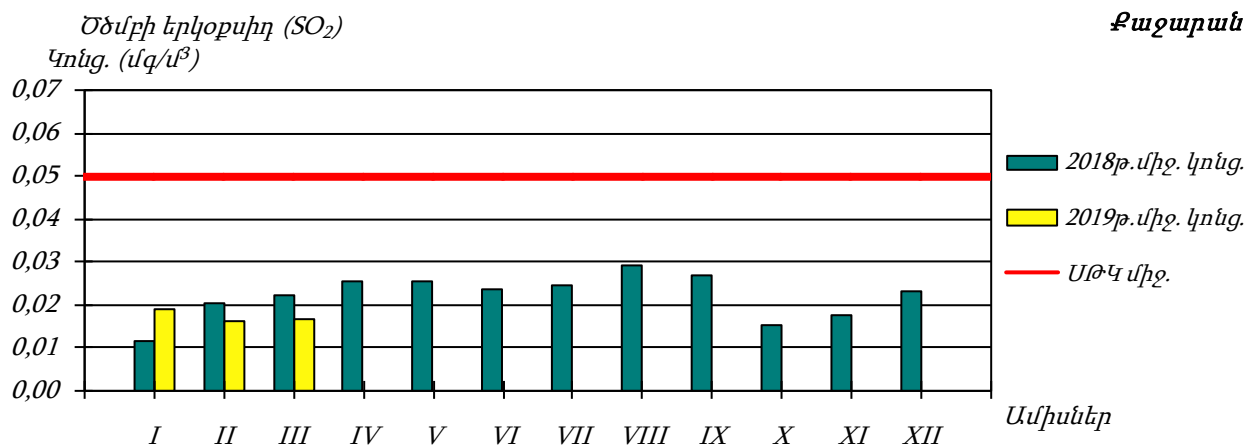


Քաջարան

Քաջարան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաջարան քաղաքի 15 դիտակետից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 142 փորձանմուշ:

Որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Քաջարան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

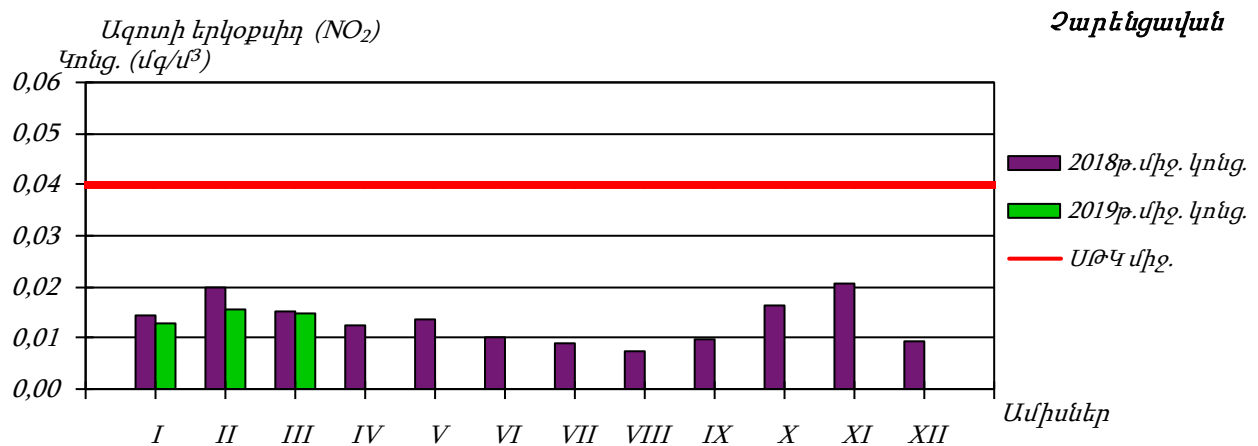
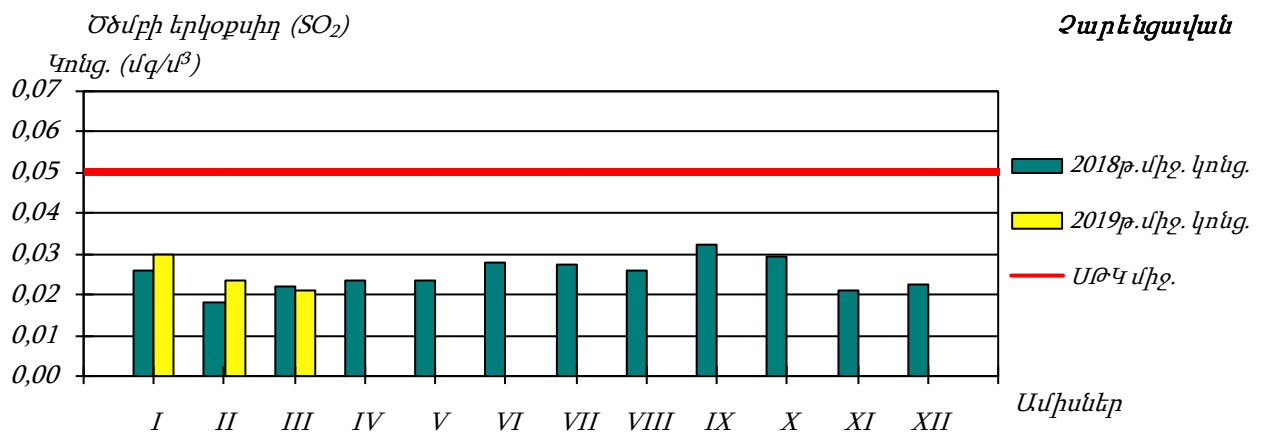


Չարենցավան

Չարենցավան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Չարենցավան քաղաքի 10 դիտակետից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 233 փորձանմուշ:

Որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Չարենցավան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



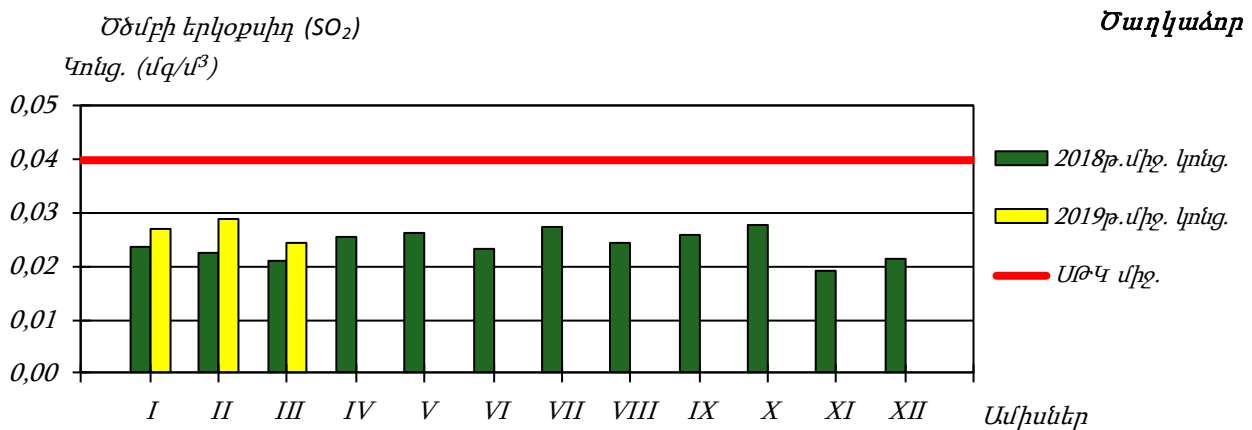
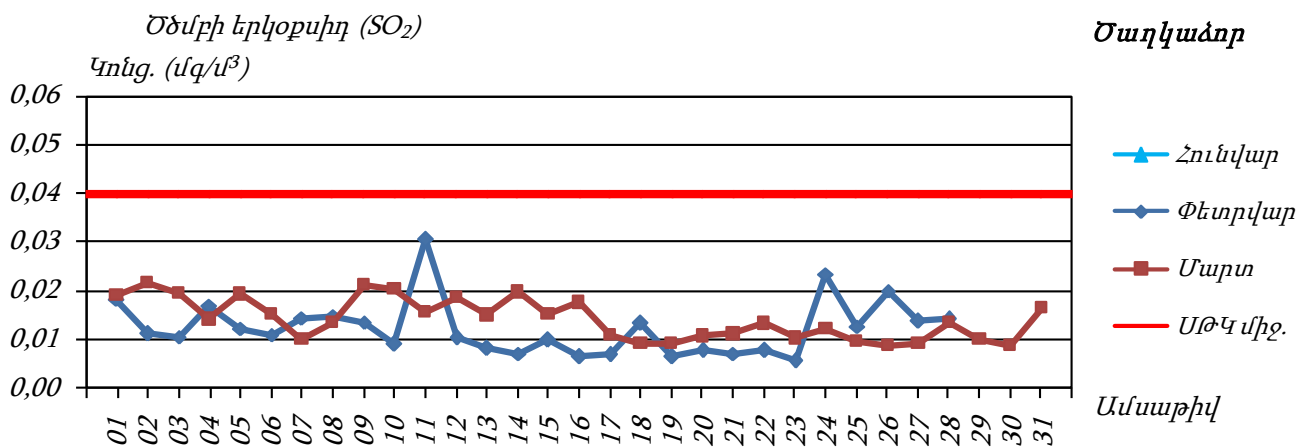
Ծաղկաձոր

Ծաղկաձոր քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ անշարժ դիտակայան և 14 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ:

Անշարժ դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 177՝, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 364 փորձանրմուշ:

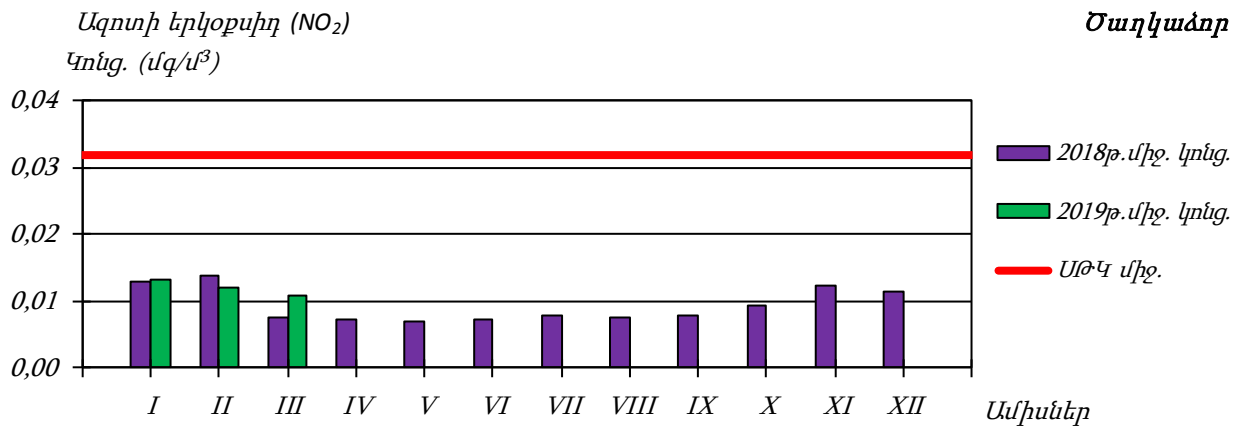
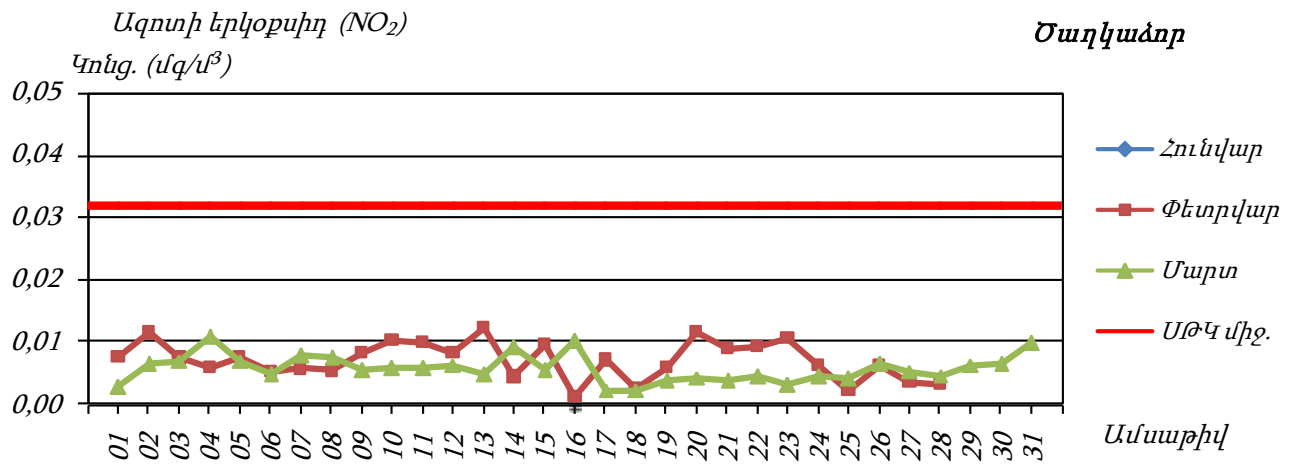
Մթնոլորտային օդում որոշված ցուցանիշների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

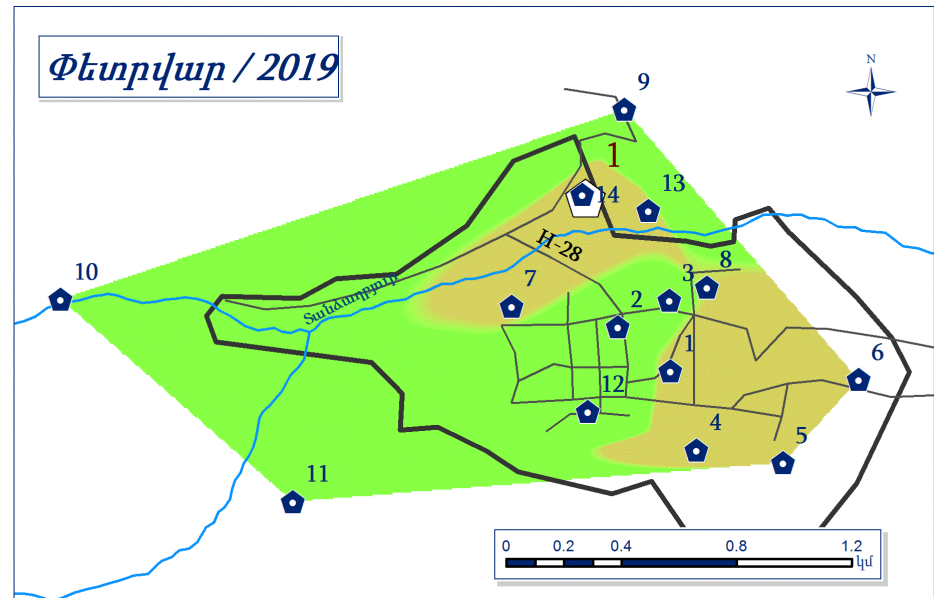
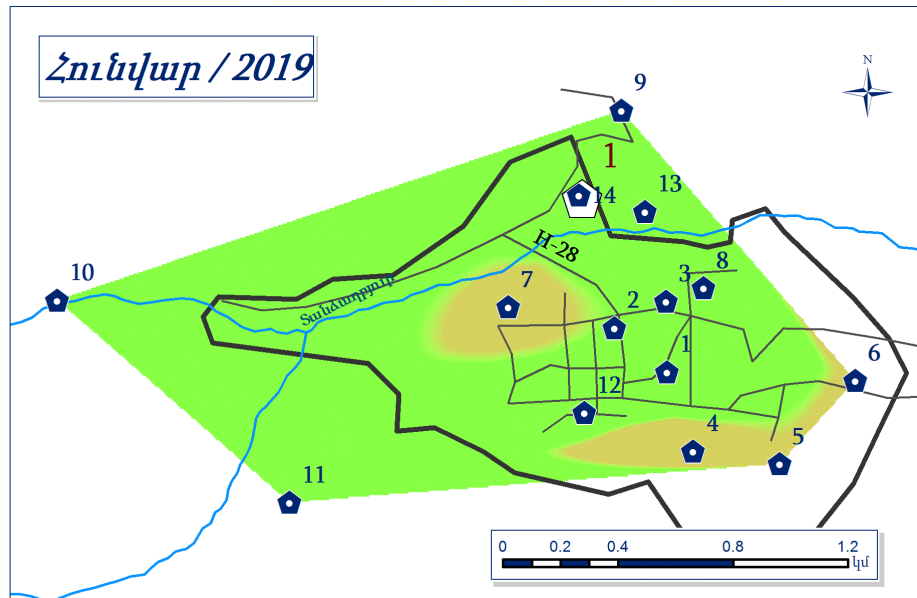


*Անշարժ դիտակայանում հունվար ամսին ակտիվ նմուշառմամբ դիտարկումներ չեն իրականացվել:

Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

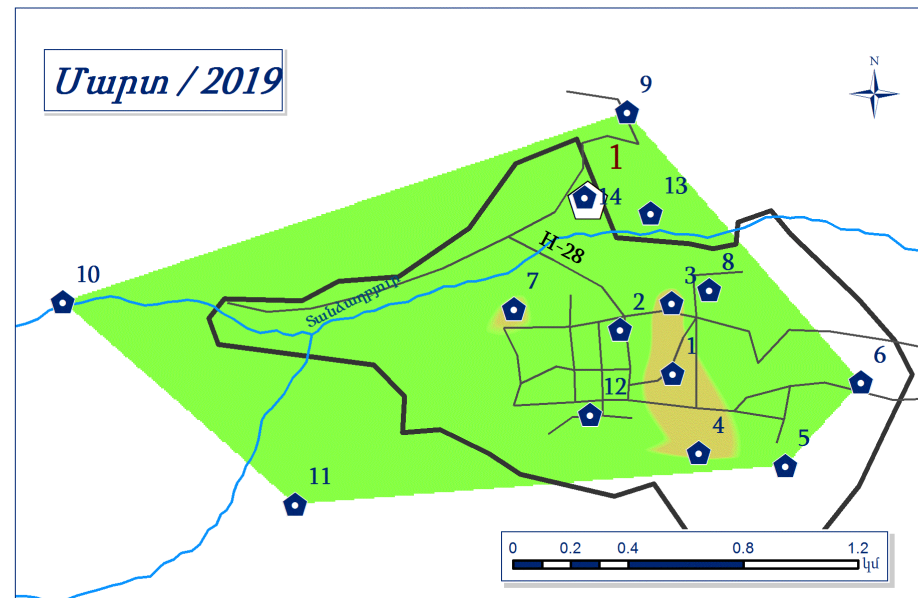


Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

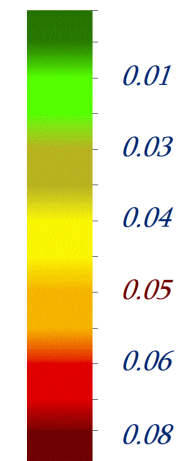


Պայմանական նշաններ

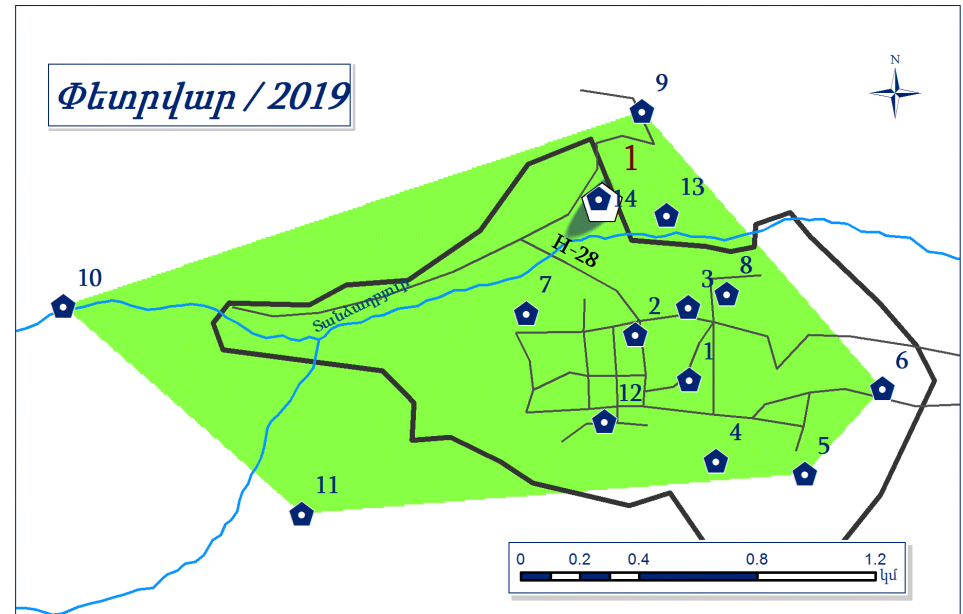
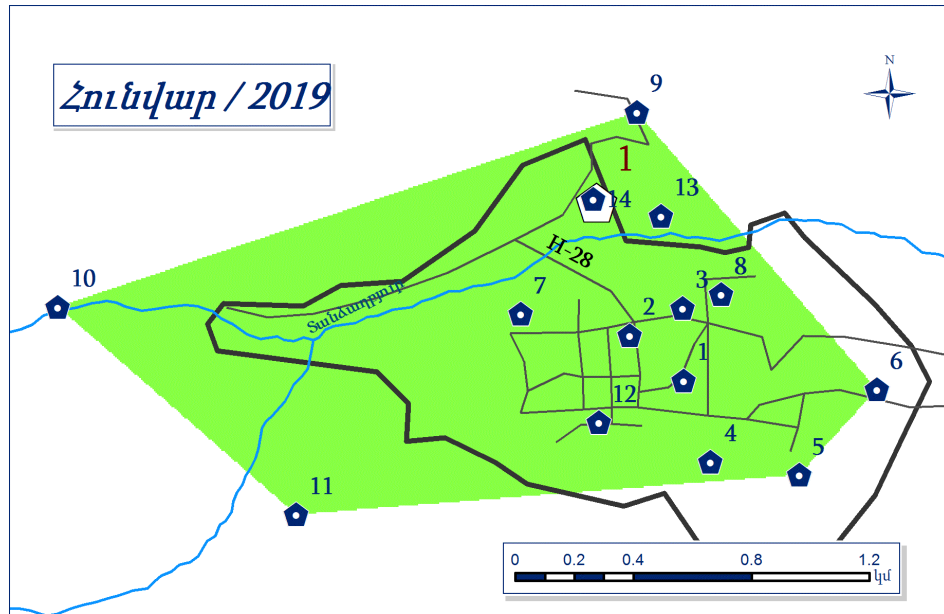
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Բնակավայրերի սահման



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

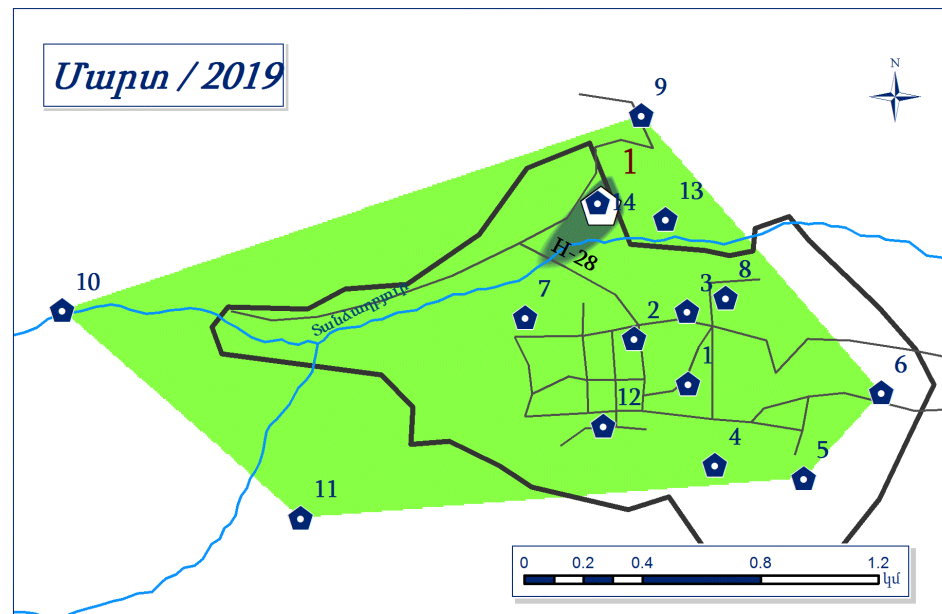


Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

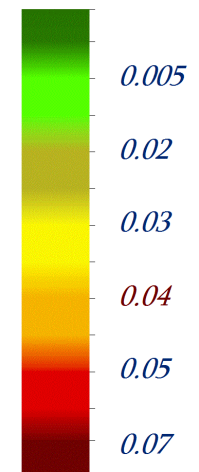


Պայմանական նշաններ

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



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



Մթնոլորտային տեղումներ

2019թ. 1-ին եռամսյակի ընթացքում Ծաղկաձորում վերցվել է 15 փորձանմուշ (ձյուն, թաց ձյուն): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35-ական ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշներից մի մասի կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով.

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Զրաձնային ցուցիչ	Էլեկտրահա- դրողականություն (մկՍմ/սմ)	Մուլֆատ իոն (նգ/լ)	Քլորիդ իոն (նգ/լ)	Նիտրատ իոն (նգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (նգ/լ)	Անոնիում իոն (նգ/լ)
09-10.01.2019	6,44	23,8	1,39	1,00	1,93	<0,005	0,922
15-16.01.2019	6,16	27,5	3,38	1,19	4,18	<0,005	1,236
17-18.01.2019	6,01	16	1,53	1,69	1,03	<0,005	0,394
02-03.02.2019	6,05	18,8	1,90	1,20	2,04	<0,005	0,924
15-16.02.2019	5,72	19,6	2,29	1,22	3,07	<0,005	1,375
27-28.02.2019	6,07	17,6	1,73	1,27	1,09	<0,005	0,251
28.02-01.03.2019	6,79	8,6	0,98	0,48	1,00	<0,005	0,599
03-07.03.2019	6,47	21,4	1,54	2,04	2,02	<0,005	0,663
16-17.03.2019	6,67	57,1	7,73	2,22	5,88	<0,005	3,571
17-18.03.2019	6,09	18,4	1,10	2,10	1,55	<0,005	0,910
19-20.03.2019	6,17	18,2	2,21	0,63	2,31	<0,005	1,729
24-25.03.2019	6,46	34,6	4,54	1,41	3,12	<0,005	2,079
26-27.03.2019	6,31	16,7	0,87	1,22	1,64	<0,005	1,091
29-30.03.2019	6,26	23,5	4,16	0,37	2,79	<0,005	1,946
30-31.03.2019	5,67	13,4	1,49	1,26	0,87	<0,005	0,885

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

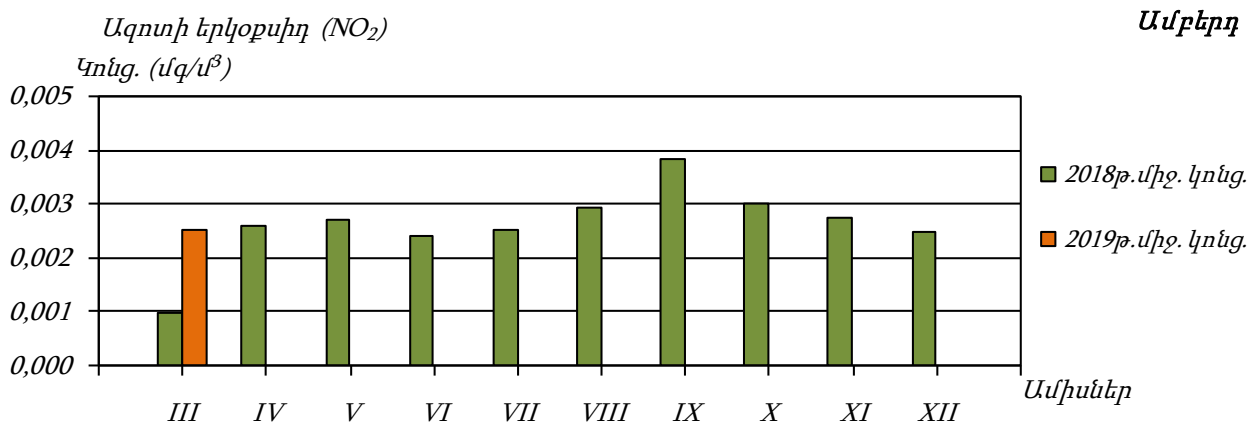
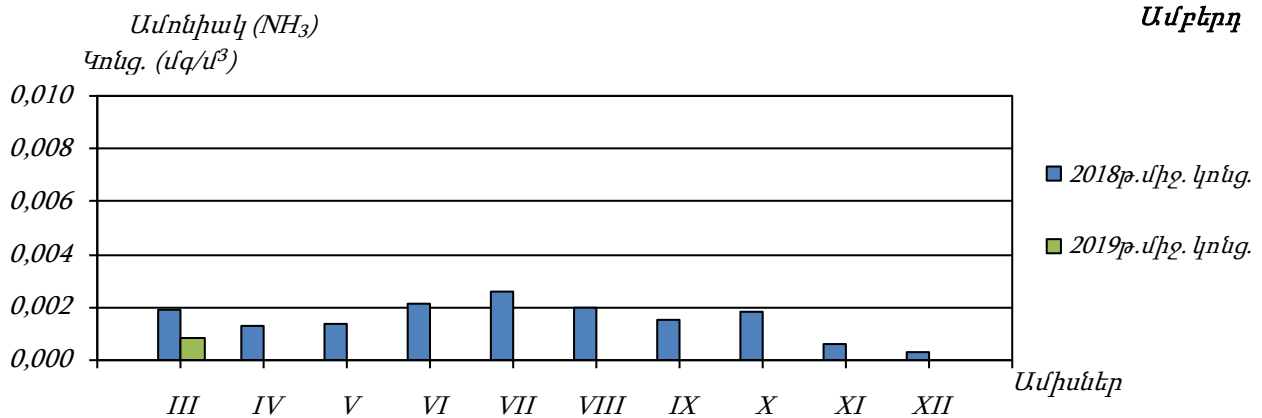
Մթնոլորտային օդ

Ամբերդի անշարժ կայանում 2019թ. 1-ին եռամսյակում վերցվել է մթնոլորտային օդի 45 և փոշու 14 փորձանմուշ:

Մթնոլորտային օդի փորձանմուշներում որոշվել են ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի, ամոնիակի և նիտրատ իոնի, իսկ փոշու փորձանմուշներում՝ քլորիդ, նիտրատ, սուլֆատ, ամոնիում իոնների և 21 մետաղների պարունակությունները: Կատարված դիտարկումների վերաբերյալ ընդհանրական տեղեկատվություն կտրվի տարեկան տեղեկագրում: Ավտոմատ եղանակով գետնամերձ օդոնի պարունակության որոշման համար կատարվել է մթնոլորտային օդի 1368 դիտարկում:

Ազոտի երկօքսիդի ($U\theta\Gamma_{\text{միջ}}=0.04\text{մգ/մ}^3$) և ամոնիակի ($U\theta\Gamma_{\text{միջ}}=0.04\text{մգ/մ}^3$) միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել $U\theta\Gamma$ -ները:

Մթնոլորտային օդում ամոնիակի և ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Մթնոլորտային տեղումներ

2019թ. 1-ին եռամսյակի ընթացքում Ամբերդի կայանում վերցվել է 5 փորձանմուշ (ձյուն): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35 ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշներից մի մասի կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով.

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Զրաձնային ցուցիչ	Էլեկտրահա- ղորդակա- նություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատ իոն (մգ/լ)	Քլորիդ իոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
17.03.2019	7,009	34,50	0,933	1,949	1,143	<0,005	2,110
23.03.2019	6,368	48,20	3,864	4,384	2,050	0,012	3,034
27.03.2019	5,957	19,80	1,521	1,297	1,408	<0,005	1,408
28-29.03.2019	5,878	29,90	1,934	3,528	2,127	0,008	1,486
30.03.2019	6,245	17,00	0,964	1,136	0,775	<0,005	1,437

Մակերևութային ջրեր

2019թ. 1-ին եռամսյակում մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգ իրականացվել է հանրապետության 38 գետի, Երևանյան լճի, Ախուրյանի ջրամբարների և Արփա-Սևան թունելի դիտակետերից, որտեղից վերցվել է 117 փորձանմուշ: Ջրի որակը բնութագրվել է ֆիզիկաքիմիական մինչև 45 ինդիկատորային ցուցանիշով (հիմնական անիոններ և կատիոններ, սնուցող նյութեր, ծանր մետաղներ, առաջնային օրգանական աղտոտիչներ): Ջրի որակի գնահատումը կատարվել է համաձայն ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման: Մակերևութային ջրերի որոշ փորձանմուշներում որոշվել են նաև օրգանական միացությունների պարունակությունները:

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական և որակական դիտարկումներ իրականացվել են հանրապետության ազգային ցանցում ընդգրկված 100 ստորերկրյա ջրաղբյուրներում*, որոնք ներառում են 24 շատրվանող հորատանցք, 33 չշատրվանող հորատանցք և 43 բնաղբյուր: Ջրաղբյուրներում կատարվում են ջրի ծախսի, մակարդակի (ճնշման) և ջերմաստիճանի դիտարկումներ՝ ամսական 6 անգամ հաճախականությամբ:

Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Փամբակ գետի ջրի որակը Մալիտակից ներքև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Վանաձորից վերև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Վանաձորից ներքև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Դեբեդ գետի ջրի որակը Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Այրումից վերև և սահմանի մոտ հատվածներում ջրի որակը փետրվար և մարտ ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Չորագետ գետի ջրի որակը Ստեփանավանից վերև հատվածում փետրվարին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում մարտ ամսին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Մարցիգետ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում մարտ ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

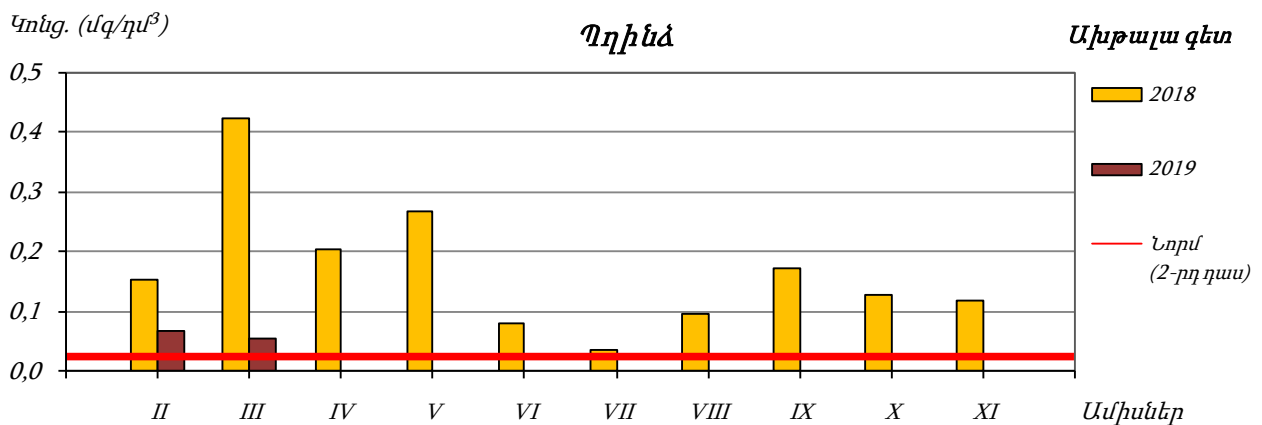
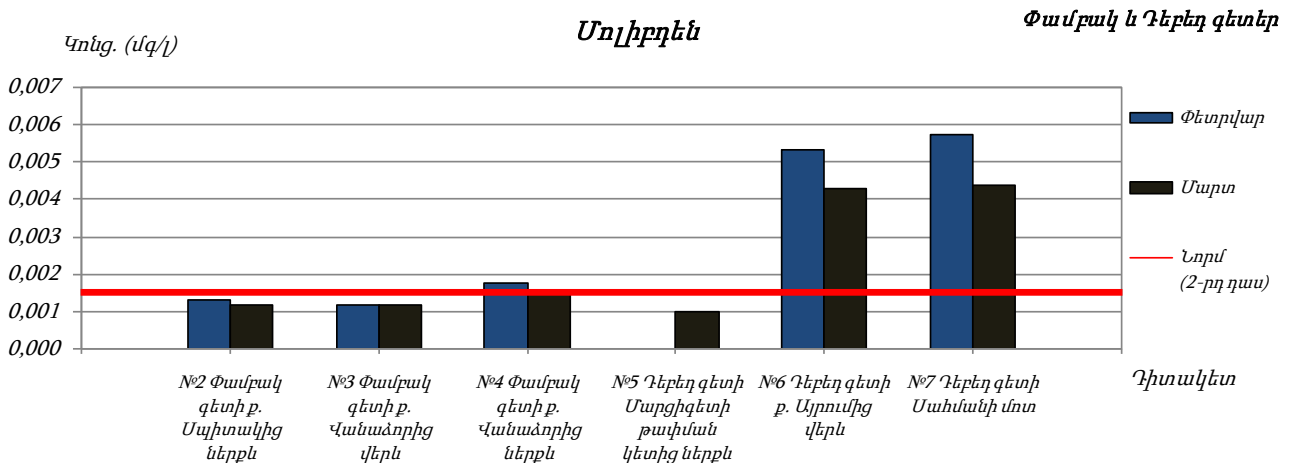
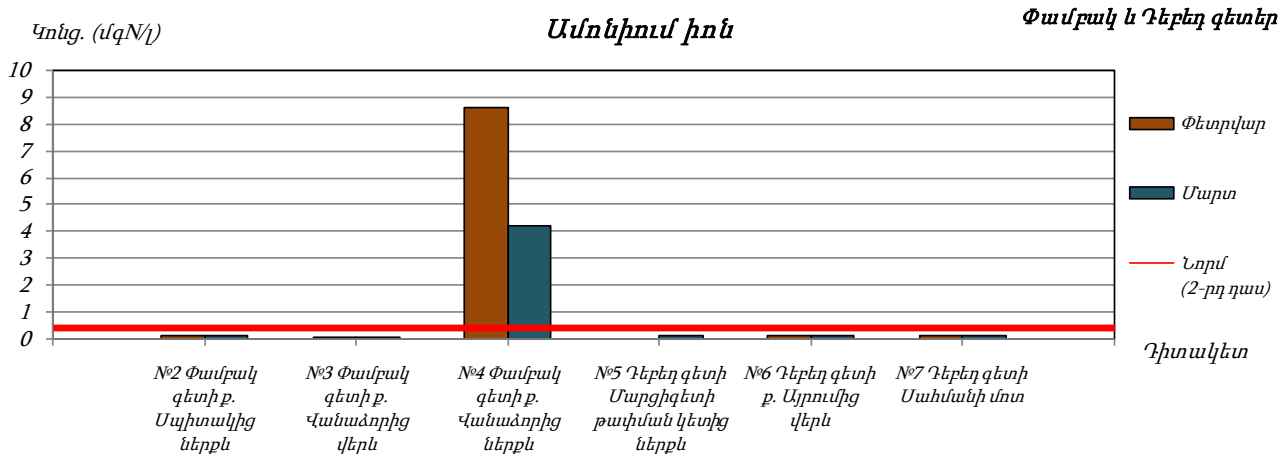
Ախթալա գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

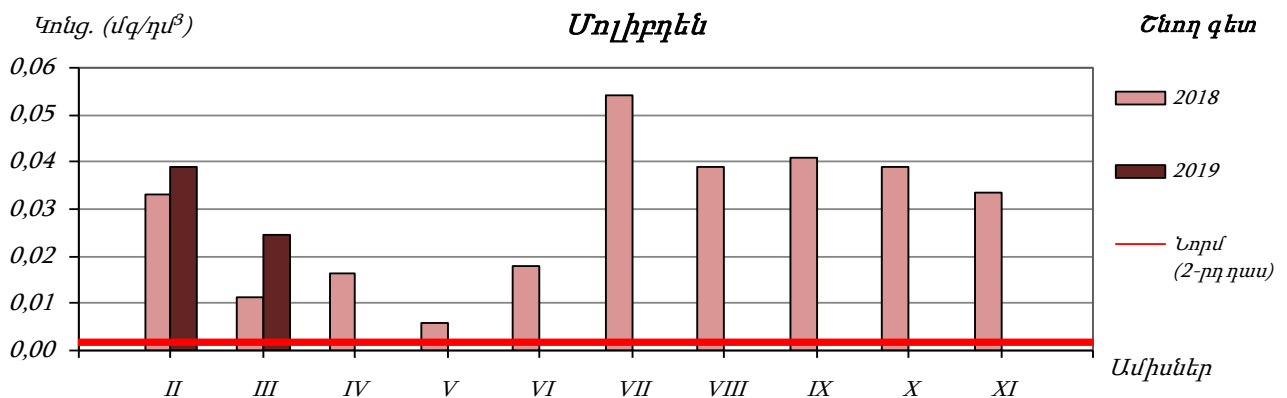
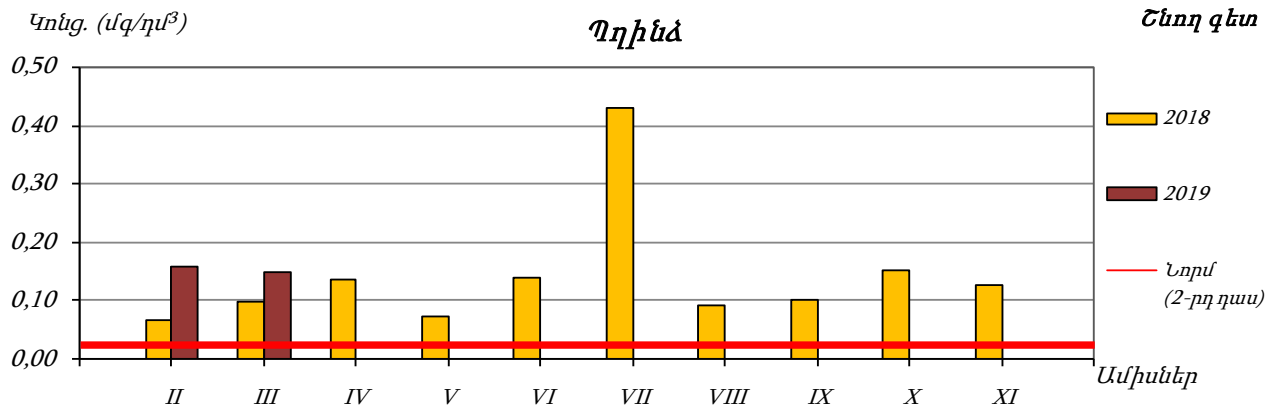
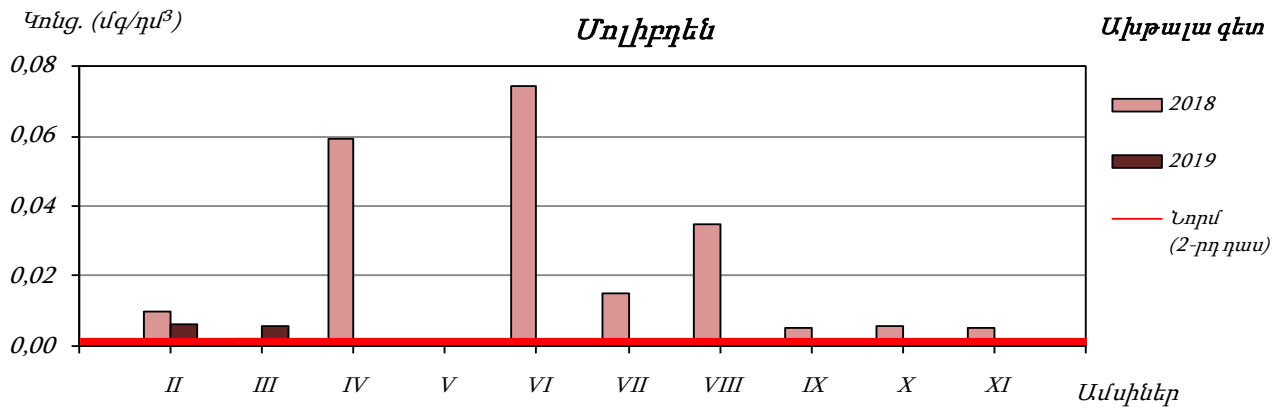
Շնող գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

* Ստորերկրյա ջրերի դիտակետերի տեսակը, համարները, տեղադիրքը տրված է տեղեկագրի 77-րդ էջում աղյուսակի տեսքով

Աղստև գետի ջրի որակը Դիլիջանից վերև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Դիլիջանից ներքև հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Իջևանից ներքև և վերև հատվածներում ջրի որակը փետրվարին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), մարտին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

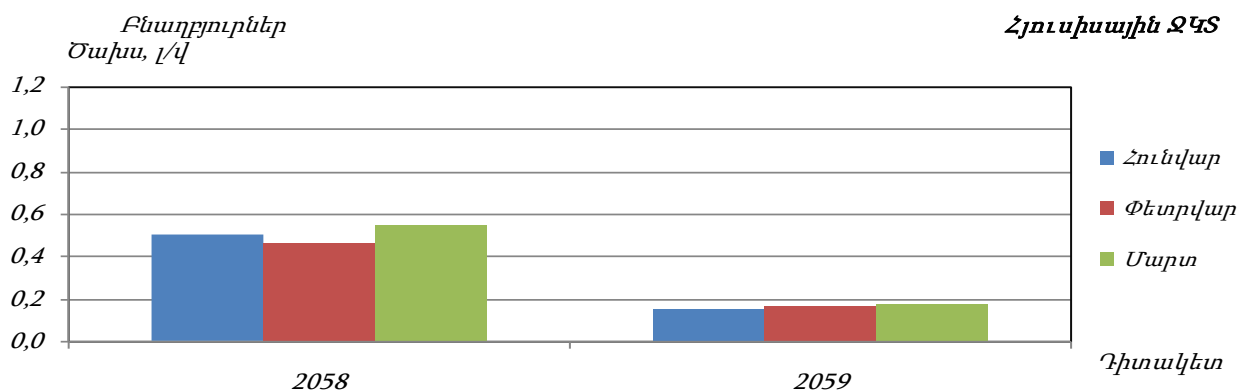
Գետիկ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):



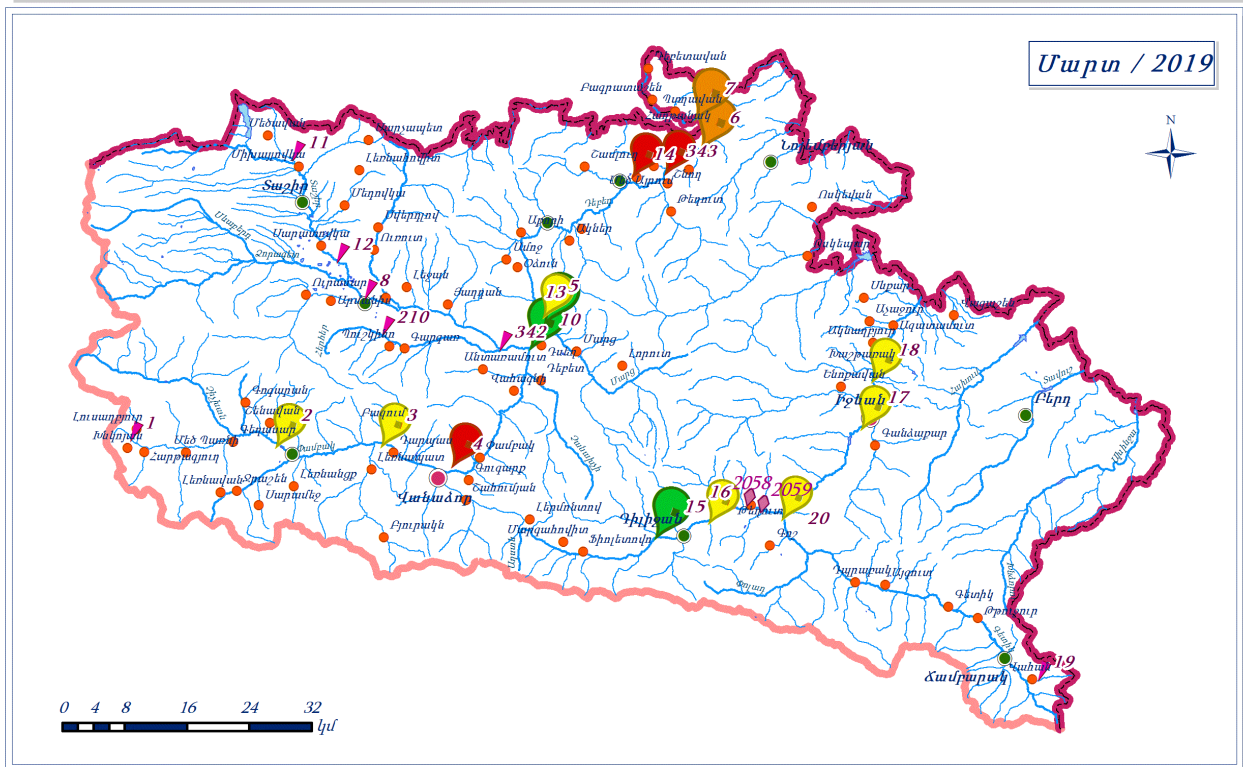
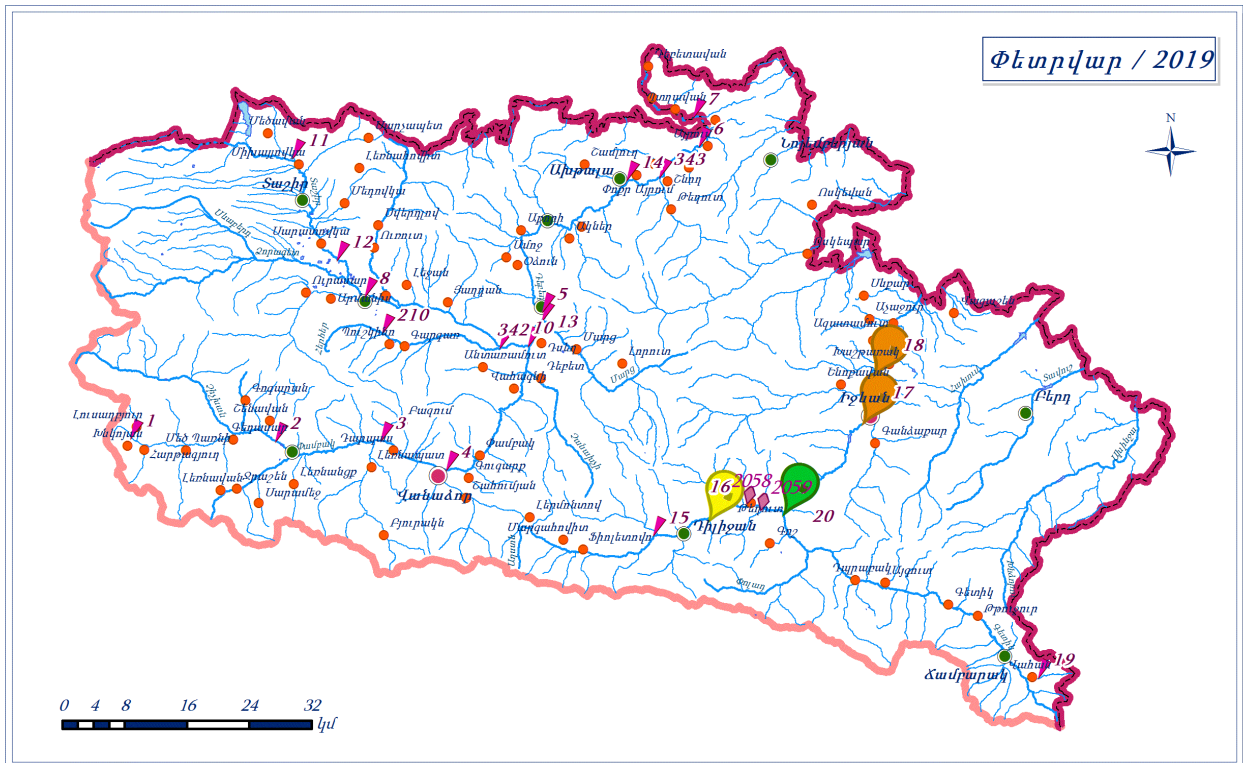


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Հյուսիսային ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 2 բնադրություն, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը: Ծախսի չափումները երեք ամիսների համար ներկայացվում են գրաֆիկների տեսքով:



ՀՀ Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը և ստորերկրյա ջրերի տեղադիրքը

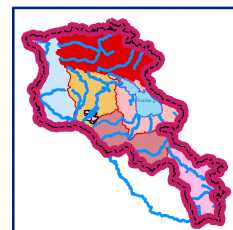


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոններ
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր
- Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
- Գետերի նմուշառման դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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



www.armmonitoring.am

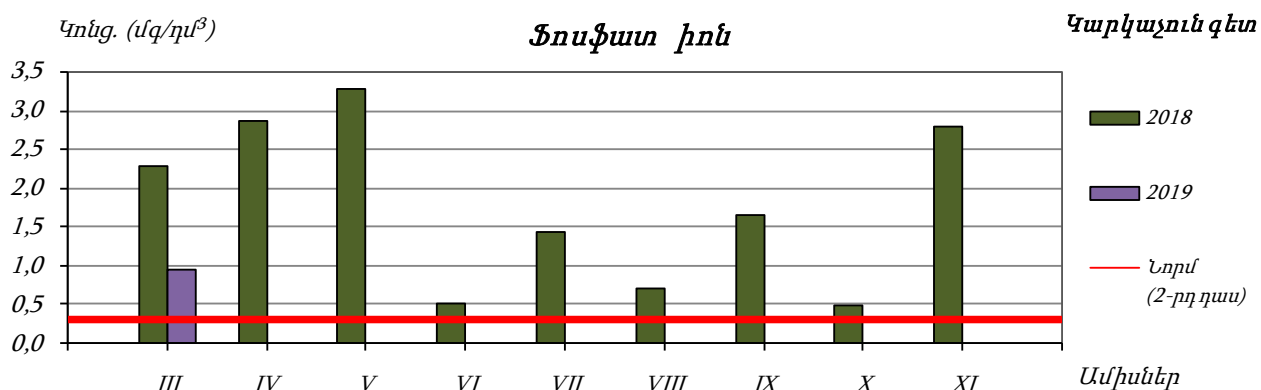
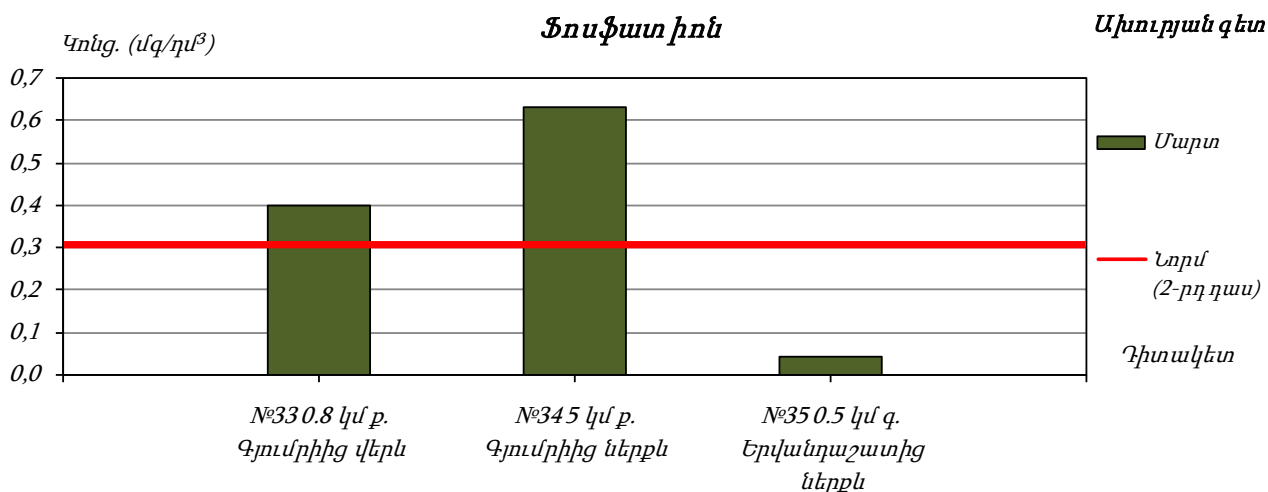
Ախտորյանի ջրավազանային կառավարման տարածք

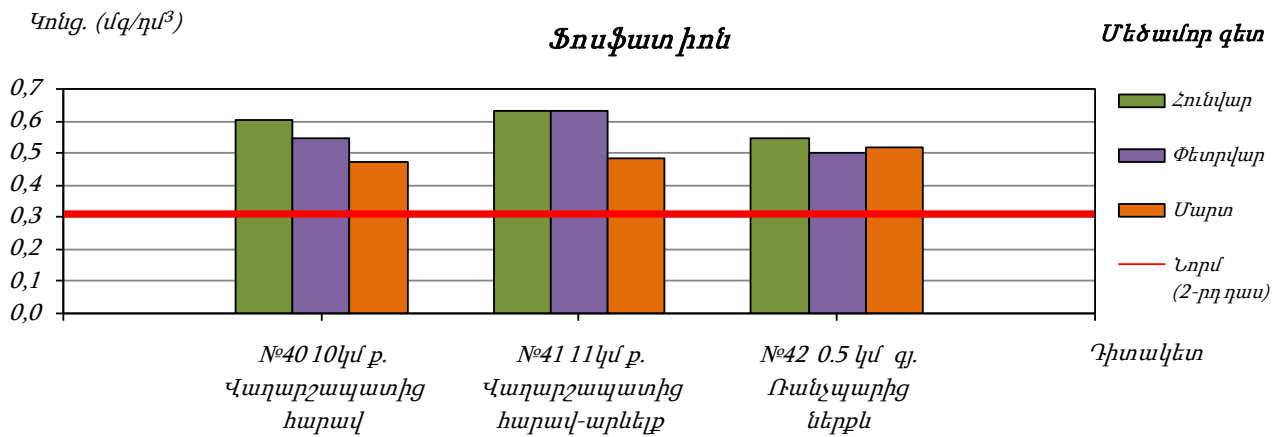
Մակերևութային ջրեր

Ախտորյան գետի ջրի որակը Գյումրիից վերև և Բագարանից վերև հատվածներում մարտ ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Գյումրիից ներքև հատվածում մարտին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

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

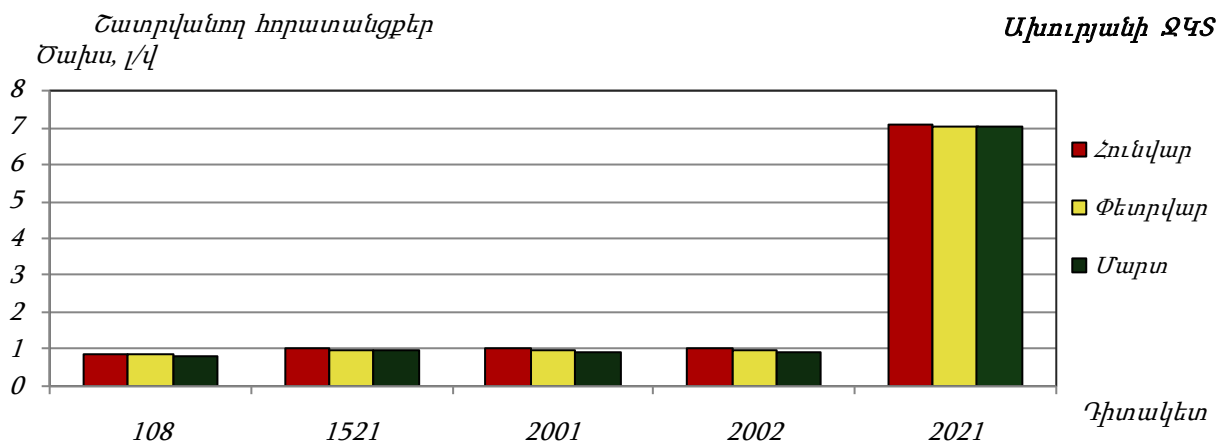
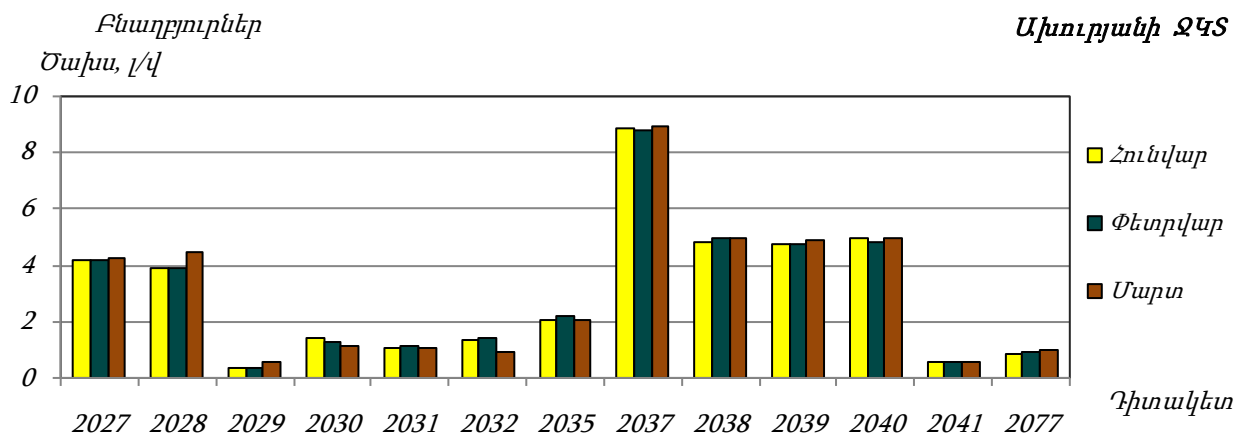
Մեծամոր գետի ջրի որակը Վաղարշապատից հարավ և Վաղարշապատից հարավ-արևելք ընկած հատվածներում հունվար և փետրվար ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Մեծամոր գետի ջրի որակը Վաղարշապատից հարավ ընկած հատվածում մարտ ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Վաղարշապատից հարավ-արևելք ընկած հատվածում՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Մեծամոր գետի ջրի որակը Ռանչյարից ներքև ընկած հատվածում հունվար և փետրվար ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), մարտին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

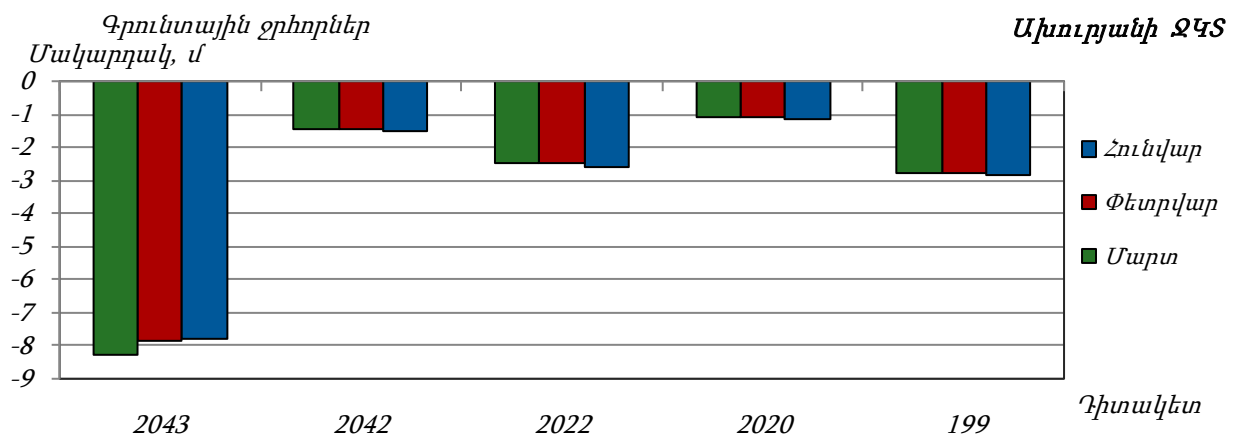
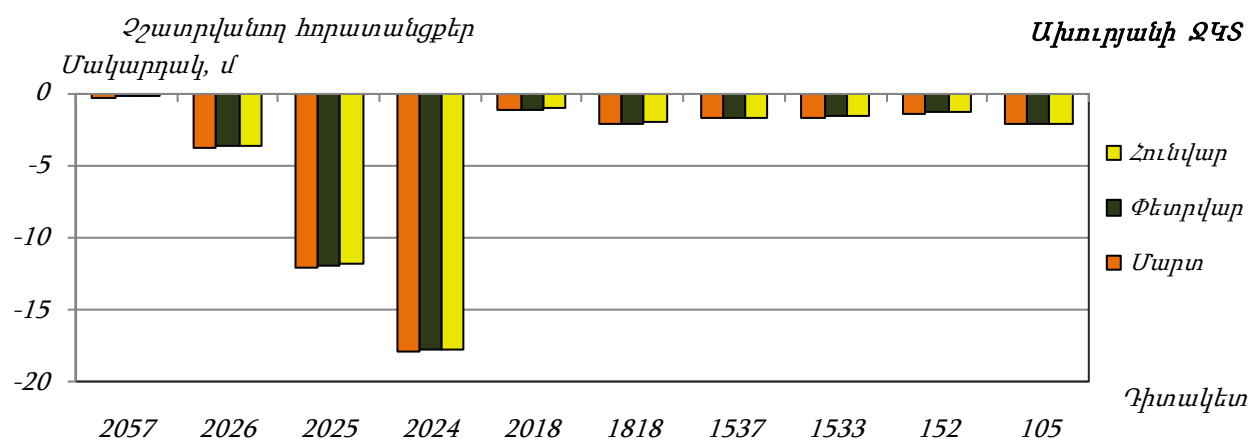
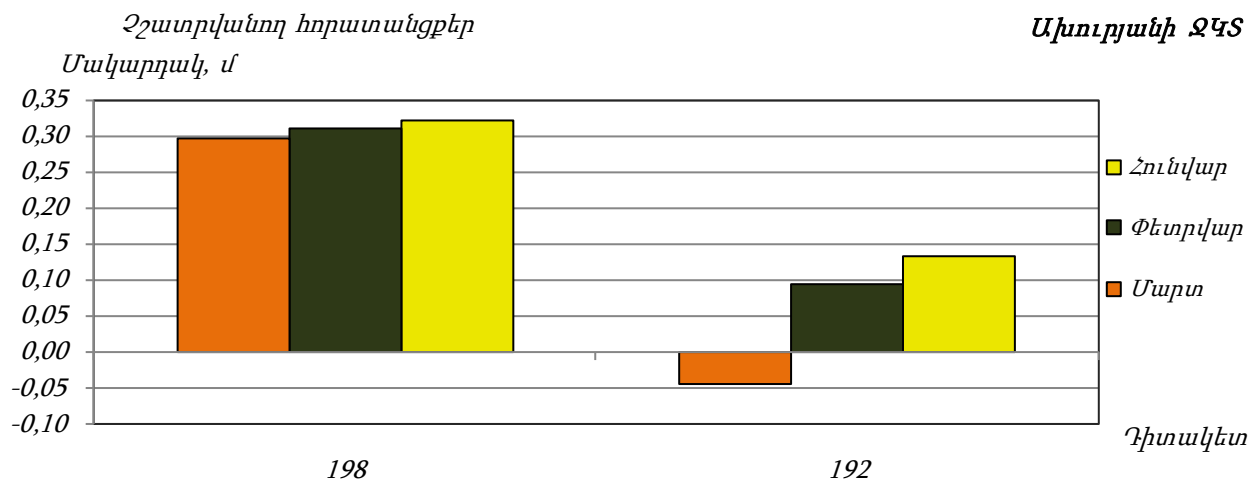




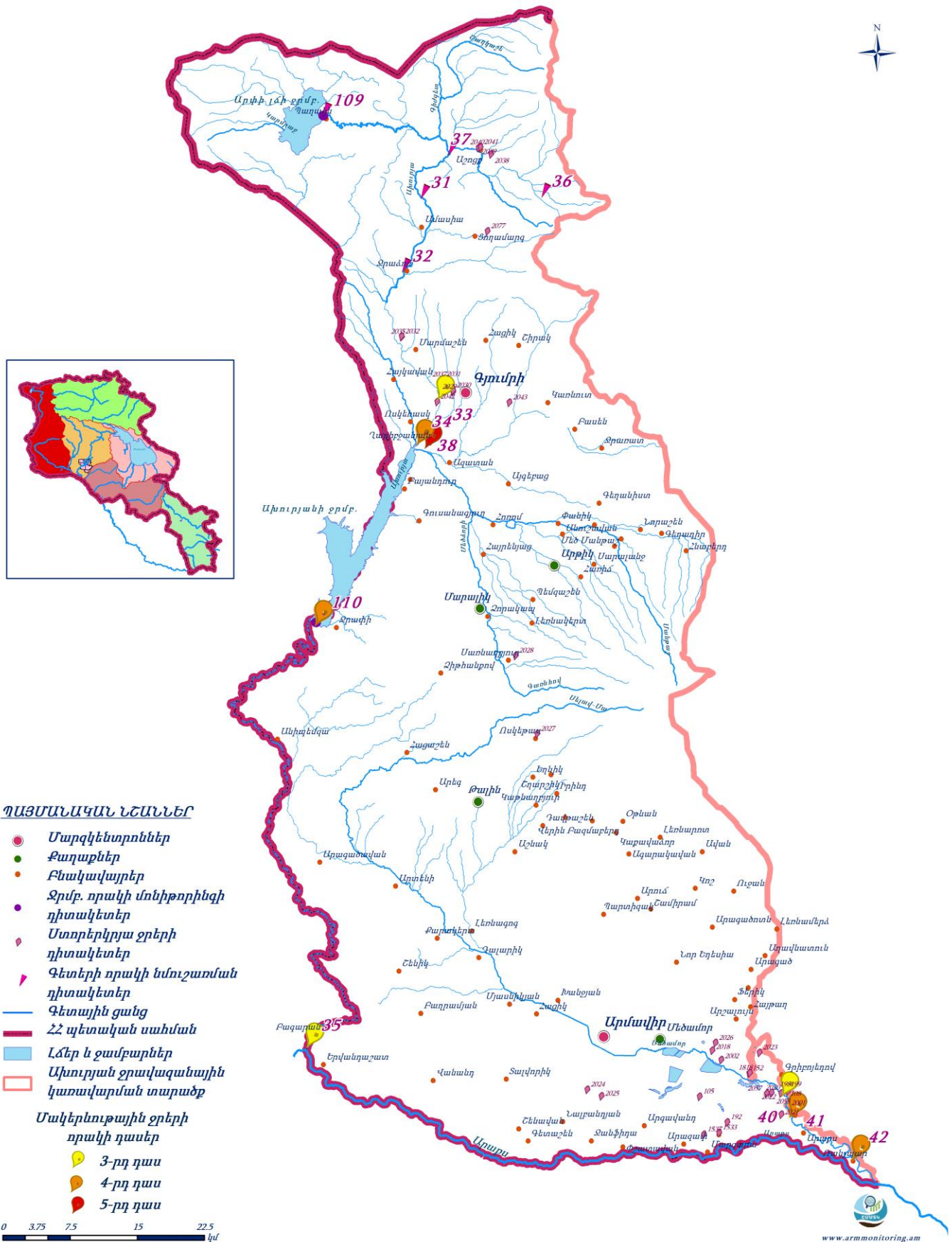
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Ախուրյանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 13 բնադրյուրում, 6 շատրվանող և 16 չշատրվանող հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով.





ՀՀ Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը և ստորերկրյա ջրերի տեղադիրքը
մարտ / 2019 թվական



Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

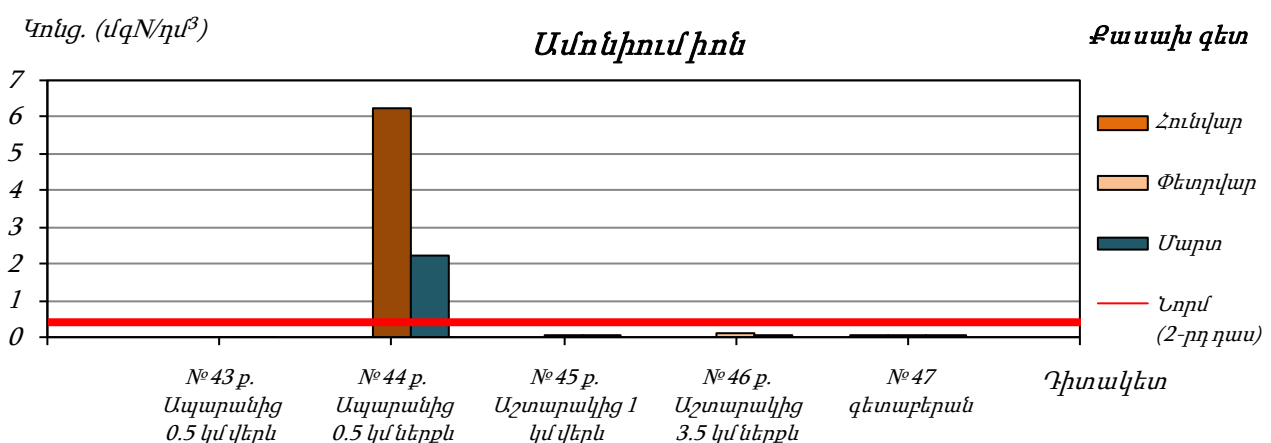
Քասախ գետի ջրի որակը Ապարանից վերև ընկած հատվածում փետրվարին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), մարտին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Ապարանից ներքև ընկած հատվածում փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Աշտարակից վերև և ներքև ընկած հատվածներում փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Քասախ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

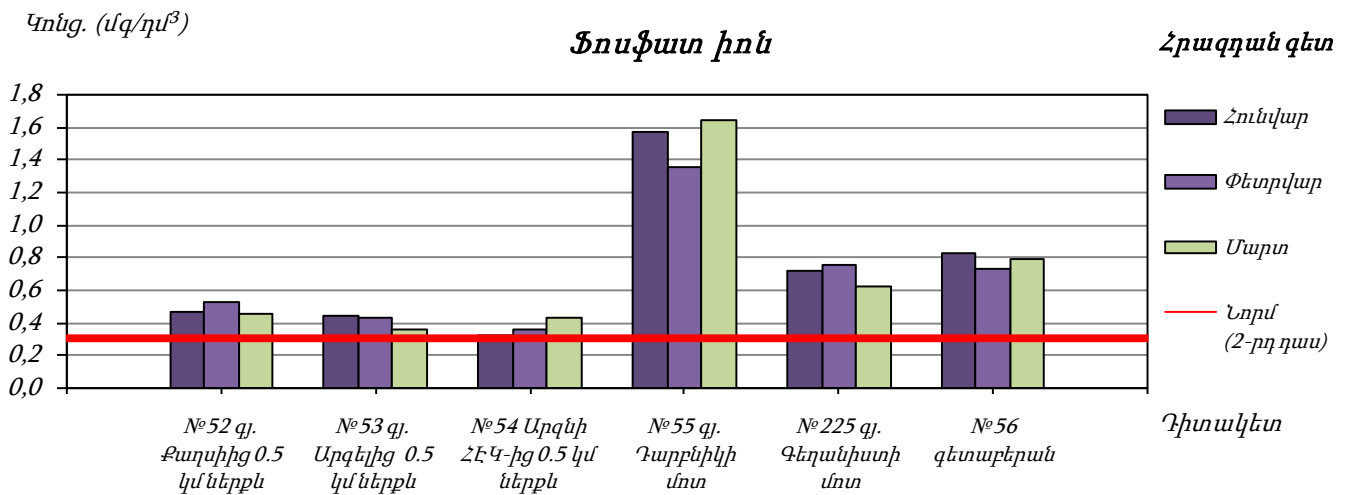
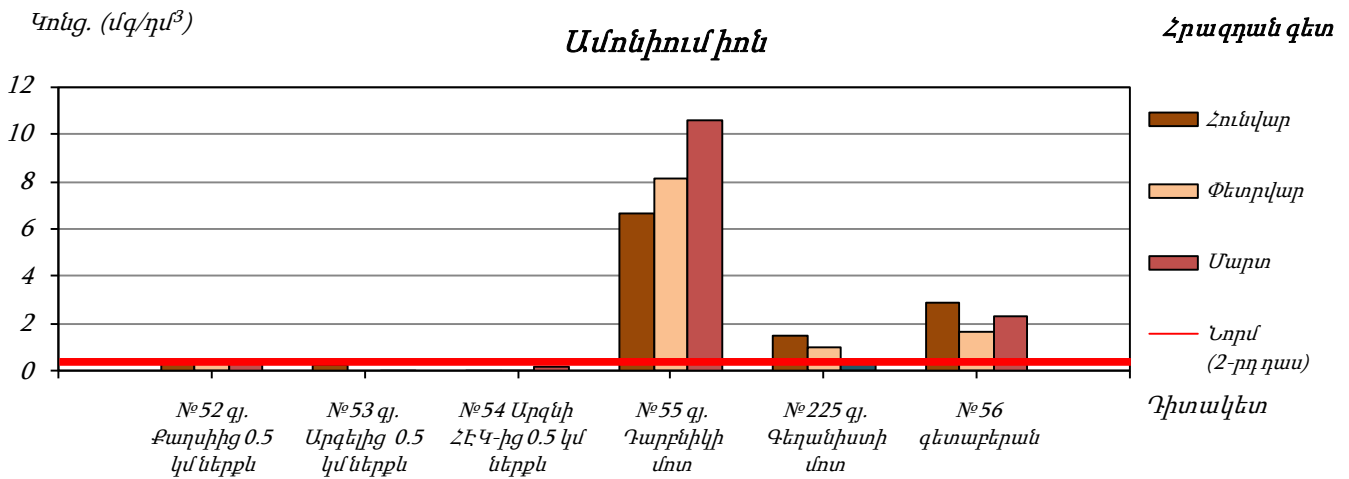
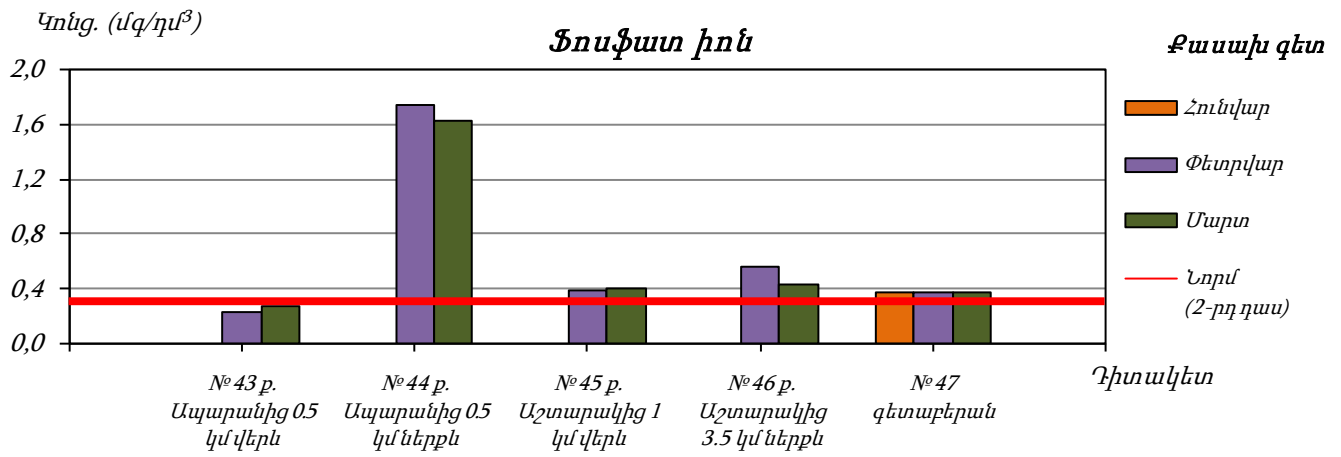
Շաղվարդ գետի ջրի որակը Փարպիից ներքև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

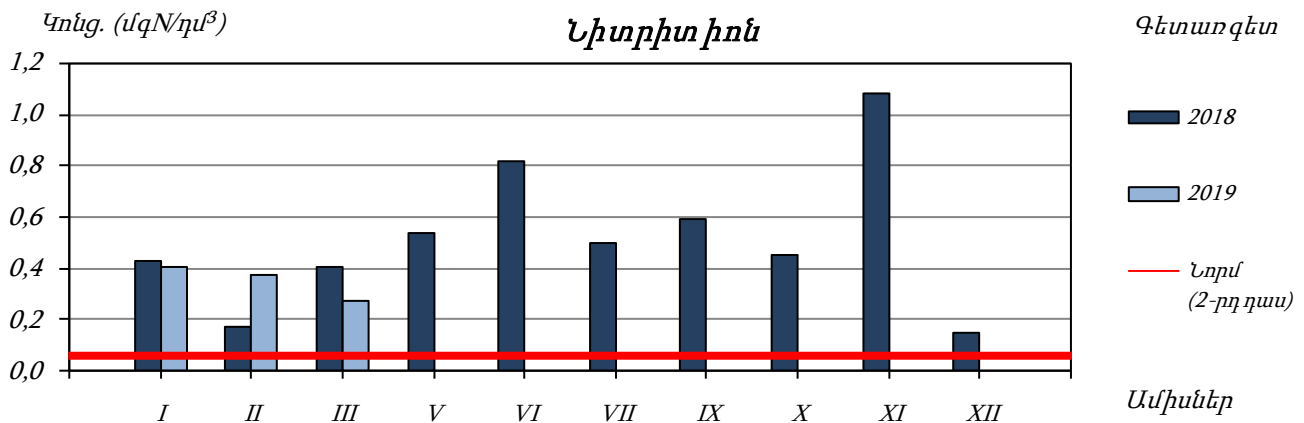
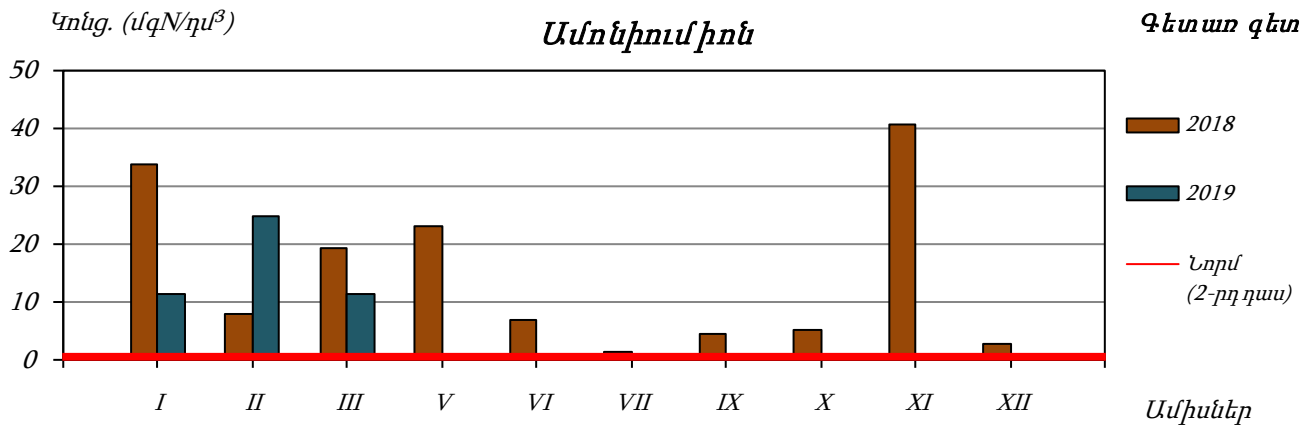
Հրազդան գետի Քաղսիից ներքև ընկած հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Արգելից ներքև ընկած հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև ընկած հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Երևանից ներքև Դարբնիկ գյուղի մոտ ընկած հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Հրազդան գետի գետաբերանի հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Հրազդան գետի ջրի որակը Գեղանիստ գյուղի մոտ հունվար, փետրվարին և մարտ ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Գետառ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

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

Տանձաղբյուր գետի ջրի որակը Ծաղկաձոր քաղաքից վերև ընկած հատվածում փետրվար ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), մարտին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև ընկած հատվածում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

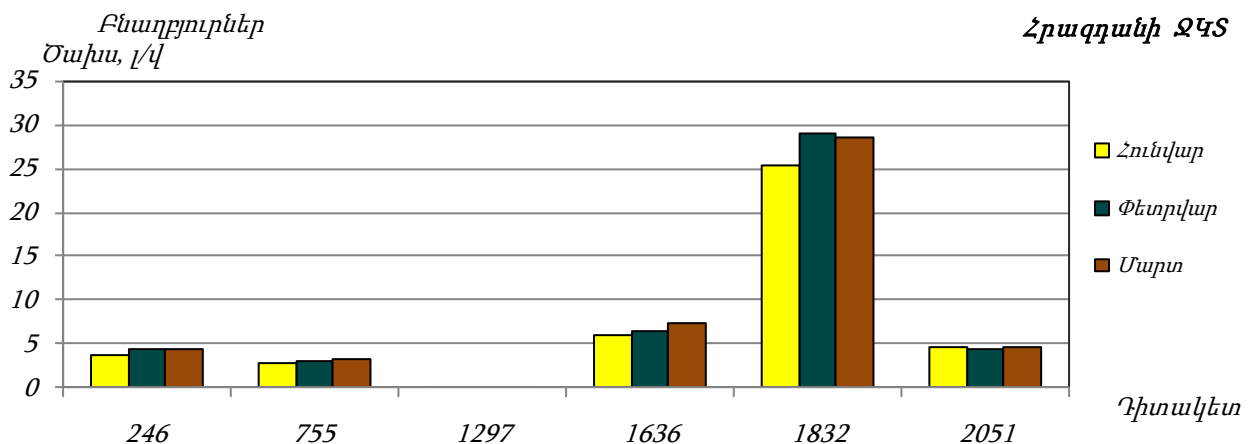


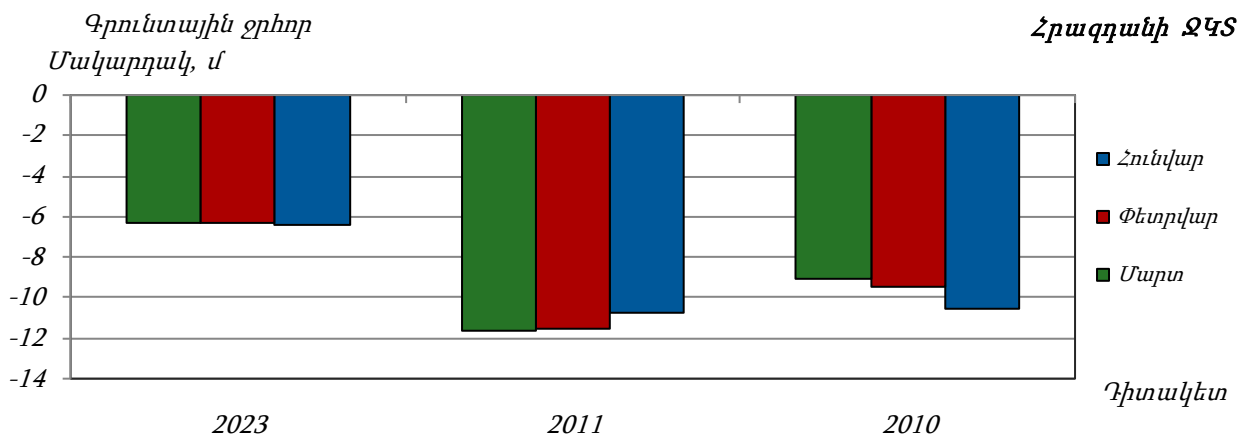
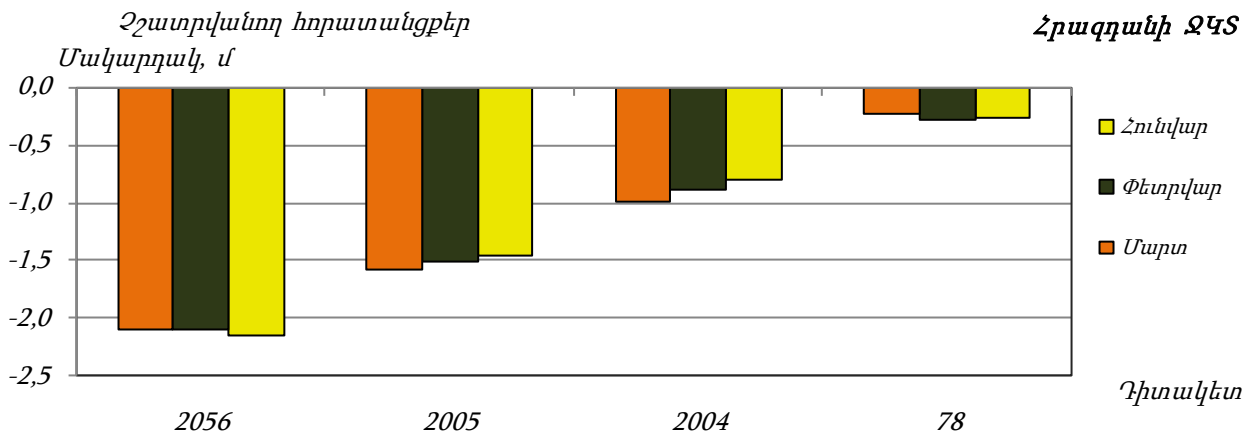
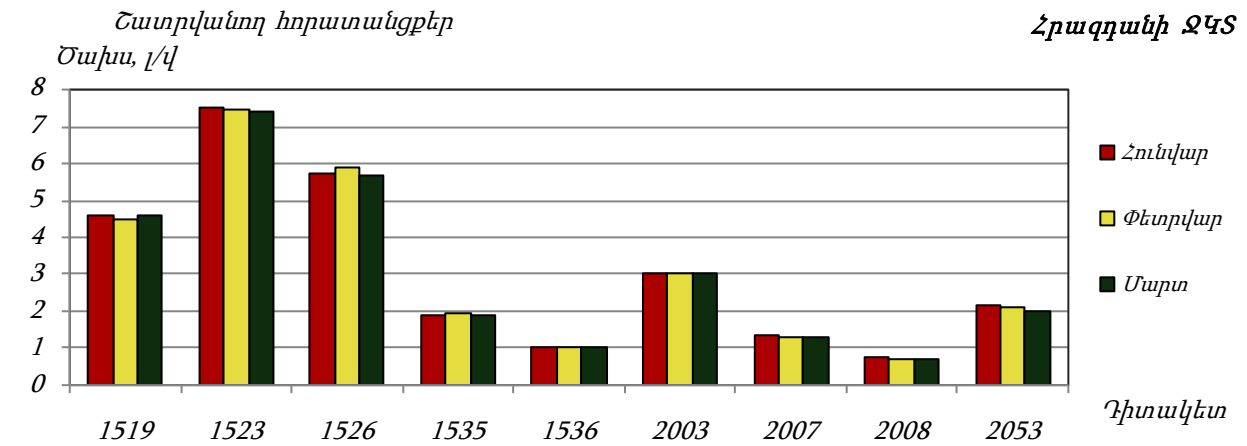
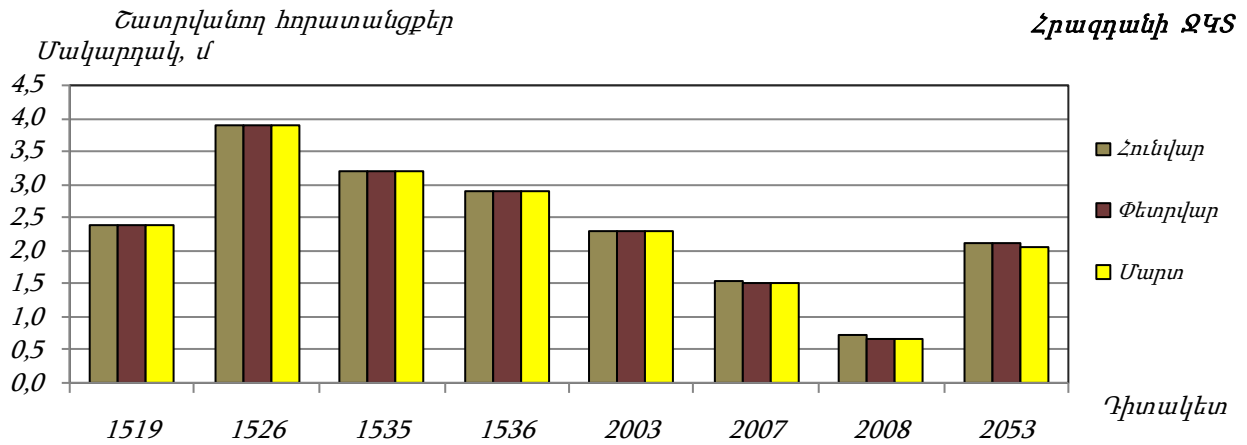




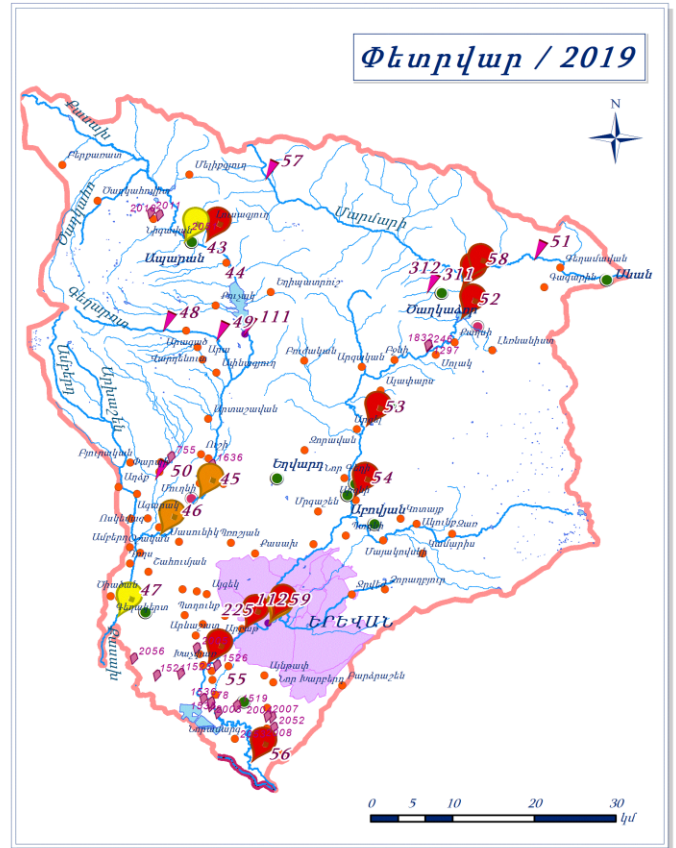
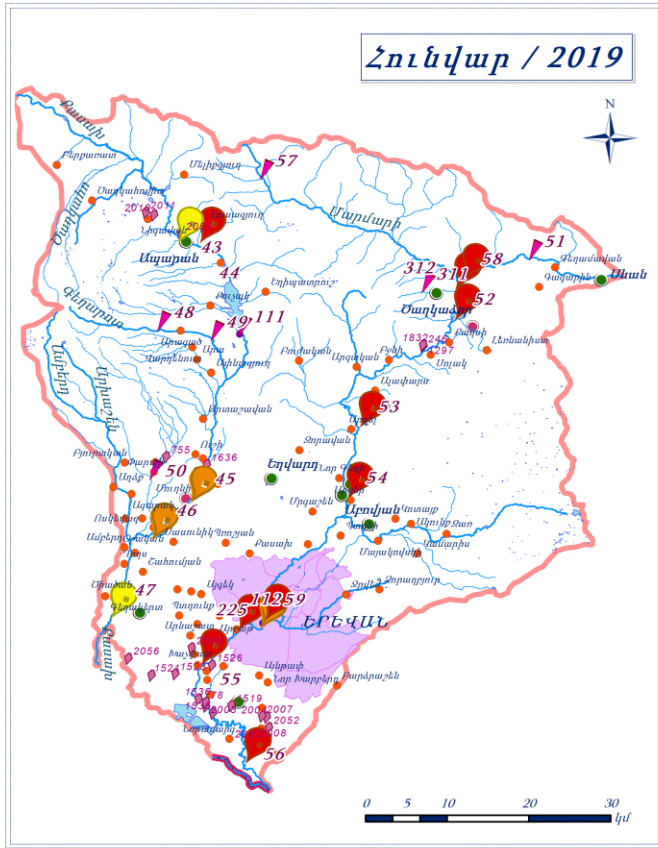
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Հրազդանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 6 բնադրյուրում, 9 շատրվանող և 7 չշատրվանող հորատանցքում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով (N 1297 դիտակետում դիտվել է ծախսի շատ փոքր արժեք՝ 0,03լ/վ):





ՀՀ Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը և ստորերկրյա ջրերի տեղադիրքը

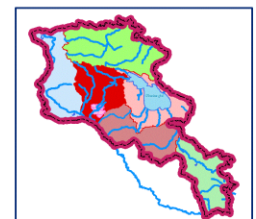
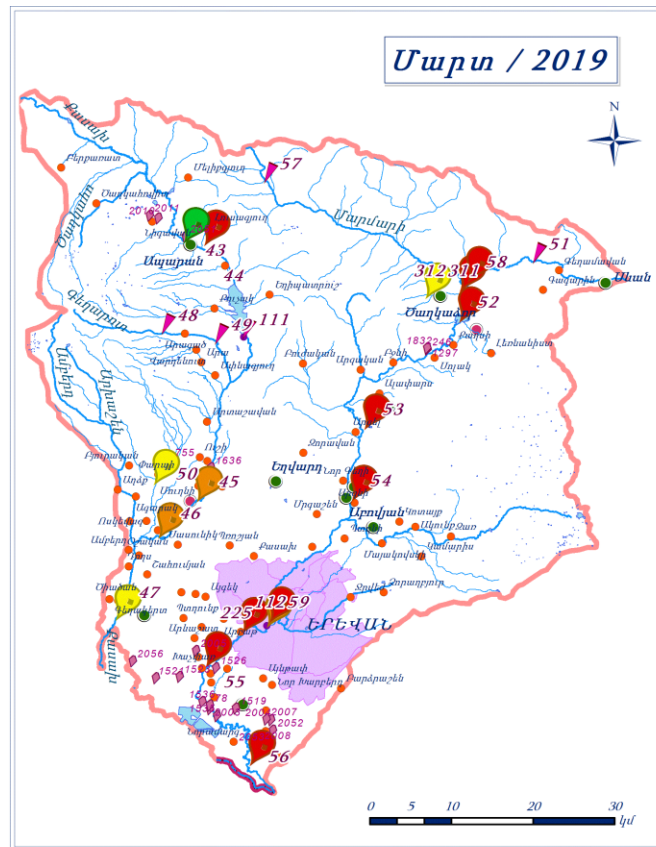


ՊԱՅՄԱՆԱՎԱՐ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր
- Ջրմբ. որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
- Գետերի նմուշառման դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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



www.armmonitoring.am

Մեանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

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

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

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

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

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

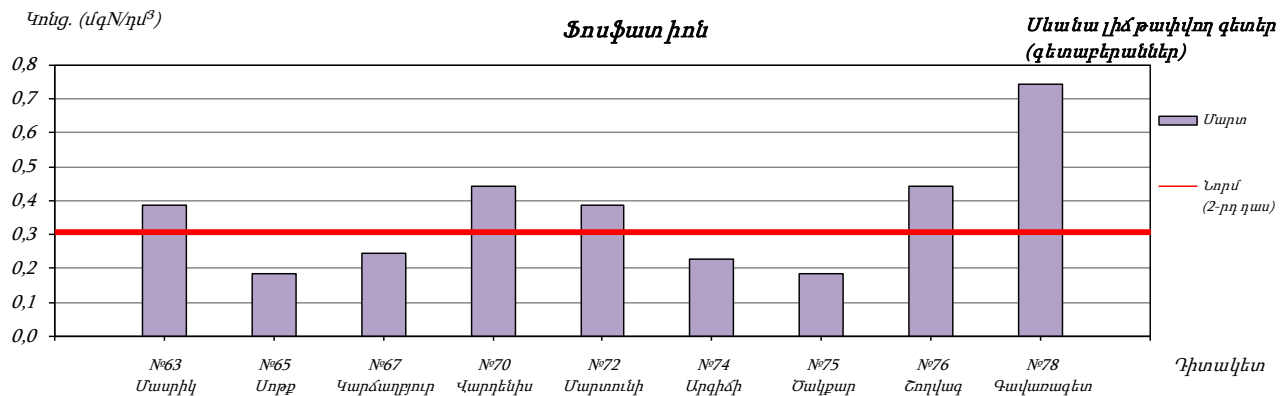
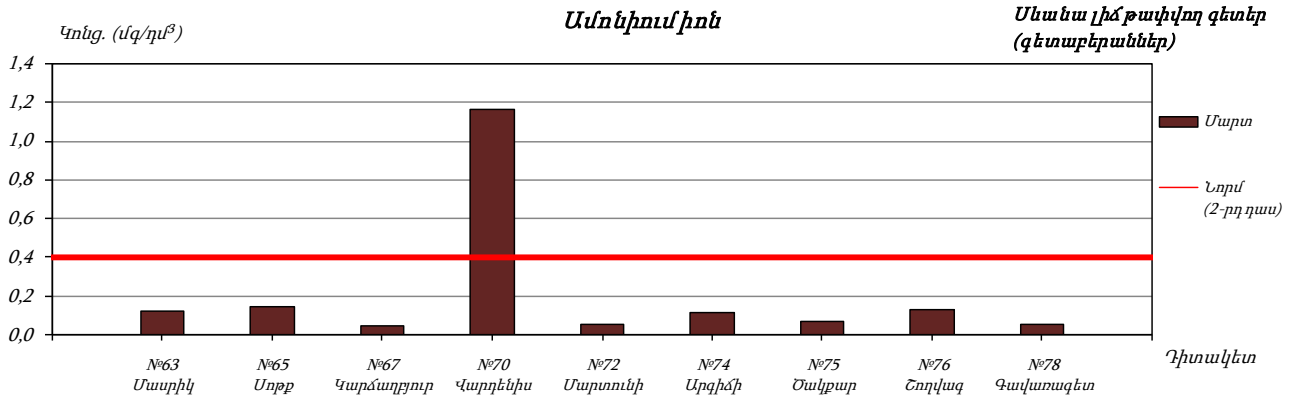
Մարտունի գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

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

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

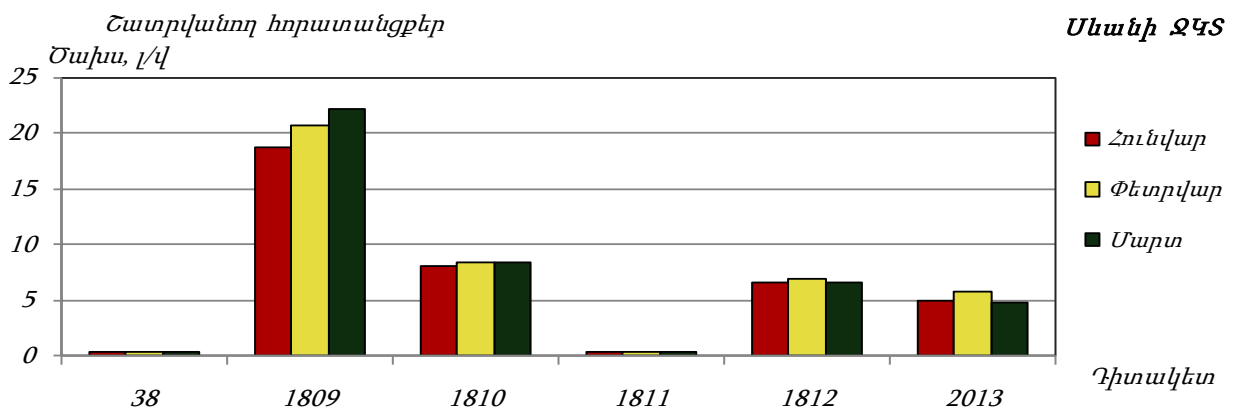
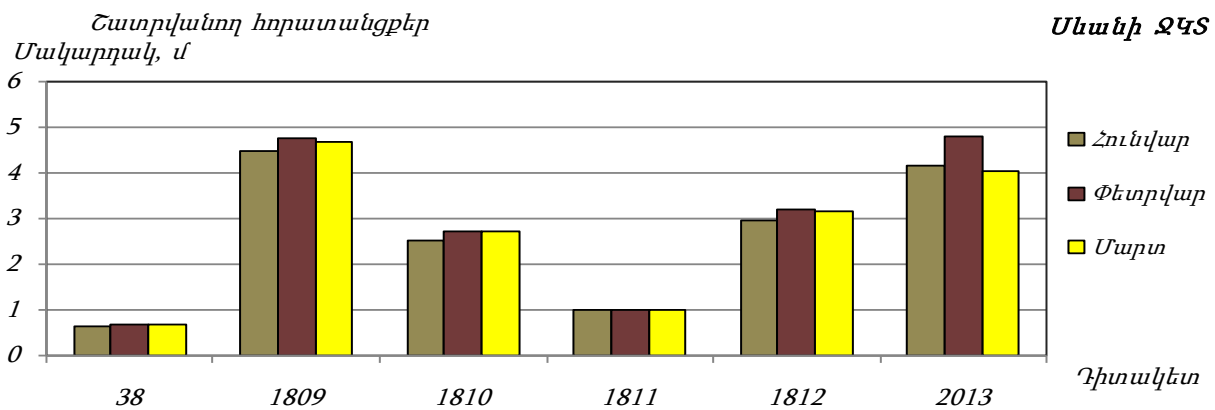
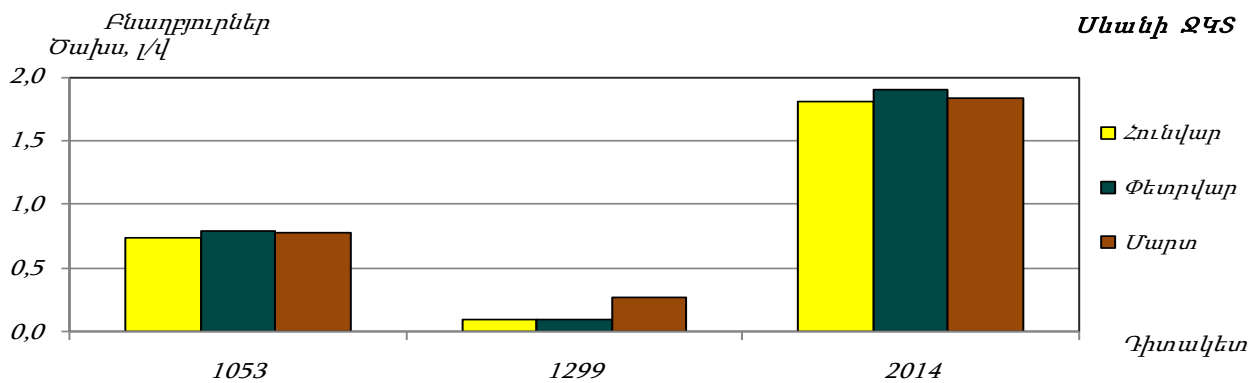
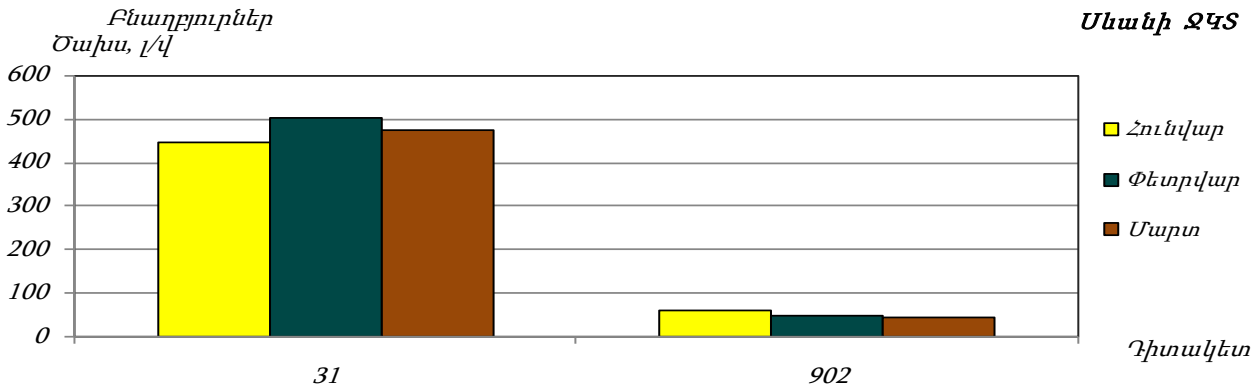
Շողվազ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

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

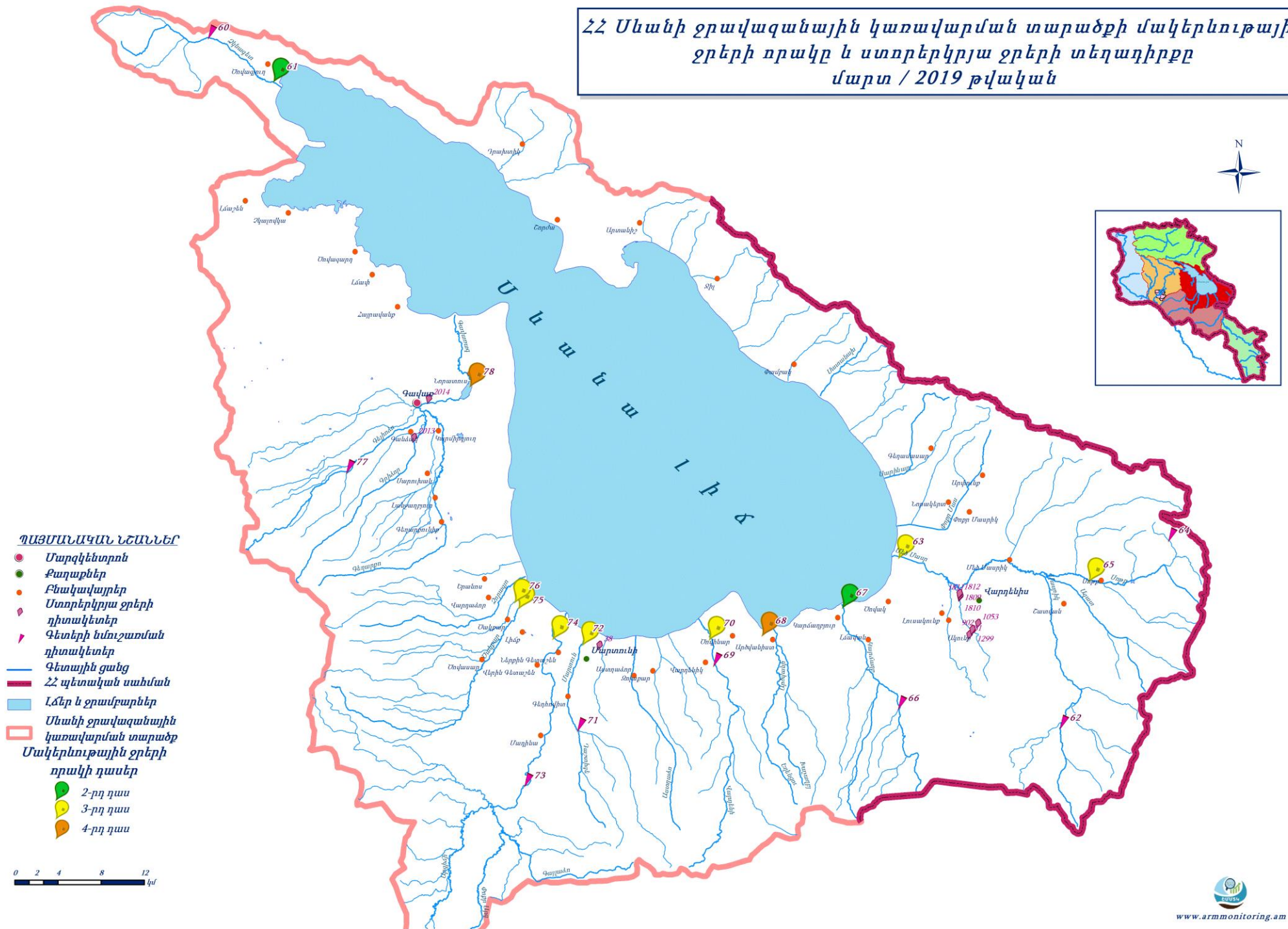


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Սևանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 5 բնադրյուրում, 6 շատրվանող հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:



ՀՀ Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը և ստորերկրյա ջրերի տեղադիրքը
մարտ / 2019 թվական



Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

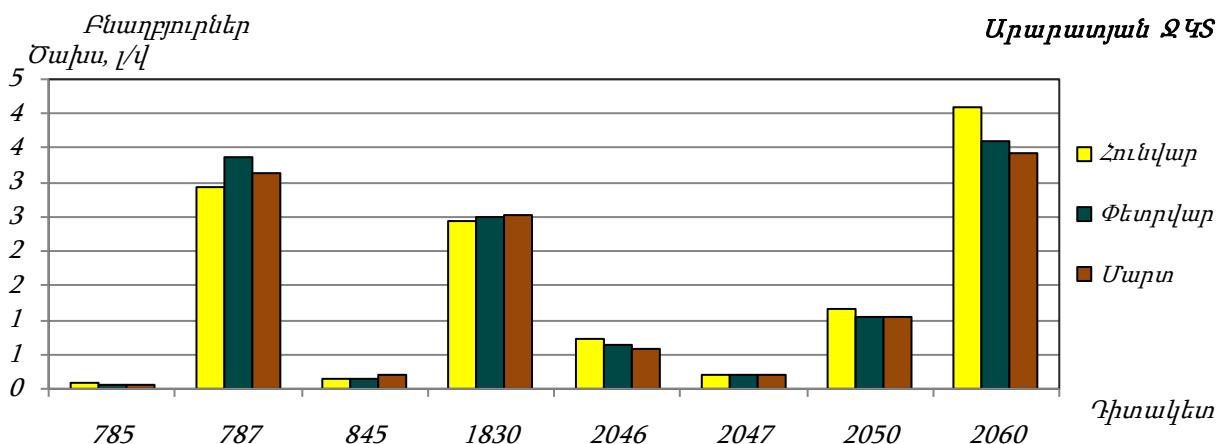
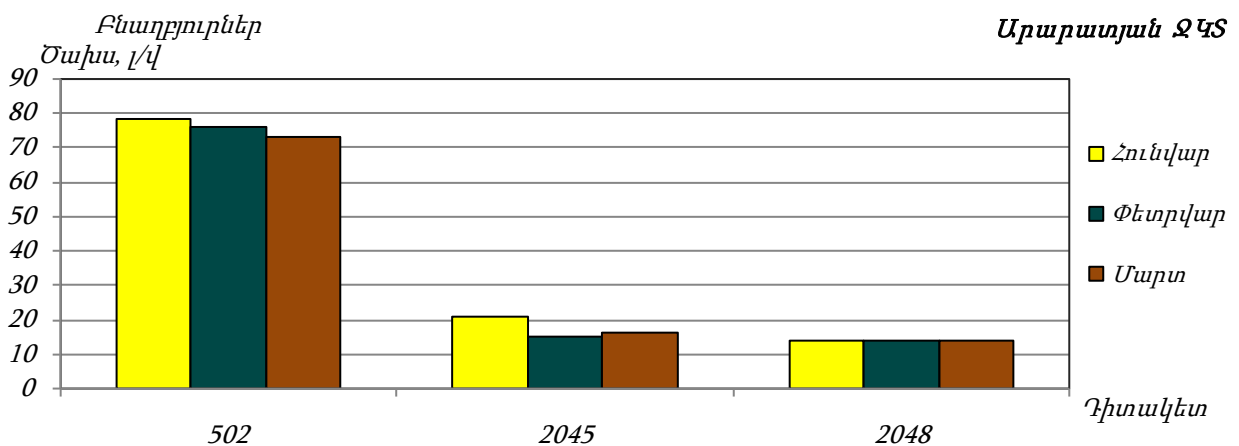
Արփա գետի ջրի որակը Վայքից վերև և ներքև ընկած հատվածներում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Եղեգնաձորից վերև ընկած հատվածում մարտ ամիսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Արենիից ներքև ընկած հատվածում մարտ ամիսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

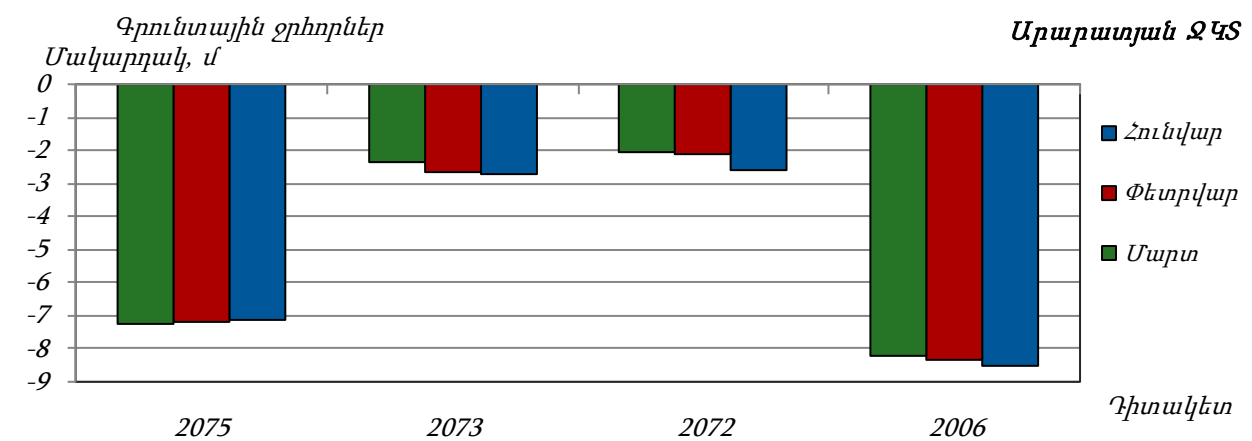
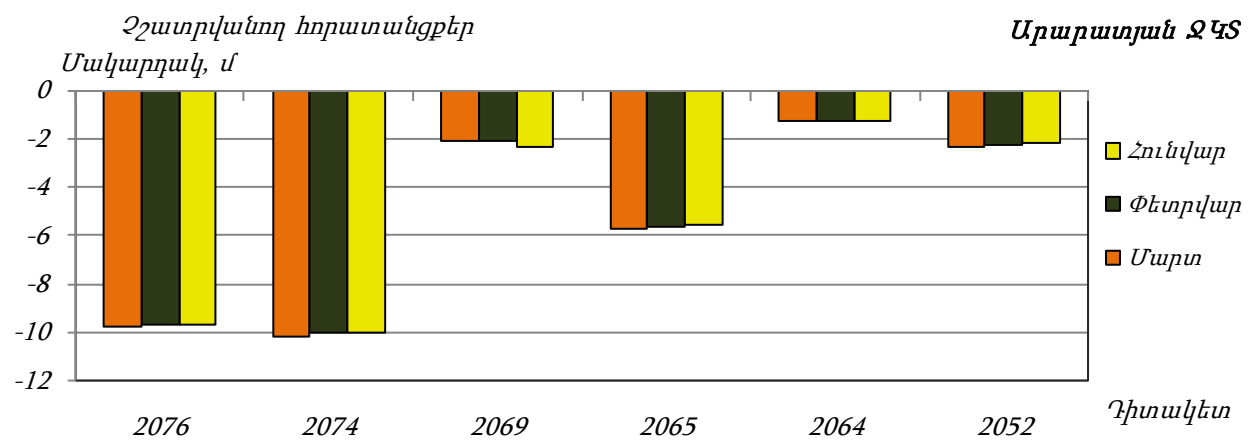
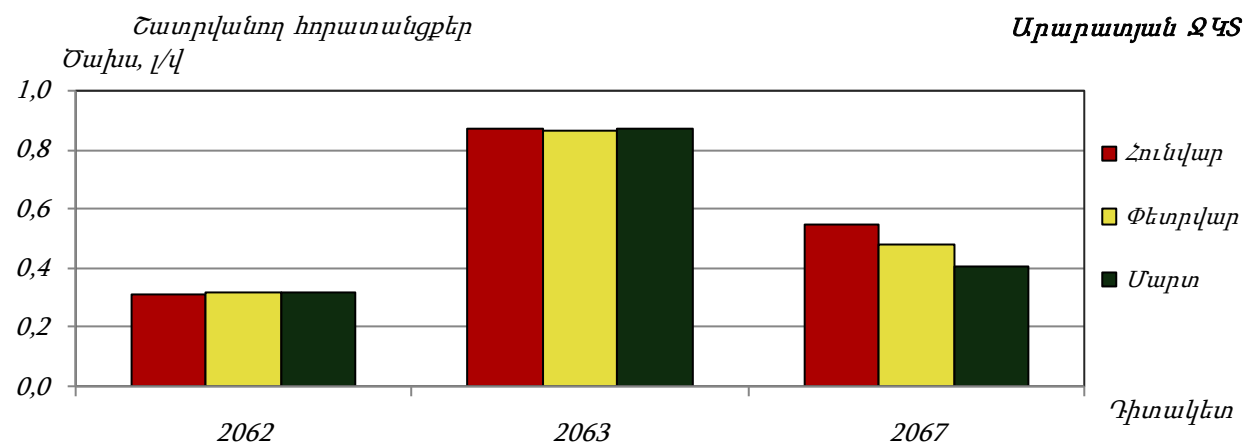
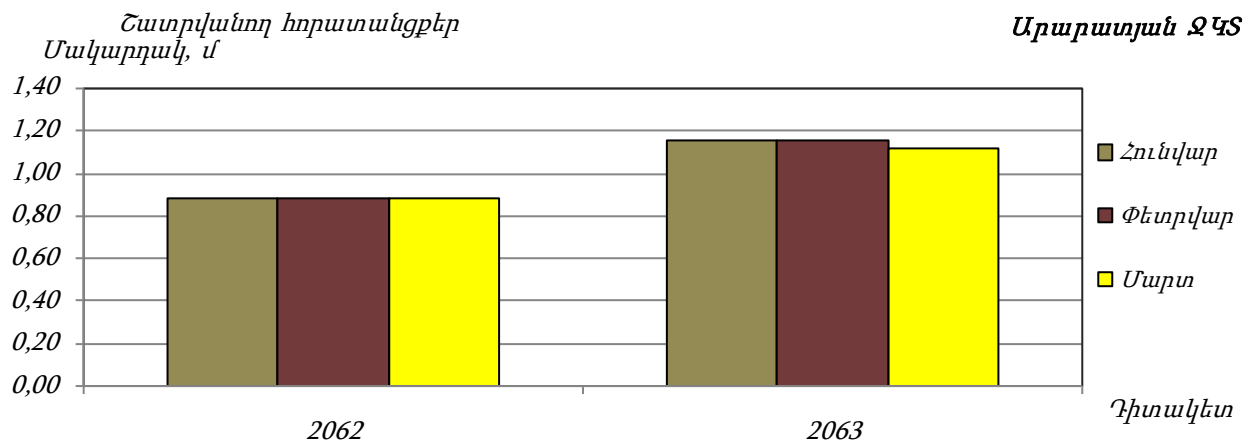
Եղեգիս գետի ջրի որակը Շատինից ներքև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Արփա-Սևան թունելի ջրի որակը Ծովինար գյուղից վերև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

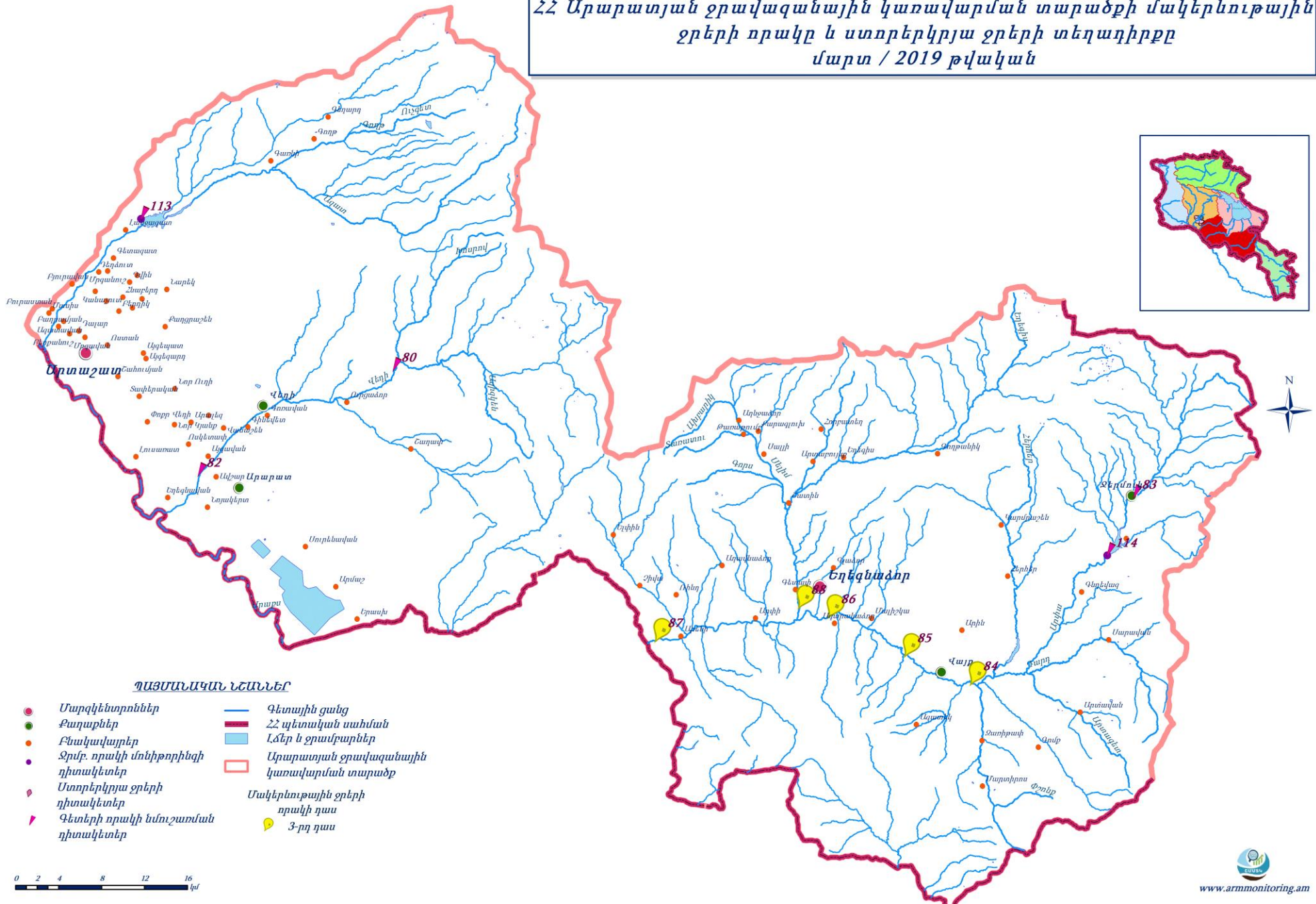
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Արարատյան ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 10 բնադրյուրում, 3 շատրվանող և 10 չշատրվանող հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:





ՀՀ Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը և ստորերկրյա ջրերի տեղադիրքը
մարտ / 2019 թվական



Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

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

Մեղրիգետ գետի ջրի որակը Մեղրիից վերև և գետաբերանի հատվածներում մարտ ամսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Ողջի գետի ջրի որակը Քաջարանից վերև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Քաջարանից ներքև և Կապանաի օդանավակայանից ներքև ընկած հատվածներում մարտին գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Կապանից վերև ընկած հատվածում մարտին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

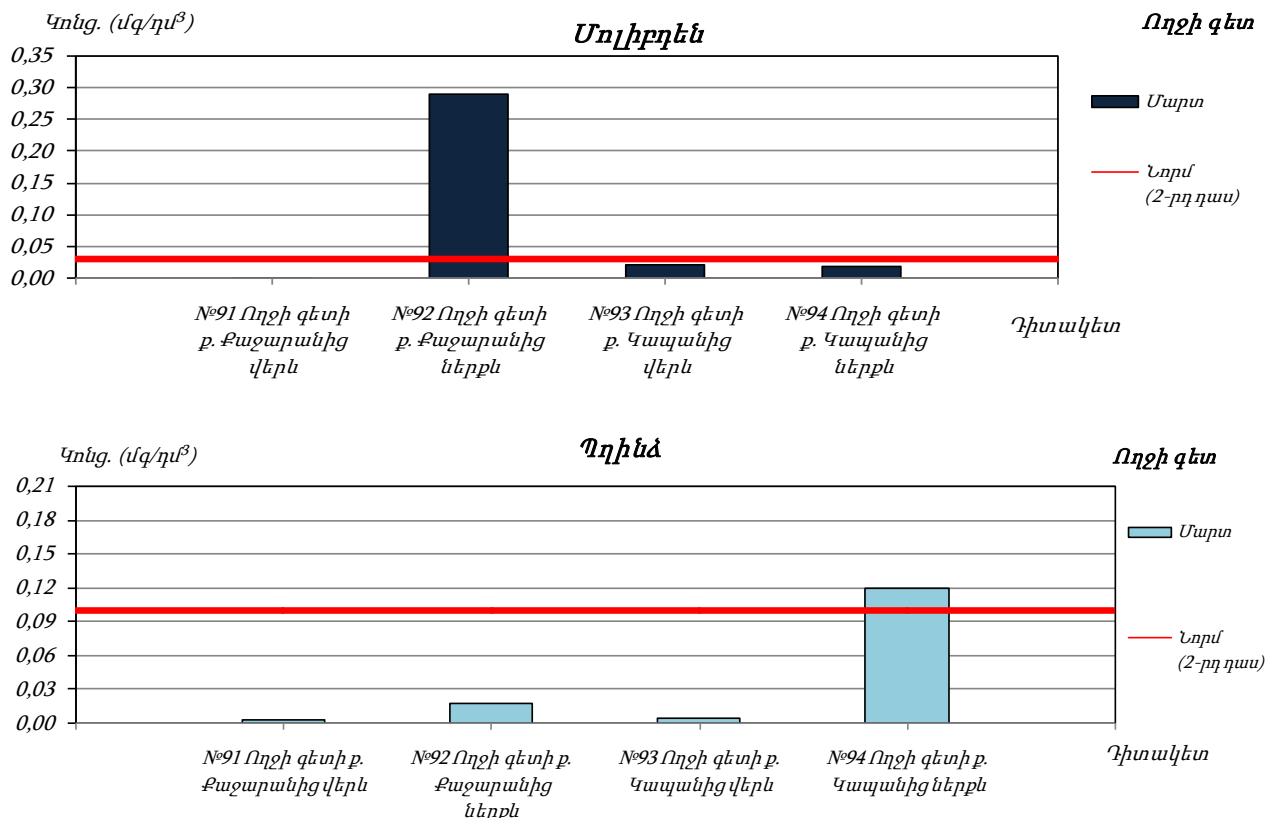
Աճանան (Նորաշենիկ) գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում մարտին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

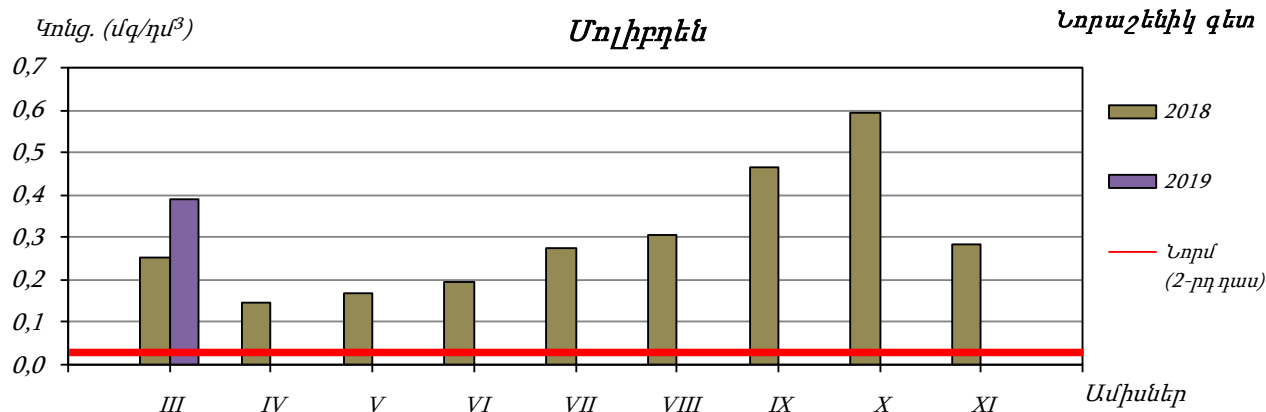
Գեղի գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Որոտան գետի ջրի որակը Գորայքից վերև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Որոտան գետի ջրի որակը Միսիանից վերև և ներքև ընկած հատվածներում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Որոտան գետի ջրի որակը Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

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

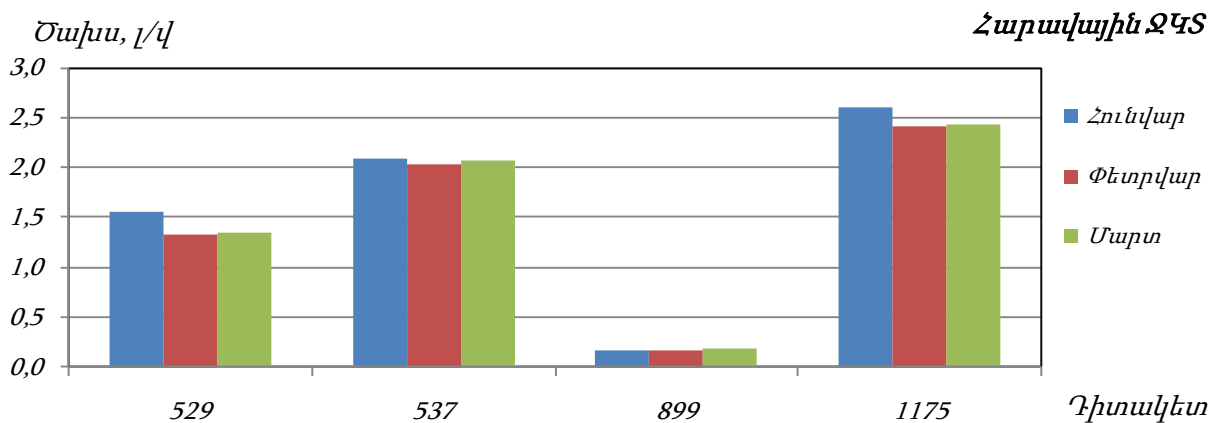
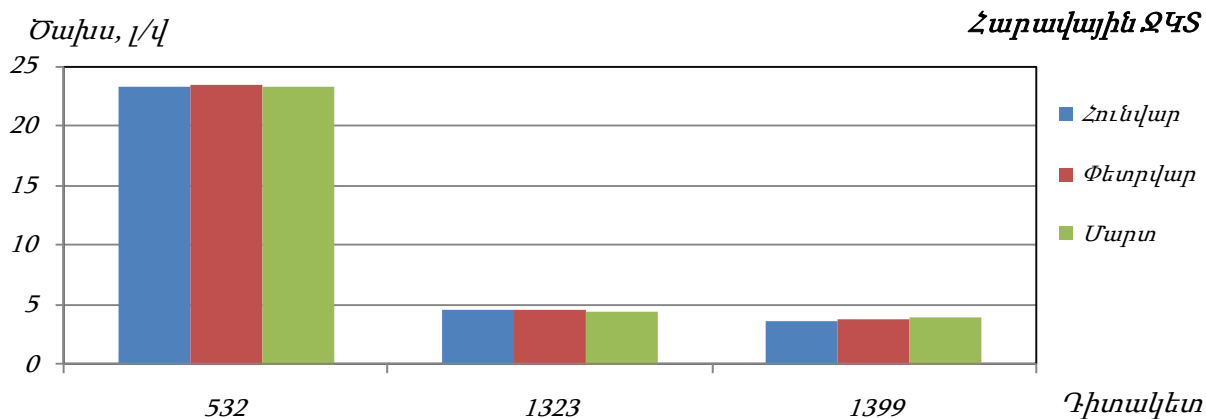
Վարարակ գետի ջրի որակը Գորիսից վերև ընկած հատվածում մարտին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Գորիսից ներքև ընկած հատվածում մարտին գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):



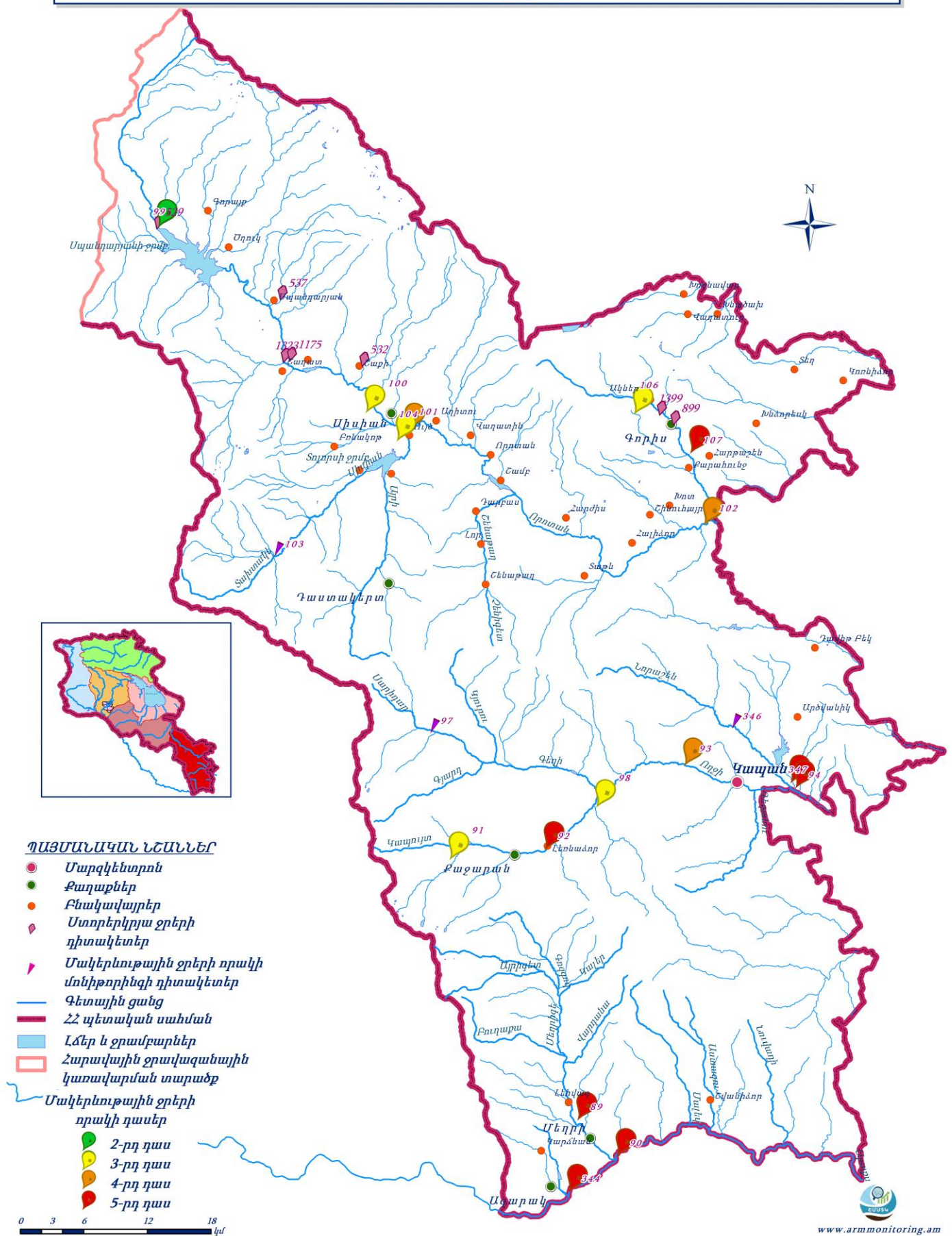


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Հարավային ՋԿՏ-ի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 7 բնադրություն, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը: Ծախսի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:



**ՀՀ Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը և ստորերկրյա ջրերի տեղագիրքը
մարտ / 2019 թվական**



ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2019թ. 1-ին եռամսյակում

Ախուրյանի ջրամբարում ջրի որակը մարտին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Երևանյան լճում հունվար, փետրվար և մարտ ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Հունվար

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	ԹԿՊ5, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	

Փետրվար

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

Մարտ

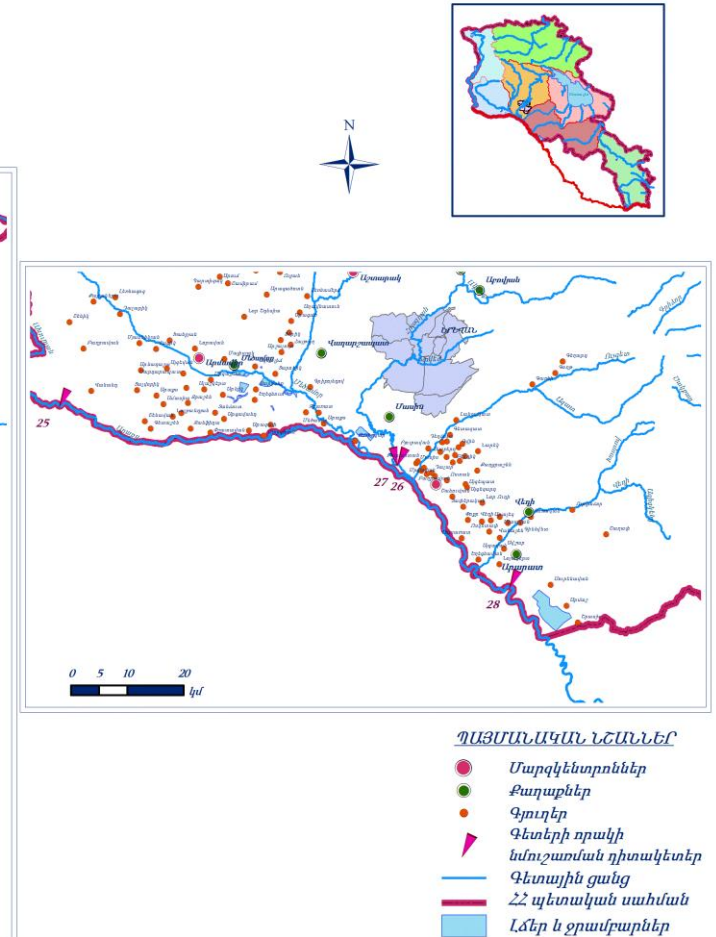
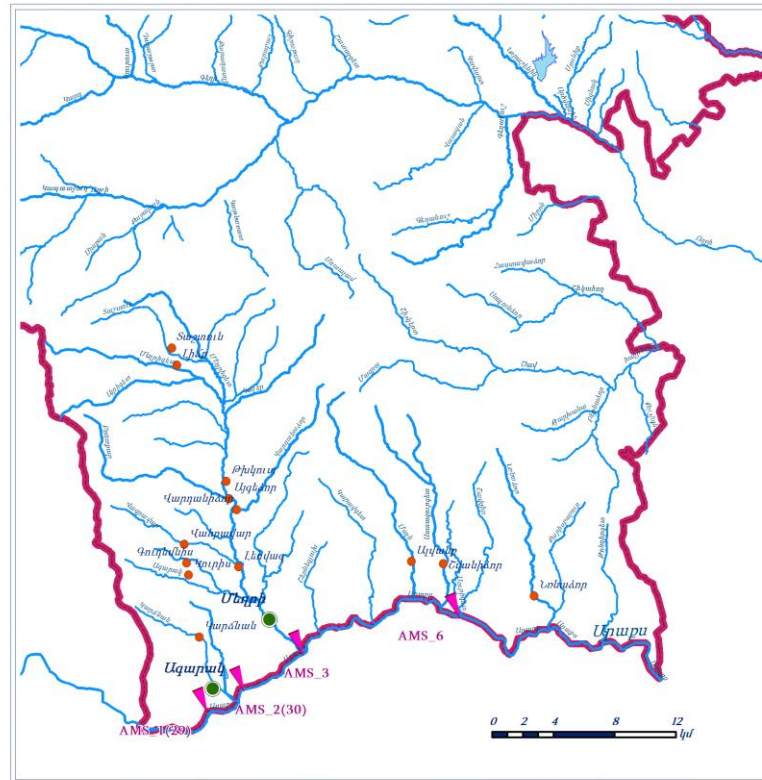
Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Ախուրյանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (110)	ԹՔՊ	3-րդ	4-րդ
		ԹԿՊ5	4-րդ	
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	ԹԿՊ5, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	

Արաքս գետ

2019թ. 1-ին եռամսյա-
կում վերցրվել են փորձանմուշ-
ներ Արաքս գետի ջրի 8 դիտա-
կետից: Վերցված ջրի փորձա-
նմուշներում որոշված ցուցա-
նիշներից, ըստ ձկնատնտեսա-
կան ՍԹԿ-ներով գնահատման,
դիտվում է վանադիումով, որոշ
փորձանմուշներում պղնձով,
քրոմով, մանգանով, երկաթով և
ալյումինով բարձր աղտոտվա-
ծություն: Որոշված մյուս ցու-
ցանիշներից գերազանցվել են
ԹԿՊ₅-ի, ԹԶՊ-ի, ամոնիում,
նիտրիտ և սուլֆատ իոնների,
ցինկի, կոբալտի, նիկելի, ման-
գանի և սելենի ՍԹԿ-ները: Ա-
րաքս գետի աղտոտվածության
գերազանցումների վերաբերյալ
մանրամասն տեղեկություն
ըստ առանձին ամիսների
տրվում է աղյուսակների տես-
քով:

ԱՐԱՔՍ ԳԵՏԻ ՋՐԻ ՈՐԱԿԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԴԻՏԱՅԱՆՑ

«Արաքս գետի հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգ»



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոններ
- Քաղաքներ
- Գյուղեր
- ▲ Գետերի որակի
նմուշառման դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ



www.armmonitoring.am

Արաքս գետի ջրի որակի մոնիթորինգի արդյունքները 2019թ. 1-ին եռամսյակում

Փետրվար

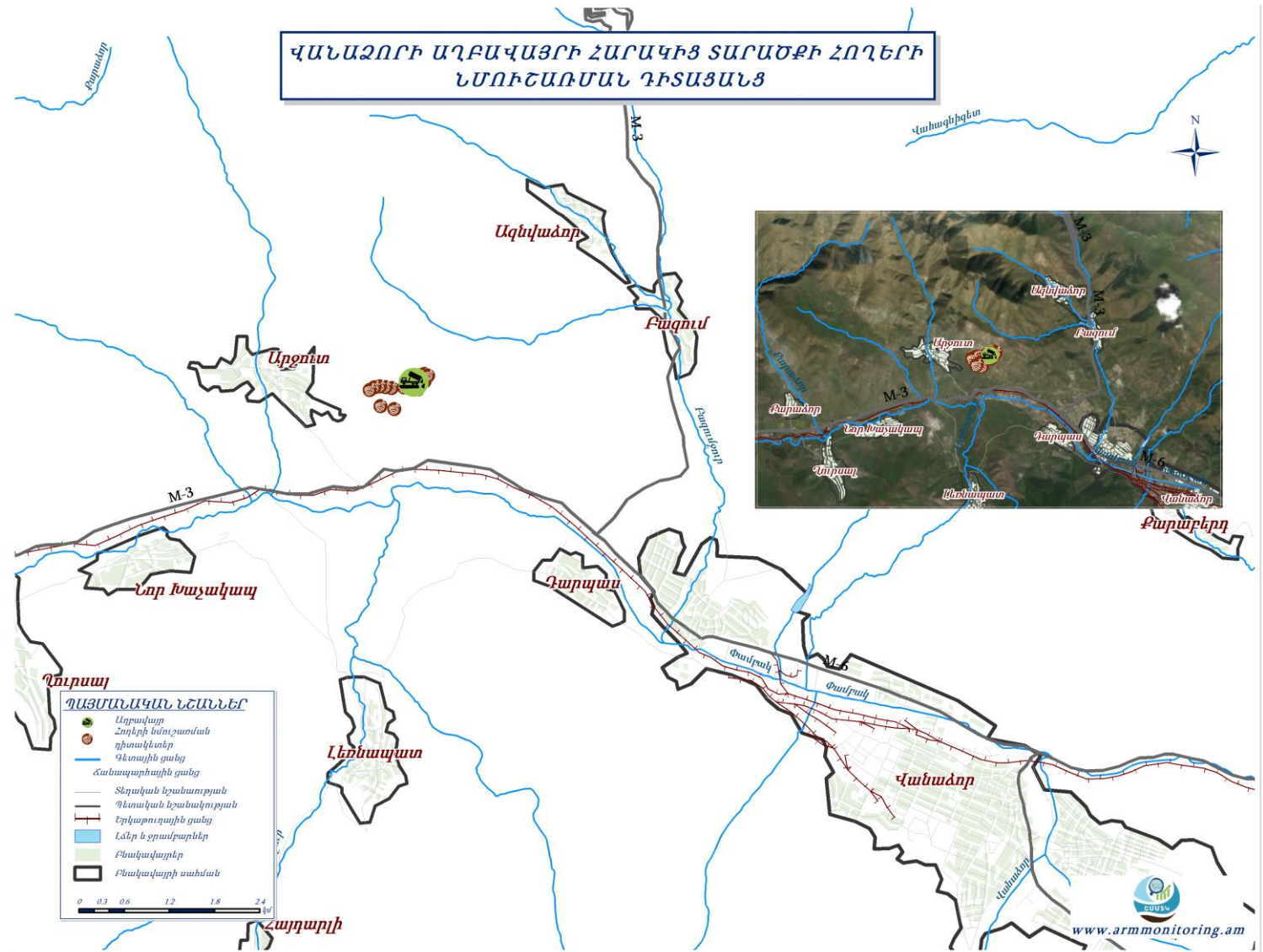
	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)													
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական պահանջ, ՄԹԿ=3 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0,39 մգN/լ	Նիտրիտ իոն, ՄԹԿ=0,024 մգN/լ	Սուլֆատ իոն, ՄԹԿ=100 մգ/լ	Ցինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Նիկել, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Երկաթ, ՄԹԿ=0,5 մգ/լ	Ալյումին, ՄԹԿ=0,04 մգ/լ	Սելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	1,5	1,7	–	1,7	–	–	6,0	4,5	1,3	8,5	9,9	1,7	16,8	–
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	–	1,2	3,1	4,2	1,2	–	3,9	3,9	–	4,3	16,4	–	3,8	1,8
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	1,3	1,2	–	3,8	1,2	1,3	13,2	6,7	2,5	26,4	18,0	3,4	29,1	1,6

Մարտ

Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)														
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական տանձառն, ՄԹԿ=3 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0,39 մգN/լ	Նիտրիտ իոն, ՄԹԿ=0,024 մգN/լ	Սուլֆատ իոն, ՄԹԿ=100 մգ/լ	Ցինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Կոբալտ ՄԹԿ=0.01 մգN/լ	Նիկել, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Երկաթ, ՄԹԿ=0,5 մգ/լ	Ալյումին, ՄԹԿ=0,04 մգ/լ	Սելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
Սուրմալու գյուղի դիմաց (25)	–	–	–	–	–	–	5,5	10,3	–	1,4	5,7	8,5	1,7	20,0	–
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	1,4	1,7	1,5	2,5	–	–	3,2	2,0	–	–	4,2	4,8	–	6,7	–
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	1,2	–	1,3	4,0	–	–	3,3	–	–	–	3,9	9,3	–	3,2	1,6
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	1,7	1,5	–	3,4	1,2	–	17,9	4,5	–	1,5	25,5	10,0	2,0	18,5	1,5
Ագարակի քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	–	–	–	–	1,4	2,8	23,1	21,8	1,2	5,9	57,4	32,7	8,5	101,3	1,9
Ագարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)	–	–	–	–	1,4	2,0	22,1	16,8	1,2	5,0	55,6	29,1	7,1	91,2	2,1
Մեղրի գետի թափման կետից վերև (AMS-3)	1,2	–	–	–	1,4	3,8	49,6	19,0	1,2	5,8	59,2	32,3	10,6	117,6	2,1
30-3, Շվանիձորի գյուղից ներքև (պոմպակայանի մոտ) (AMS-6)	1,2	–	–	–	1,3	3,9	56,0	19,9	1,4	6,0	73,5	37,4	12,0	132,9	1,9

ԹԱՓՈՆՆԵՐ

2019 թվականի 1-ին եռամսյակում թափոնների հետազոտության նպատակով ուսումնասիրվել է Վանաձորի աղբավայրը (Արջուտ գյուղի մոտակայքում): Աղբավայրերի հարակից տարածքներից վերցվել է հողի 26 փորձանմուշ՝ կայուն օրգանական աղտոտիչների պարունակությունները որոշելու համար: Յուրաքանչյուր նմուշում որոշվելու է 19 քլորօրգանական պեստիցիդներ և 24 պոլիքլորացված բիֆենիլներ: Բոլոր նմուշները հետազոտության փուլում են և որոշված ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկատվություն կտրվի տարեկան տեղեկանքում:



ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2019թ. 1-ին եռամսյակում

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյանի	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ , ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն	4-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, բոր, ԸԱԱ , ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		0,5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Հրազդան	Քասախ	Գետաբերան (47)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0,5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	Ֆոսֆատ իոն, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0,5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կոբալտ, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0,5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում	3-րդ	5-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	6 կմ ք. Երևանից ներքև. գլ. Դարբնիկի մոտ (55)	ԹԿՊՏ, նատրիում, քլորիդ իոն,	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, կոբալտ, կա- լիում, ԼԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, նատրիում, ԼԱԱ, ընդհա- նուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, վանադիում	5-րդ	
		գլ. Գեղանիստ (225)	ԹԿՊՏ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մանգան, կոբալտ, նատ- րիում, ԼԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԼԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում	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	Գետառ	Գետաբերան (59)	Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ԹՔՊ, մանգան	3-րդ	5-րդ
			Կալիում, ՇԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	ԹԿՊ, վանադիում, կոբալտ, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մանգան, ալյումին	4-րդ	
	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, երկաթ, ՇԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում, կոբալտ, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	5-րդ	

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

*Հունվարին Հրազդան գետի 53, 54, 225 դիտակետերում ջրի որակի «վատ» դասը պայմանավորված է վանադիումով, որի պարունակությունը նշված գետում ֆոնային է

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, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	ԹԿՊ ₅ , նիտրատ իոն, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹԿՊ ₅ , նիտրատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	ԹԿՊ ₅ , նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	ԹԿՊ ₅ , ԹԲՊ, նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Ձորագետ	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	Վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	ԹԿՊ ₅ , նիտրատ իոն, նատրիում, ՀԱԱ, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, պղինձ, կալցիում	4-րդ	
			Ցինկ, կադմիում, մոլիբդեն, մանգան, կոբալտ, սուլֆատ իոն	5-րդ	
	Շնող	Գետաբերան (343)	Նիտրատ իոն, երկաթ, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Պղինձ, մոլիբդեն	5-րդ	
	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	–	2-րդ	2-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Աղստև	0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		2 կմ ք. Բջևանից վերև (17)	ԹԿՊ ₅	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ	4-րդ	
		2 կմ ք. Բջևանից ներքև (18)	ԹԿՊ ₅ , ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ	4-րդ	
	Գետիկ	Գետաբերան (20)	–	2-րդ	2-րդ
Ախուրյան	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն	4-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆատ	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		0.5 կմ գլ. Ռանչպարից ներքև (42)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, 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)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, մանգան, երկաթ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	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	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
		Գետաբերան (47)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արզելից ներքև (53)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0.5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	5-րդ	
		9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Նիտրատ իոն, բարիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, կալիում, ՀԱԱ, 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)	Նիտրատ իոն, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Մանգան, վանադիում	5-րդ	
		գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, բարիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում, նատրիում, քլորիդ իոն	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
	Գետառ*	Գետաբերան (59)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ՀԱԱ	5-րդ	
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	ԹԿՊ, վանադիում, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Վանադիում, 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
Հրազդան	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹԿՊ, ԹԲՊ, ԸԱԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Վանաղիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	5-րդ	

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

*Փետրվարին Հրազդան գետի 52, 53, 54, 225 դիտակետերում ջրի որակի «վատ» դասը պայմանավորված է վանաղիումով, որի պարունակությունը նշված գետում ֆոնային է

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, նիտրատ իոն, երկաթ, ԸԱԱ	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)	Նիտրատ իոն, երկաթ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	Երկաթ, ԹԿՊ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Չորագետ	Գետաբերան (10)	-	2-րդ	2-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	-	2-րդ	2-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	ԹԲՊ, նիտրատ իոն, կալիում, նատրիում, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Պղինձ, մոլիբդեն, կոբալտ, երկաթ, կալցիում, ԿՆ	4-րդ	
			Ցինկ, կադմիում, մանգան, սուլֆատ իոն	5-րդ	
	Շնող	Գետաբերան (343)	ԹԲՊ, երկաթ, կալցիում, կալիում, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Պղինձ, մոլիբդեն	5-րդ	
	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	ԹԿՊ	3-րդ	3-րդ
		2 կմ ք. Բջնանից վերև (17)	ԹԲՊ, ԹԿՊ	3-րդ	3-րդ
		2 կմ ք. Բջնանից ներքև (18)	ԹԲՊ, ԹԿՊ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Գետիկ	Գետաբերան (20)	ԹԿՊ, ցինկ	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Ախուրյան	0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	Մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		0.5 կմ գլ. Բազարանից ներքև (35)	Արսեն, մոլիբդեն, բոր	3-րդ	3-րդ
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, կալիում, նատրիում, բոր, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն	5-րդ	
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		0.5 կմ գլ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Քասախ	0.5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	Ամոնիում իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
		Գետաբերան (47)	ԹԿՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԶՊ, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում *	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում *	5-րդ	
		0.5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, երկաթ, բարիում, ալյումին	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, վանադիում*	5-րդ	
		9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Կոբալտ, բարիում, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ԹԶՊ, նիտրիտ իոն, ԸԱԱ, 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)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն, բարիում, նատրիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում *	5-րդ	
		գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, երկաթ, բարիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում, քլորիդ իոն	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
	Գետառ	Գետաբերան (59)	Նիտրատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	Երկաթ, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Վանադիում, ալյումին	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	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹՔՊ, վանադիում, կոբալտ, երկաթ, բարիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	5-րդ	
Սևան	Չկնազետ	Գետաբերան (61)	-	2-րդ	2-րդ
	Մասրիկ	Գետաբերան (63)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Սոթք	Գետաբերան (65)	Նիտրատ իոն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Կարճաղբյուր	Գետաբերան (67)	-	2-րդ	2-րդ
	Վարդենիս	Գետաբերան (70)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
	Մարտունի	Գետաբերան (72)	Ֆոսֆատ իոն, ալյումին	3-րդ	3-րդ
	Արգիճի	Գետաբերան (74)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ծակքար	Գետաբերան (75)	ԹԿՊ, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Շողվազ	Գետաբերան (76)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Գավառազետ	Գետաբերան (78)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում	4-րդ	
Արարատյան	Արփա	0.5 կմ ք. Վայքից վերև (84)	Մոլիբդեն, երկաթ	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	3-րդ	3-րդ
	Եղեգիս	0.5 կմ գյ. Շատինից ներքև (88)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Արարատյան	Արփա-Սևան թունել	0.7 կմ գլ. Ծովինարից վերև (68)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ, ՀԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
Հարավային	Կարճևան	Գետաբերան (344)	Նիտրատ իոն, մանգան, երկաթ, կալցիում, բոր, ալյումին, սելեն, անագ	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ, կալիում, ՀԼԱ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, վանադիում, կոբալտ, նատրիում, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Վանադիում, բերիլիում	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ, երկաթ, ալյումին, ԿՆ	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
		Գետաբերան (90)	Բերիլիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում, երկաթ, ալյումին, ԿՆ	4-րդ	
			Մանգան, կոբալտ	5-րդ	
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	Մանգան, երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Երկաթ, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրատ իոն, կոբալտ, ՀԱԱ, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Կոբալտ, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Քրոմ, երկաթ, սուլֆատ իոն, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ցինկ, կադմիում, ալյումին	4-րդ	
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Աճանան (Նորաշենիկ)	Գետաբերան (347)	Նիտրիտ իոն, ցինկ, կադմիում, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Կորալտ, կալիում, ալյումին, ծարիր	4-րդ	
			Մոլիբդեն, մանգան, վանադիում	5-րդ	
	Գեղի	Գետաբերան (98)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գլ. Գորայքից վերև (99)	-	2-րդ	2-րդ
		3 կմ ք. Միսիանից վերև (100)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գլ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ, մանգան	4-րդ	
	Միսիան	Գետաբերան (104)	Վանադիում, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ, մոլիբդեն, կալիում	4-րդ	
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, կալիում, ՀԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, նիտրիտ 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

*Մարտին Հրազդան գետի 52, 53, 56, 225 դիտակետերում ջրի որակի «վատ» դասը պայմանավորված է վանադիումով, որի պարունակությունը նշված գետում ֆոնային է

Ստորերկրյա քաղցրահամ 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	Շատրվանող 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	Շատրվանող 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	Շատրվանող հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	2002	Շատրվանող հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Տարոնիկ
	2019	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Տարոնիկ
	2020	Ջրհոր	Արմավիրի մարզ, գյ. Ապագա
	2021	Շատրվանող 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)

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
Ախուրյան	2031	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի, Վարդգաղ
	2032	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Մարմաշեն (լիճ)
	2035	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Մարմաշեն
	2037	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, ք. Գյումրի, Վարդգաղ
	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
	2057	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ապագա
	2077	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Ցողամարզ
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	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Մասիս
	1523	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշատ
	1526	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Դաշտավան
	1535	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	1536	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	1636	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Կարբի
	1832	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Սոլակ
	2003	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	2004	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Ջրահովիտ
	2005	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հայանիստ
	2007	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Ջրահովիտ
	2008	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշեն

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
Հրազդան	2010	Ջրհոր	Արագածոտնի մարզ, գյ. Նիգավան
	2011	Ջրհոր	Արագածոտնի մարզ, գյ. Նիգավան
	2023	Ջրհոր	Արմավիրի մարզ, գյ. Խորոնք
	2051	Աղբյուր	Արագածոտնի մարզ, ք.Ապարան «Սիրո աղբյուր»
	2053	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշեն
	2056	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Գրիբոյեդով
Սևան	31	Աղբյուրների խումբ	Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք
	38	Շատրվանող հորատանցք	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Մարտունի
	902	Աղբյուրների խումբ	Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք
	1053	Աղբյուր	Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք
	1299	Աղբյուր	Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Ակունք
	1809	Շատրվանող հորատանցք	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս
	1810	Շատրվանող հորատանցք	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս
	1811	Շատրվանող հորատանցք	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս
	1812	Շատրվանող հորատանցք	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Վարդենիս
	2013	Շատրվանող հորատանցք	Գեղարքունիքի մարզ, գյ. Գանձակ
	2014	Աղբյուր	Գեղարքունիքի մարզ, ք. Գավառ
Արարատյան	502	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Մալիշկա
	785	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գ. Ագարակաձոր
	787	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, ք. Եղեգնաձոր
	845	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գ. Գառնի
	2006	Ջրհոր	Արարատի մարզ, ք. Վեդի
	2045	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի
	2046	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի
	2047	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի
	2048	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, ք. Ջերմուկ
	2050	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Ջեղեա
Արարատյան	2052	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Մրգավետ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
	2060	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Կեչուտ
	2062	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ
	2063	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Դալար
	2064	Հորատանցք	Արարատի մարզ, ք. Արտաշատ
	2065	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Եղեգնավան
	2067	Շատրվանող 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 դիտարկումներ	Ակտիվ դիտարկումներ	Պասիվ դիտարկումներ
1. Ածխածնի մոնօքսիդ	1. Փոշի	1. Ծծմբի երկօքսիդ
2. Ծծմբի երկօքսիդ	2. Փոշու մեջ գտնվող մետաղներ, անիոններ	2. Ազոտի երկօքսիդ
3. Ազոտի օքսիդներ (մոնօքսիդ, երկօքսիդ, օքսիդների գումար)	3. Ծծմբի երկօքսիդ	
4. Գետնամերձ օդոն	4. Ազոտի երկօքսիդ	
	5. Գետնամերձ օդոն	

Մակերևութային ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ

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

Ստորերկրյա ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ

- | | |
|---------------------------------|----------------|
| 1. Գույն | 21. Կալցիում |
| 2. Հոտ | 22. Տիտան |
| 3. Ջրածնային ցուցիչ | 23. Վանադիում |
| 4. Ընդհանուր լուծված աղեր (ԸԼԱ) | 24. Քրոմ |
| 5. Ընդհանուր կոշտություն | 25. Երկաթ |
| 6. Չոր մնացորդ | 26. Մանգան |
| 7. Կախյալ նյութեր (ԿՆ) | 27. Կոբալտ |
| 8. Նիտրատ իոն | 28. Նիկել |
| 9. Նիտրիտ իոն | 29. Պղինձ |
| 10. Սուլֆատ իոն | 30. Յինկ |
| 11. Քլորիդ իոն | 31. Արսեն |
| 12. Ամոնիում իոն | 32. Սելեն |
| 13. Հիդրոկարբոնատ իոն | 33. Ստրոնցիում |
| 14. Լիթիում | 34. Մոլիբդեն |
| 15. Բերիլիում | 35. Կադմիում |
| 16. Բոր | 36. Ֆոսֆոր |
| 17. Նատրիում | 37. Անագ |
| 18. Մագնեզիում | 38. Ծարիր |
| 19. Ալյումին | 39. Բարիում |
| 20. Կալիում | 40. Կապար |

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 ³		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
Փոշի **	0.15	0.5	3
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.16	1

* Ածխածնի օքսիդ

** Անհիդրիդ ծծմբային

*** Կախված մասնիկներ (Արարատ և Հրազդան քաղաքներում փոշու ՍԹԳ-ն 0,1 մգ/մ³ է (փոշի անօրգանական (20-70)% SiO₂-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 ₂ /լ
Թթվածնի կենսաքիմիական պահանջ (5 օր)	3	5	9	18	>18	մգ Օ ₂ /լ
Թթվածնի քիմիական պահանջ (բիքրոմատային)	10	25	40	80	>80	մգ Օ ₂ /լ
Ամոնիում 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
Այուրմին	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 ₂ /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 լ
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 նյութեր***	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,

Ծանոթագրություն. Ջրի քիմիական ընդհանրական գնահատականը ձևավորվում է վատագույն որակ ցուցաբերող ցուցանիշի դասով: Եթե ջրի տարբեր ցուցանիշներ ընկնում են տարբեր դասերի մեջ, ապա 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***

Ցուցանիշները	Վնասակարության լիմիտացված ցուցանիշը	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա, մգ/դմ³
Լուծված թթվածին	Ընդհանուր պահանջները	6-ից ոչ պակաս
Թթվածնի կենսաքիմիական պահանջ (5 օր)	-//-	3.0
Թթվածնի քիմիական պահանջ (բիքրոմատային)	-//-	30.0
Ամոնիում իոն	Թունագիտական	0.5 (N/դմ³ - 0.39)
Նիտրատ իոն	Սանիտարա-թունագիտական	40.0 (N/դմ³ - 9.0)
Նիտրիտ իոն	Թունագիտական	0.08 (N/դմ³ - 0.02)
Ֆոսֆատ իոն	Ընդհանուր պահանջները	3.5
Ընդհանուր երկաթ	Զգայարանական	0.5
Սելեն	-//-	0.001
Պղինձ	Թունագիտական	0.001
Ցինկ	-//-	0.01
Ալյումին	-//-	0.04
Վանադիում	-//-	0.001
Քրոմ	-//-	0.001
Մանգան	-//-	0.01
Կալիում	-//-	50.0
Կալցիում	-//-	180.0
Մագնեզիում	-//-	40.0
Նատրիում	-//-	120.0
Կոբալտ	-//-	0.01
Նիկել	-//-	0.01
Արսեն	-//-	0.05
Կադմիում	-//-	0.005
Կապար	-//-	0.1
Բրոմ	Սանիտարա-թունագիտական	0.2
Սոլիբդեն	-//-	0.5
Ստրոնցիում	-//-	2.0
Սուլֆատ իոն	-//-	100.0
Քլոր իոն	-//-	300.0
Բոնների գումարը	Ընդհանուր պահանջներում	1000.0
Կախյալ նյութեր	Ընդհանուր պահանջներում	Կախյալ նյութերի պարունակությունը բնական ֆոնից չպետք է գերազանցի 0.75 մգ/դմ³

* М.Л. Кашинцев, Б.С. Степаненко, С.Н. Анисова. Обобщенный перечень предельно допустимых концентраций и ориентировочно-безопасных уровней воздействия вредных веществ для воды рыбохозяйственных водоемов. Москва 1990г.

**Ընդհանրացված ցուցանիշներով և բնական ջրերում հաճախ հանդիպող
վնասակար քիմիական նյութերի և անտրոպոգեն ծագումով նյութերի
թույլատրելի սահմանային կոնցենտրացիաների նորմերը
(ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թ. 25 մարտի N876 հրաման)**

Ցուցանիշներ	Միավոր	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա
Ջրածնային ցուցիչ	—	6-9 սահմաններում
Ընդհանուր կոշտություն	մմոլ/լ	7.0 (10)
Նիտրատ իոն	մգ/լ	45
Սուլֆատ իոն	մգ/լ	500
Քլորիդ իոն	մգ/լ	350
Բերիլիում	մգ/լ	0.0002
Բոր	մգ/լ	0.5
Ալյումին	մգ/լ	0.5
Քրոմ	մգ/լ	0.05
Երկաթ	մգ/լ	0.3 (1.0)
Մանգան	մգ/լ	0.1 (0.5)
Նիկել	մգ/լ	0.1
Պղինձ	մգ/լ	1.0
Յինկ	մգ/լ	5.0
Արսեն	մգ/լ	0.05
Սելեն	մգ/լ	0.01
Ստրոնցիում	մգ/լ	7.0
Սոլիբրդեն	մգ/լ	0.25
Կադմիում	մգ/լ	0.001
Բարիում	մգ/լ	0.1
Կապար	մգ/լ	0.03

«Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության
կենտրոն» ՊՈԱԿ

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, Չարենցի 46փ

Տեղեկատվական վերլուծության բաժին

Հասցե՝ ՀՀ, ք. Երևան, Կոմիտաս 29

Կայք էջ՝ armmonitoring.am

Էլ. փոստ՝ monitoring-info@mail.ru

Հեռախոս՝ (010) 26-13-94

