

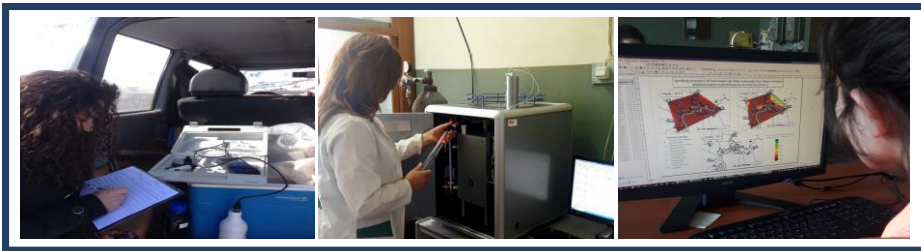


ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

ՏԵՂԵԿԱԳԻՐ



- ✓ 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	32
«Եվրոպայի մեծ հեռավորությունների վրա անդրսահմանային աղտոտիչների տարածման դիտարկումների և գնահատման համատեղ ծրագիր»	36
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՔԱՂՑՐԱՀԱՄ ՁՐԵՐ	38
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք	38
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք	43
Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք	46
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք	51
Սևանա լիճ	53
Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք	61
Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք	64
ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում	67
Արաքս գետ	70
Հավելված 1. ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում	74
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի դիտակետերը	103
Մակերևութային ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	107
Ստորերկրյա ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	108
Տեղումներում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	108
Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները	109
Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը	110
Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաներ	111
Ընդհանրացված ցուցանիշներով և բնական ջրերում հաճախ հանդիպող վնասակար քիմիական նյութերի և անտրոպոգեն ծագումով նյութերի թույլատրելի սահմանային կոնցենտրացիաների նորմերը	112

Հայաստանի Հանրապետության Շրջակա միջավայրի նախարարության «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տեղեկագրում ներկայացված են մթնոլորտային օդի, մակերևութային և ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի, մթնոլորտային տեղումների որակի մոնիթորինգի վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակն ընդգրկող ժամանակահատվածի համար:

Ներկայումս 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 որակի 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) 144 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 դիտարկումներ՝ 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 դեկտեմբերի 25-ի N876-Ն հրամանի:

Տեղեկագրում ներկայացված են նաև միջազգային համագործակցության շրջանակներում կատարվող աշխատանքների արդյունքները.

▪ «Եվրոպայում մեծ հեռավորությունների վրա օդի աղտոտիչների 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 ՄԱԿ-ի ԵՏՀ «Մեծ հեռավորությունների վրա օդի անդրսահմանային աղտոտվածության մասին» 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 Արաքս գետի աղտոտվածության վիճակը գնահատելու նպատակով: Պարբերաբար երկու երկրների միջև տեղի է ունենում տվյալների փոխանակում:

Տեղեկագրում օգտագործվել են հետևյալ հապավումները.

- ԸԱԱ — ընդհանուր անօրգանական ազոտ
- ԸԼԱ — ընդհանուր լուծված աղեր
- ԿՆ — կախյալ նյութեր
- ԹԿՊ₅ — թթվածնի 5-օրյա կենսաբանական պահանջ
- ԹՔՊ — թթվածնի քիմիական պահանջ
- ԶԿՏ — ջրավազանային կառավարման տարածք
- ՍԹԿ — սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա

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



ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ

2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում մթնոլորտային օդի դիտարկումներ կատարվել են 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 Երևան և Ալավերդի քաղաքների երկու դիտակայաններում կատարվում են նաև ավտոմատ դիտարկումներ, և 211 շարժական՝ պասիվ նմուշառման դիտակետ: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար հուլիս, օգոստոս, սեպտեմբեր ամիսներին ակտիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 4065 փորձանմուշ: Հանրապետության 10 բնակավայրի պասիվ նմուշառման դիտակետերից վերցվել է մթնոլորտային օդի 5022 փորձանմուշ: Երևան և Ալավերդի քաղաքների շարժական դիտակետերում կատարվել է մթնոլորտային օդի՝ համապատասխանաբար 6829 և 25714 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 և Ծաղկաձոր քաղաքների 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:

2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում կատարվել է մթնոլորտային օդի 6829 ավտոմատ դիտարկում, վերցվել է ակտիվ նմուշառման 1841 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման 950 փորձանմուշ:

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

* կախված մասնիկներ

** անհիդրիդ ծծմբային

*** ածխածնի օքսիդ

Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդի դիտարկումների արդյունքները
(ակտիվ նմուշառում)

Հուլիս

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա ըստ դիտակայանների, մգ/մ³	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.011	0.038 (դիտ. № 7)	155	1
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.017	0.050 (դիտ. № 18)	155	-
Փոշի	0.15	0.079	0.305 (դիտ. № 18)	155	18
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.006	0.016 (դիտ. № 1)	155	1

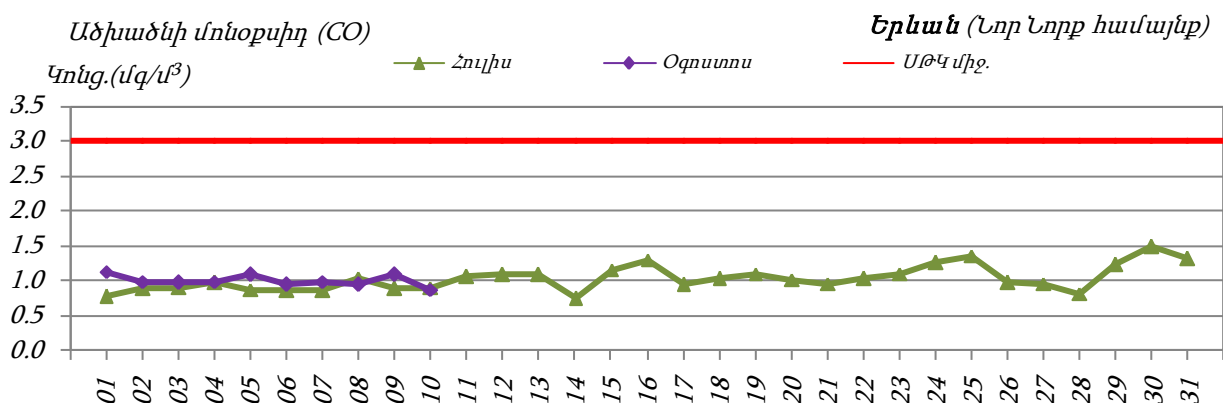
Օգոստոս

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա ըստ դիտակայանների, մգ/մ³	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.015	0.084 (դիտ. № 7)	155	8
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.018	0.043 (դիտ. № 18)	155	2
Փոշի	0.15	0.130	0.489 (դիտ. № 7)	154	48
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.006	0.029 (դիտ. № 1)	155	-

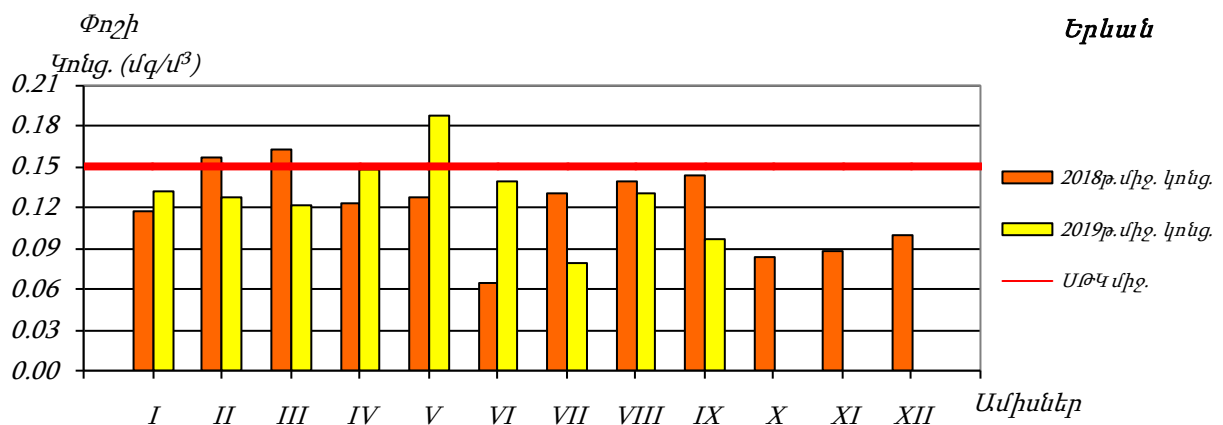
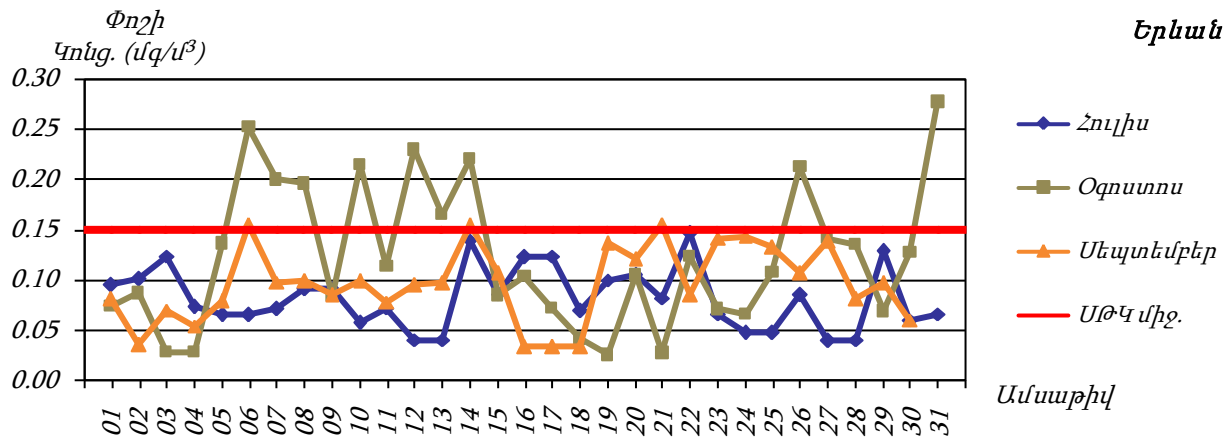
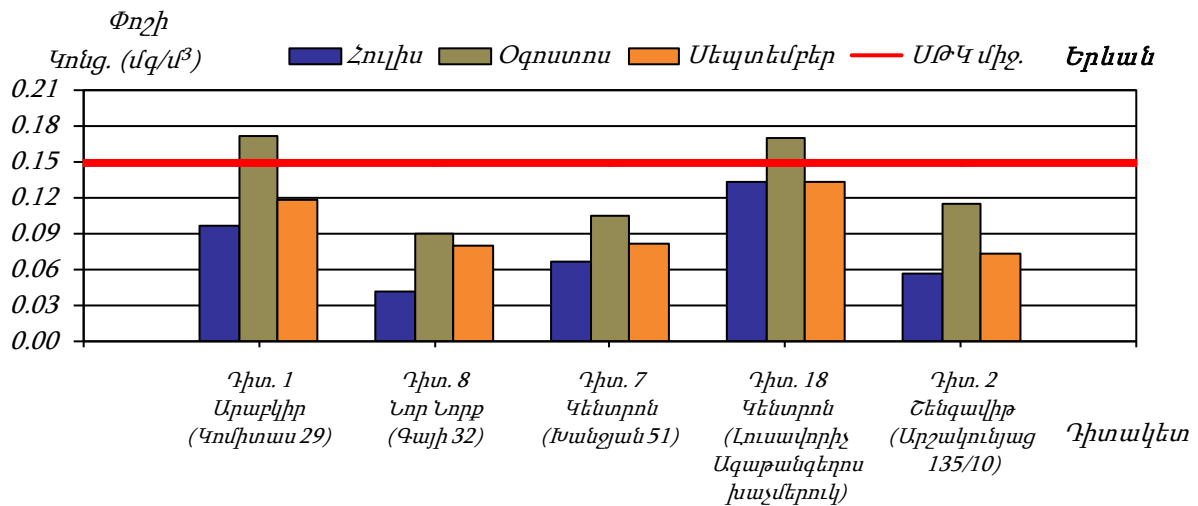
Սեպտեմբեր

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա ըստ դիտակայանների, մգ/մ³	Դիտարկումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.011	0.072 (դիտ. № 2)	155	3
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.019	0.062 (դիտ. № 18)	150	7
Փոշի	0.15	0.097	0.363 (դիտ. № 18)	148	14
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.005	0.016 (դիտ. № 8)	150	-

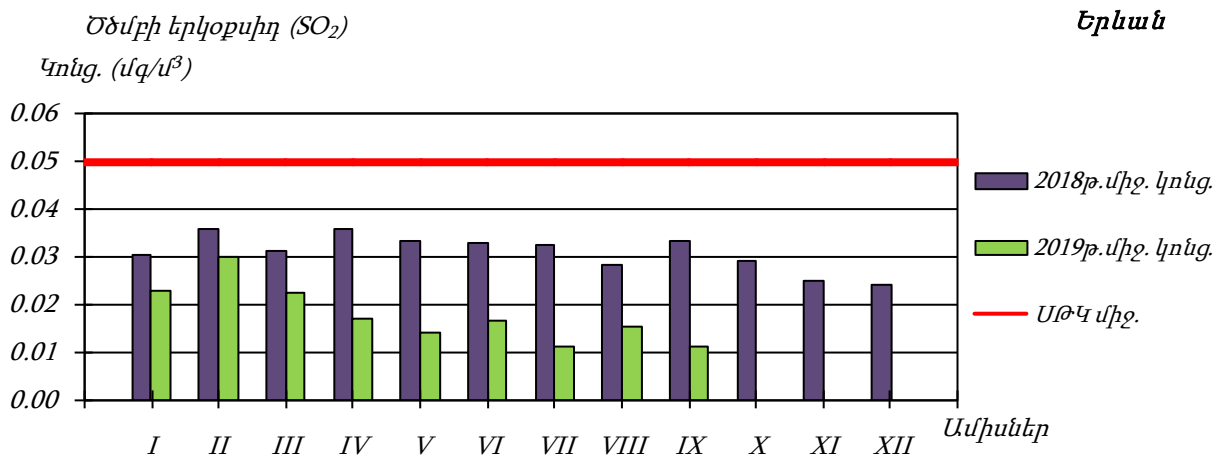
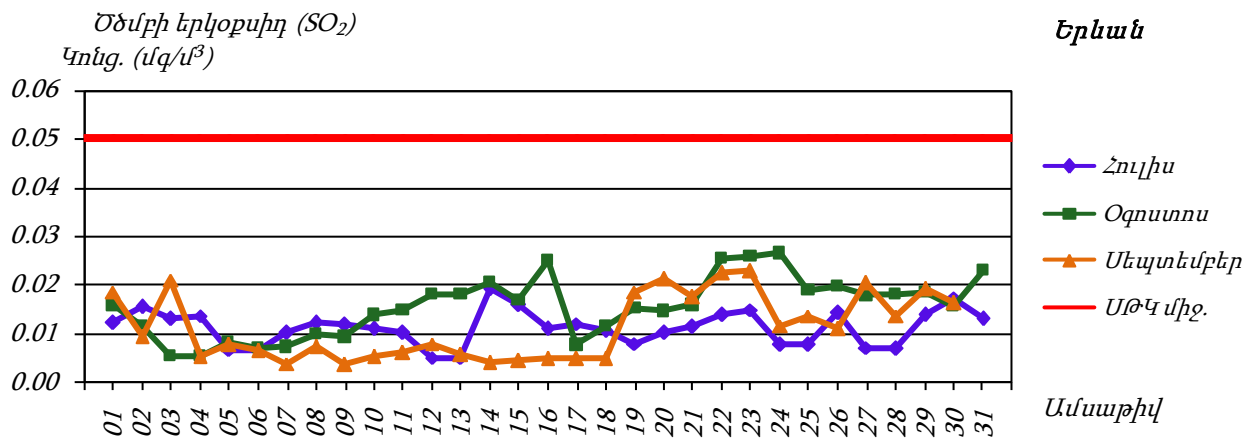
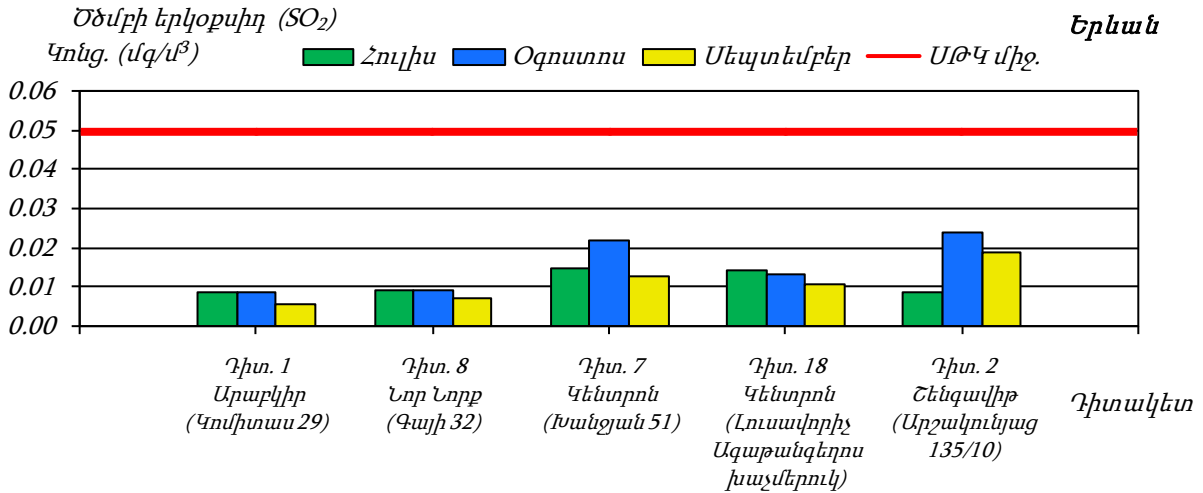
Ածխածնի մոնօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



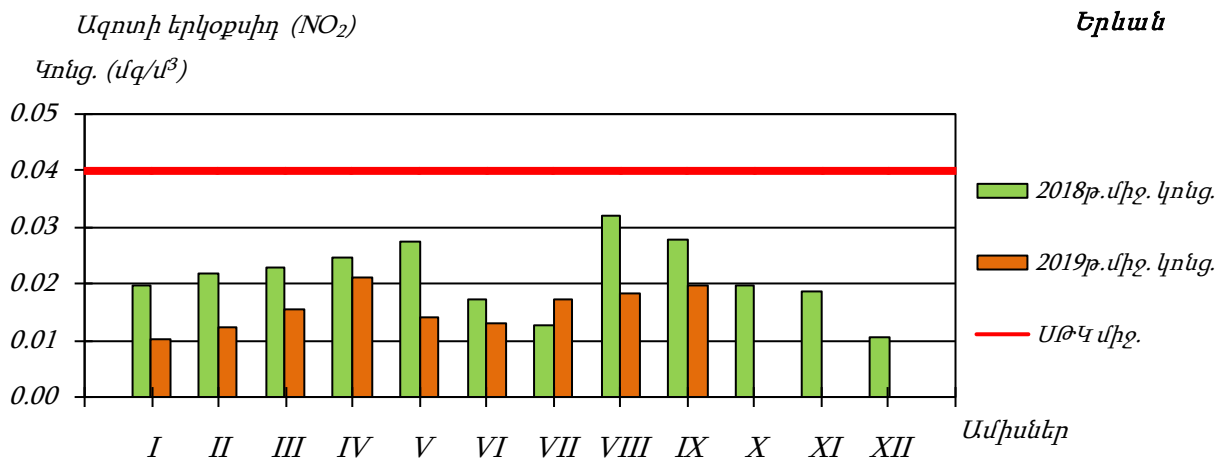
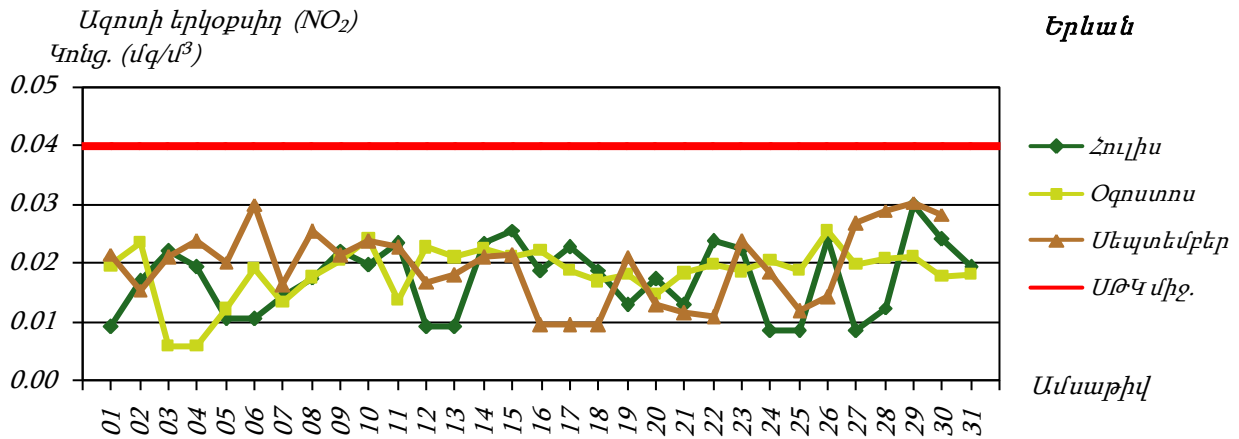
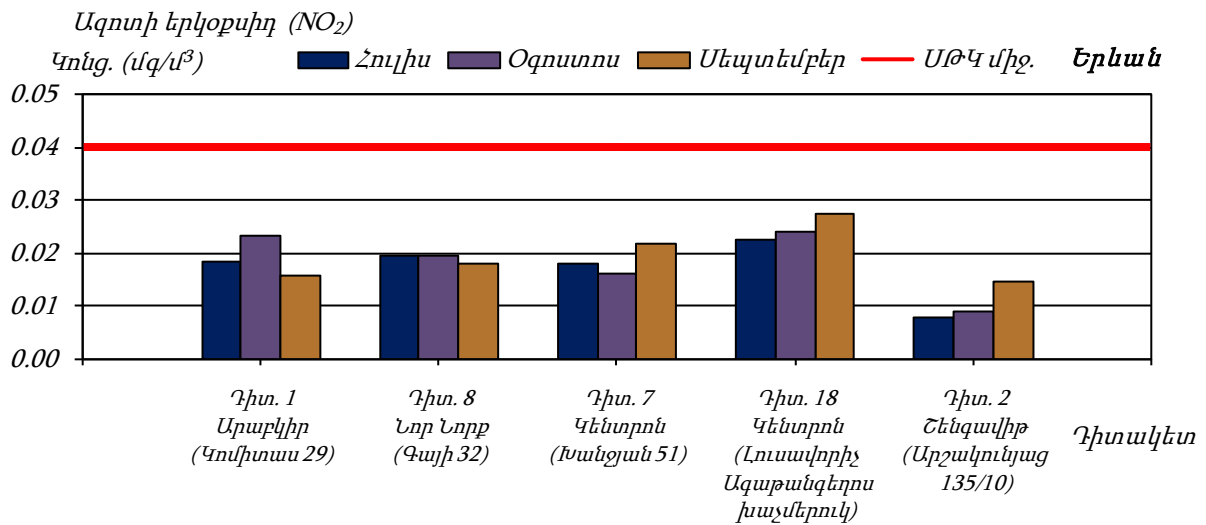
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



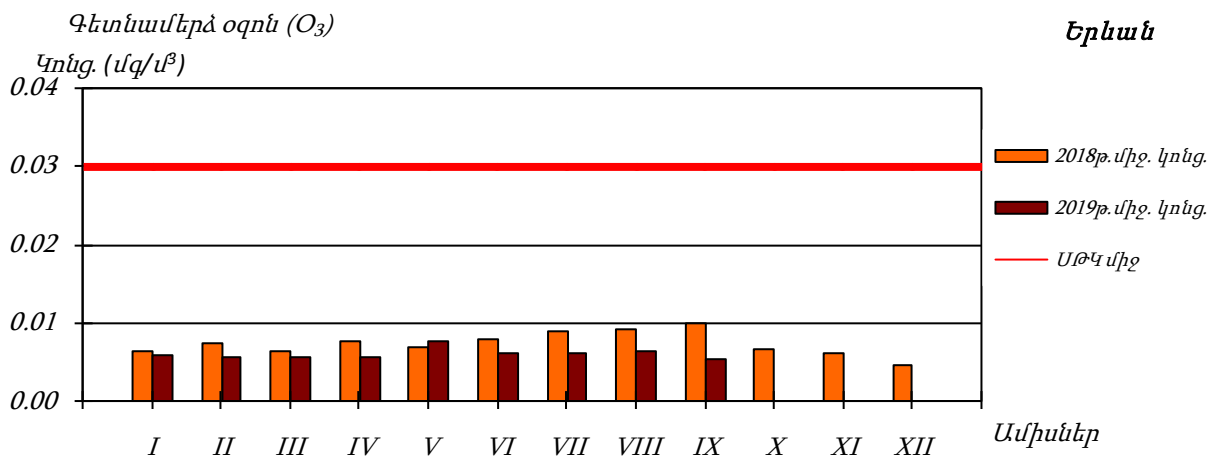
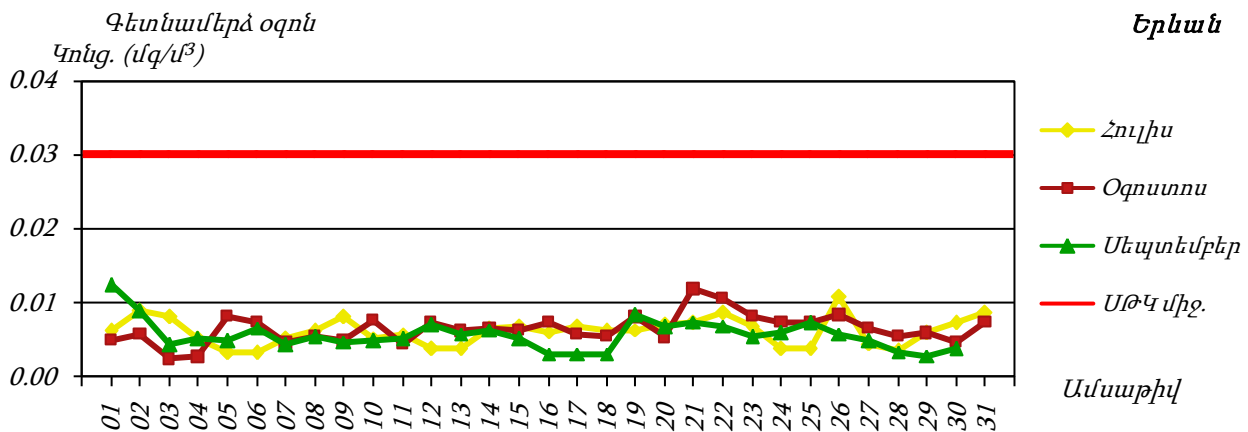
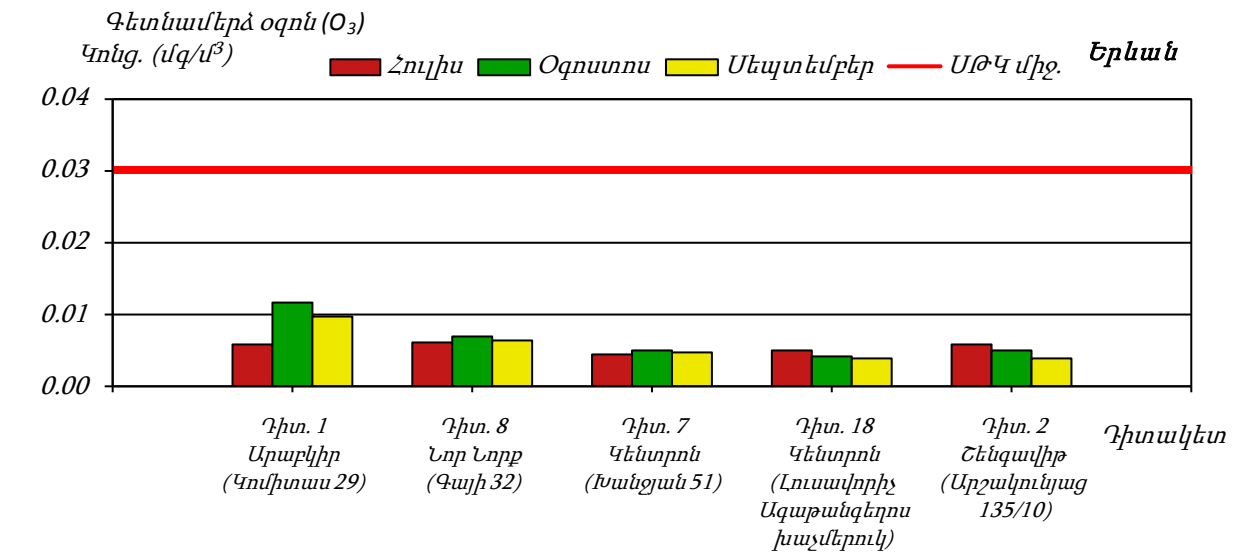
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



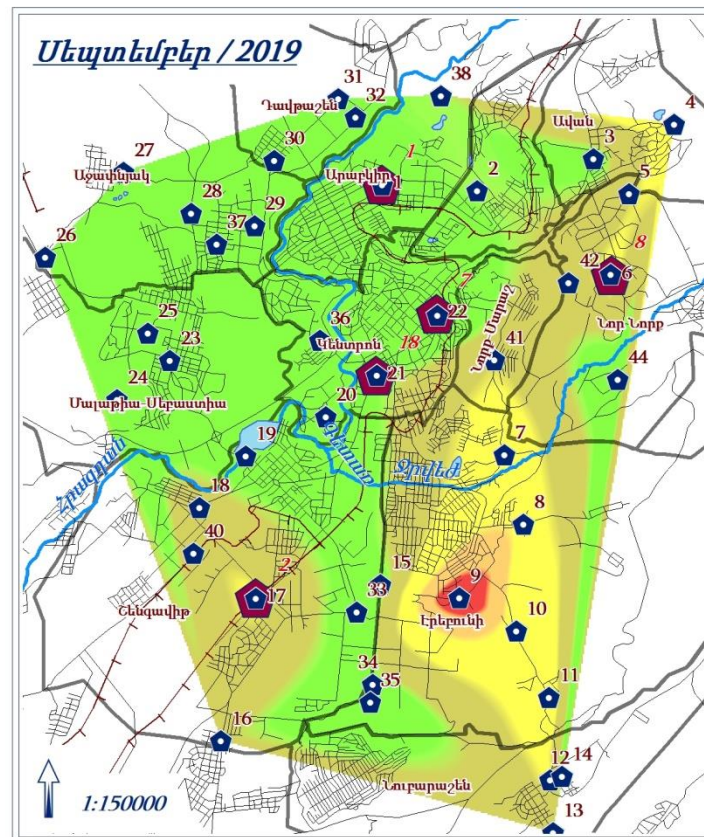
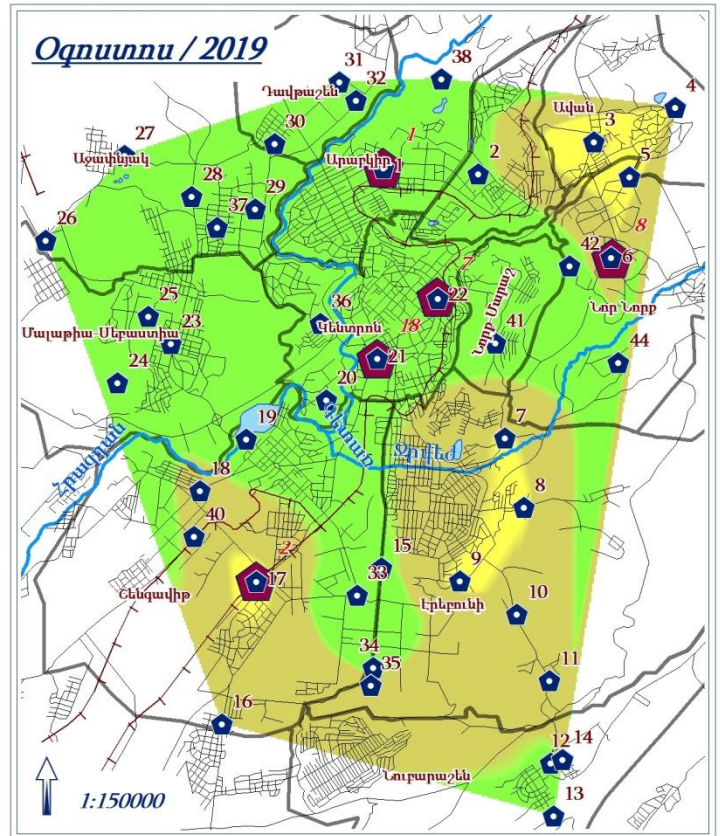
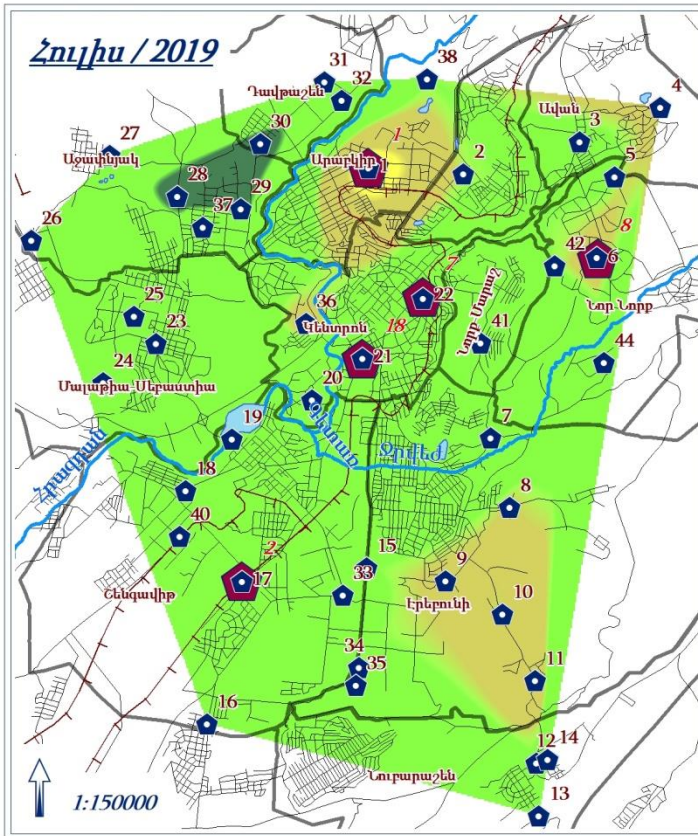
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում գետնամերձ օզոնի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



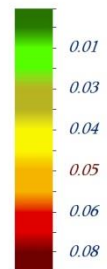
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



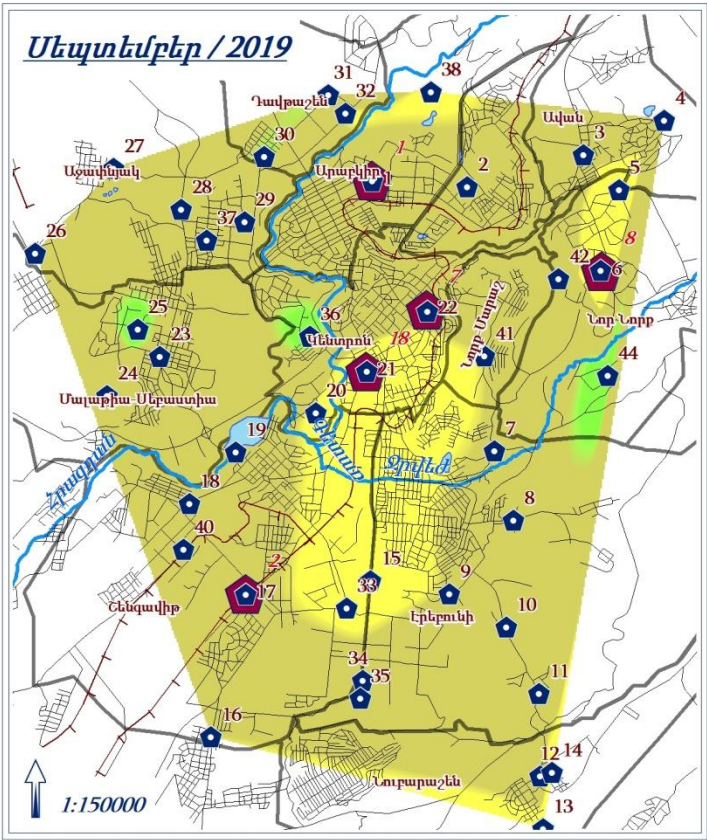
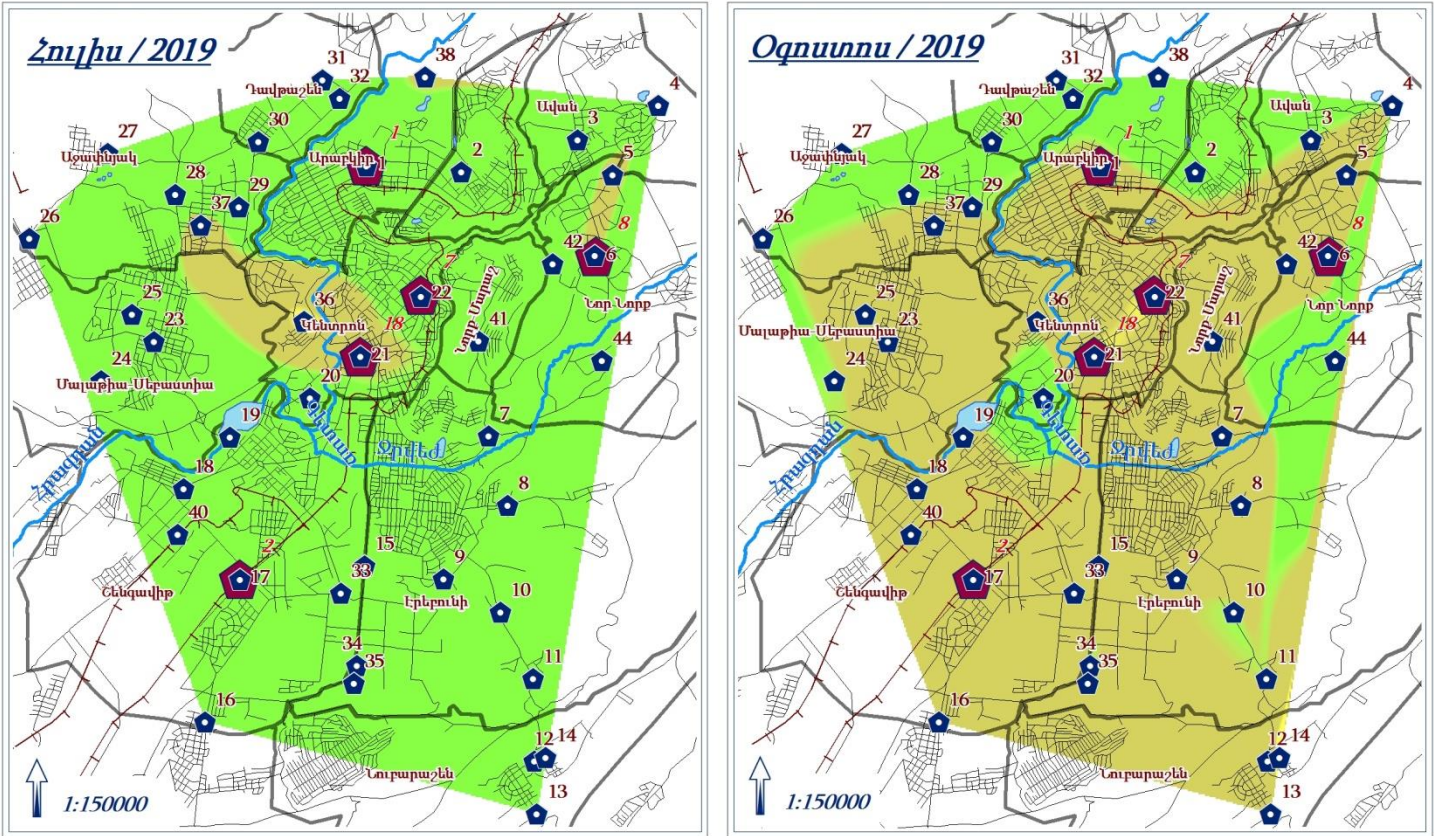
Պայմանական նշաններ

- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Երկաթգծեր
- Երևանի վարչական շրջաններ

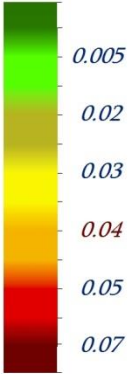
Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



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



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



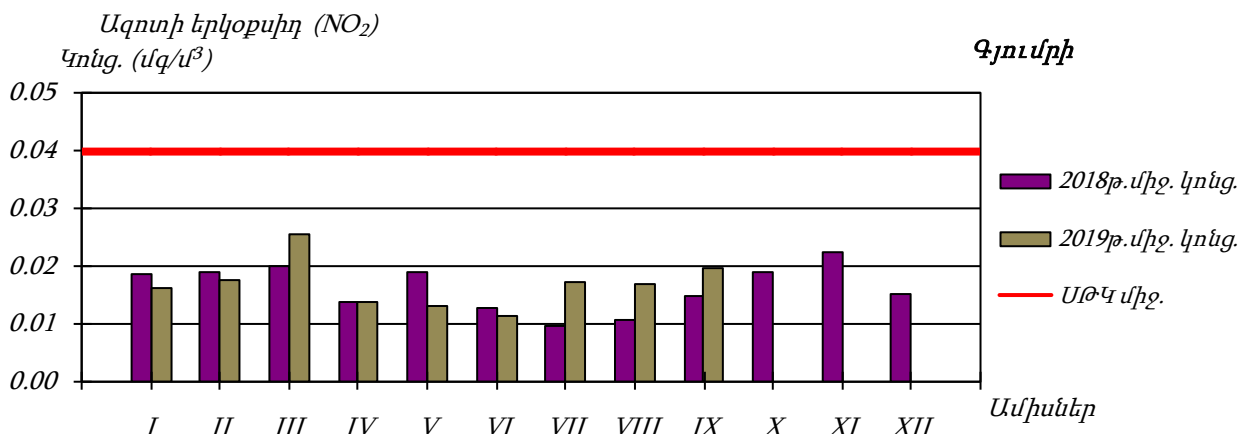
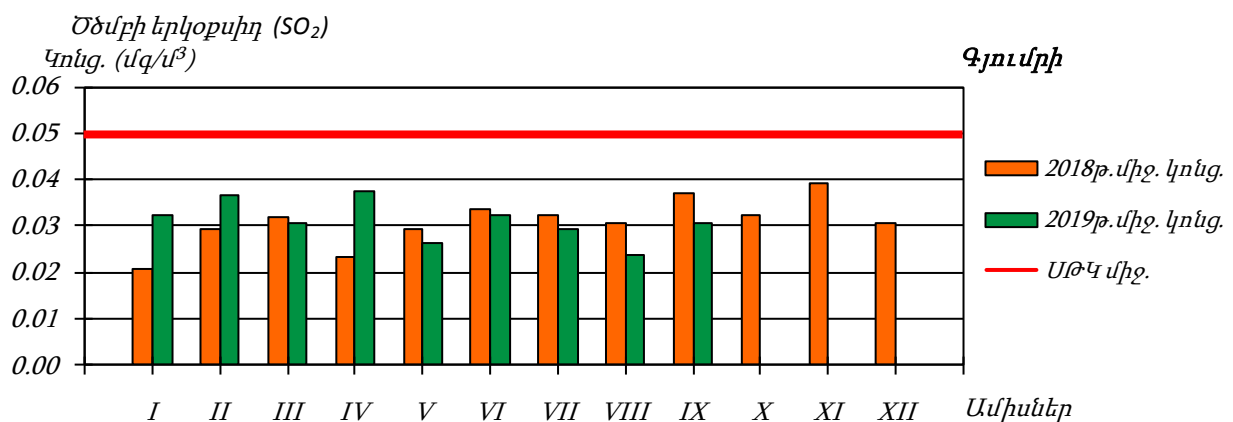
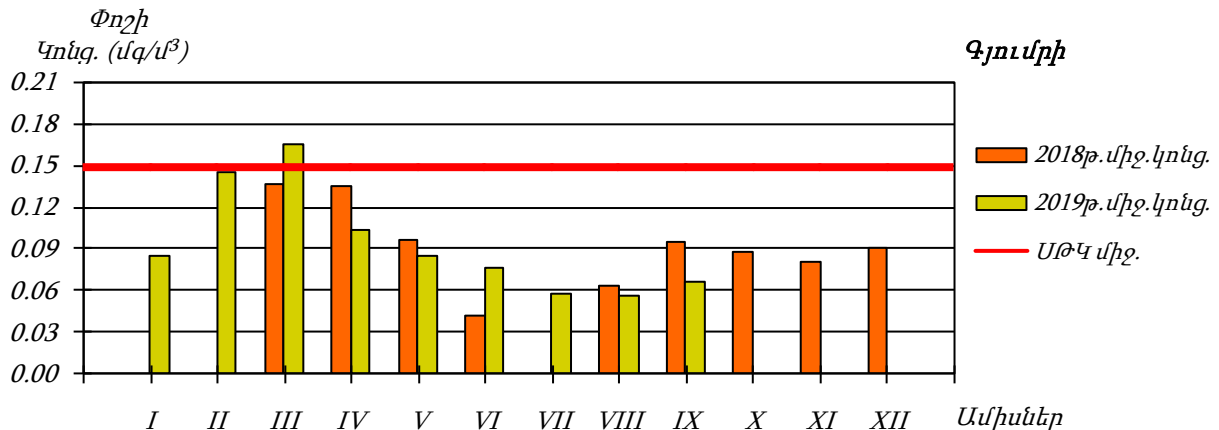
Գյումրի

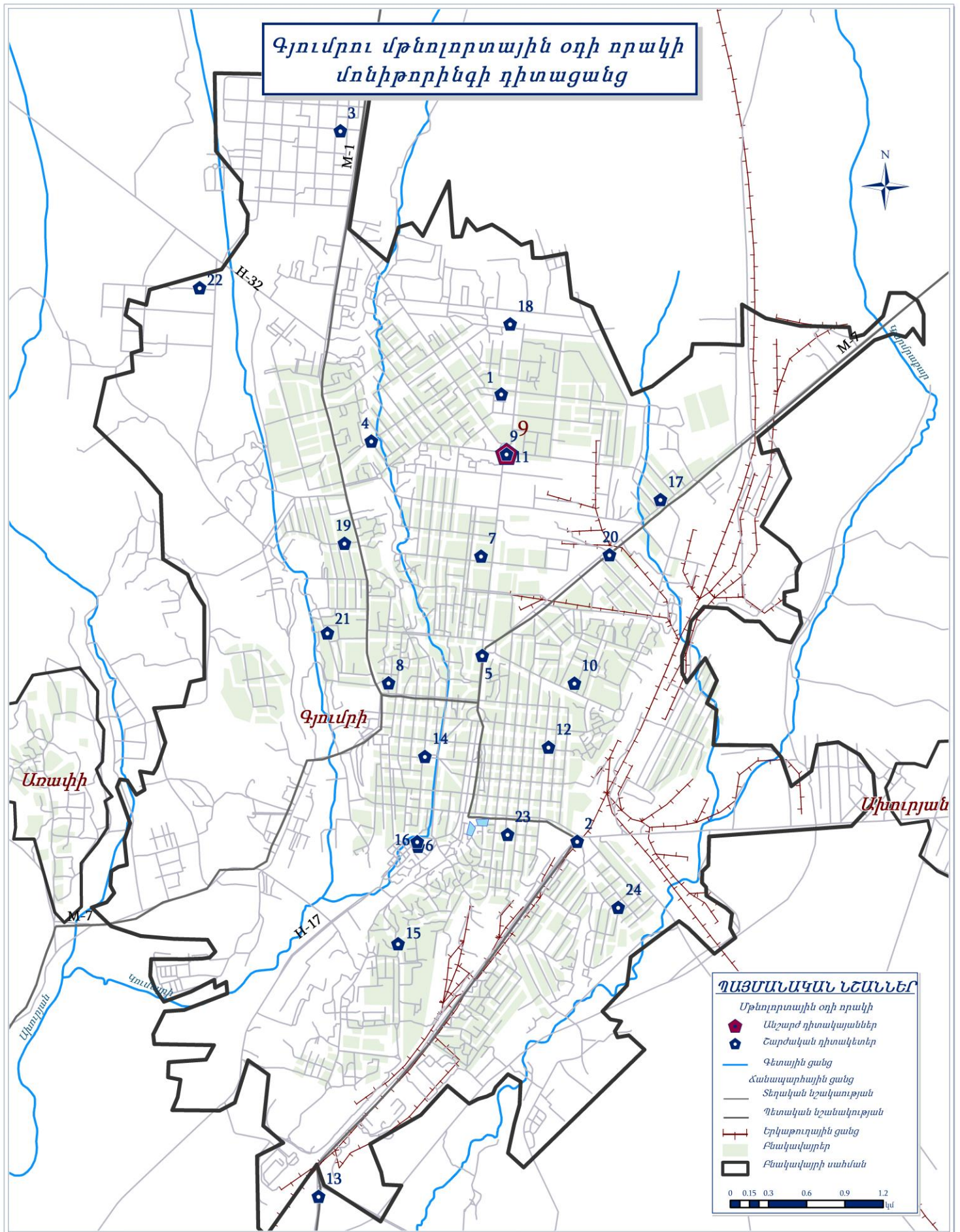
Գյումրի քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է մեկ անշարժ դիտակայան և 24 շարժական դիտակետ:

Անշարժ դիտակայանում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 92 փորձանմուշ, շարժական դիտակետերում՝ պասիվ նմուշառման 617 փորձանմուշ:

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

Գյումրի քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.





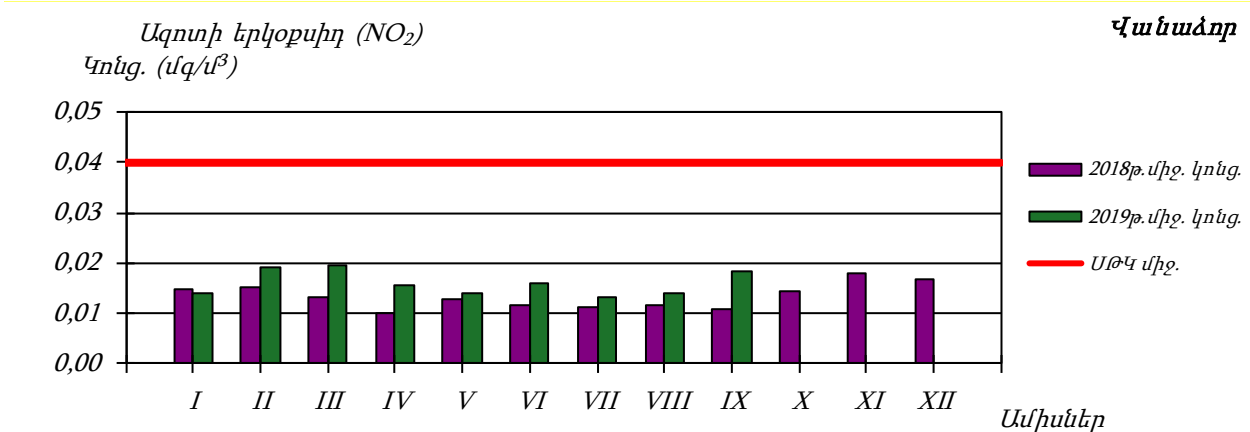
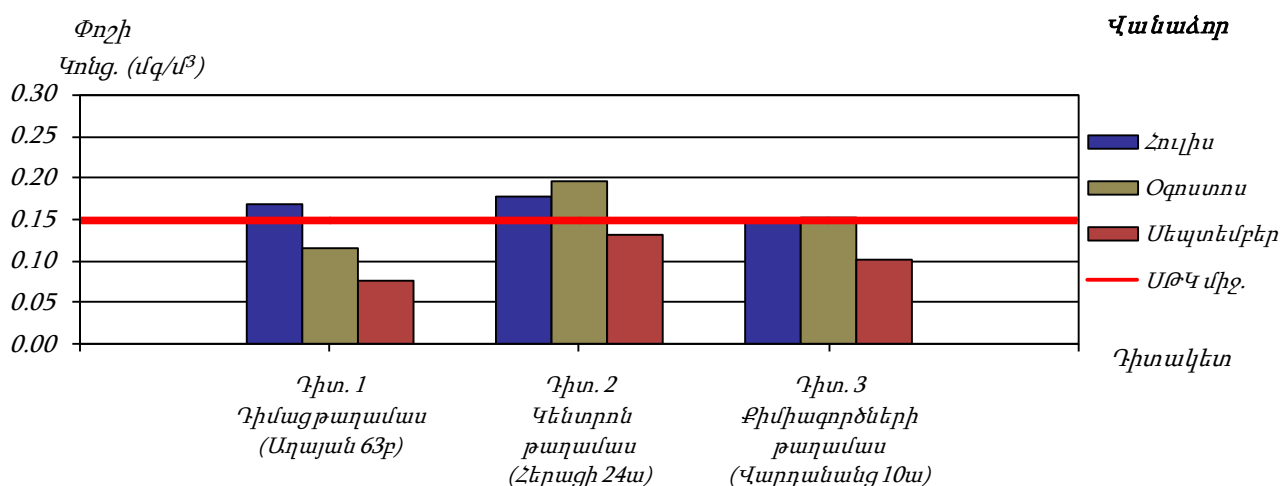
Վանաձոր

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

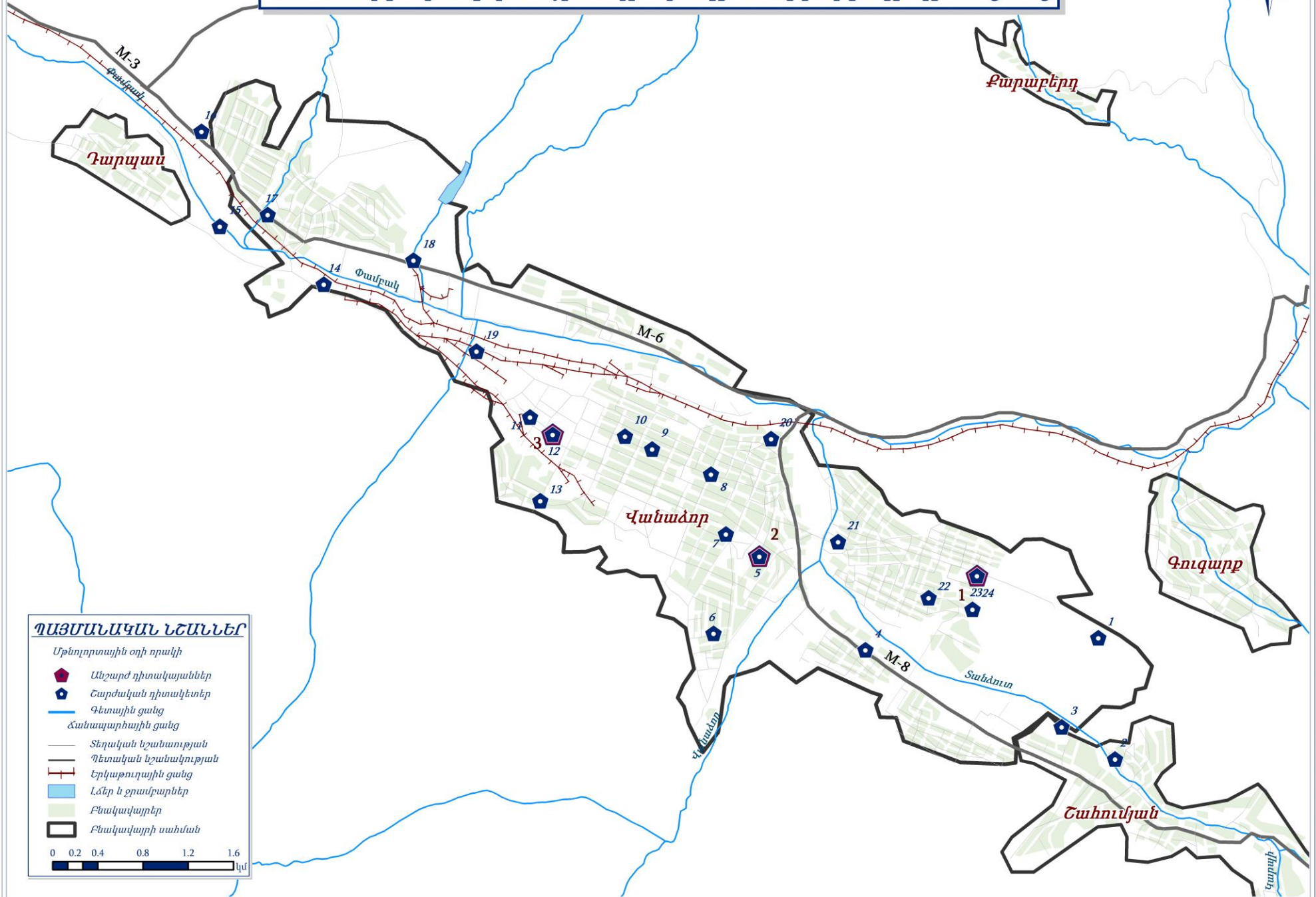
Անշարժ դիտակայաններում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 823 փորձանմուշ, շաբաթական դիտակետերում պասիվ նմուշառման 668 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հուլիսին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.1 անգամ, օգոստոսին՝ աննշան, միջին ամսական կոնցենտրացիան կազմել է 0,155մգ/մ³ (ՍԹԿ_{միջ.օր}=0.15մգ/մ³), սեպտեմբերին՝ չի գերազանցել: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

*Վանաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների
կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.*



Վանաձորի մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտացանց



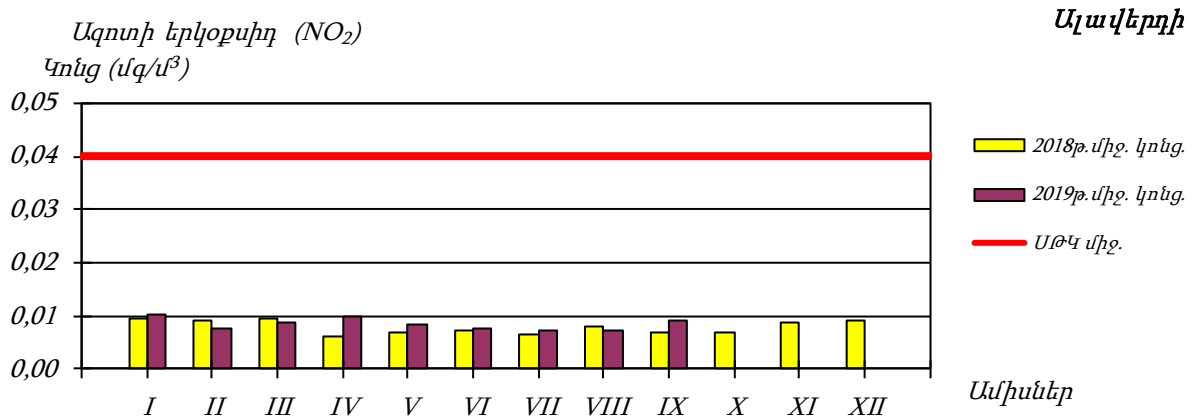
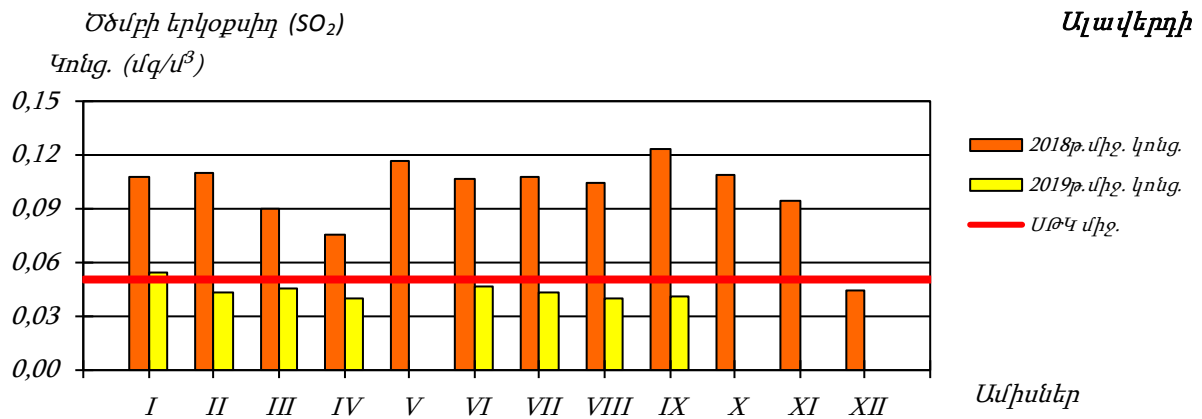
Ալավերդի

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:

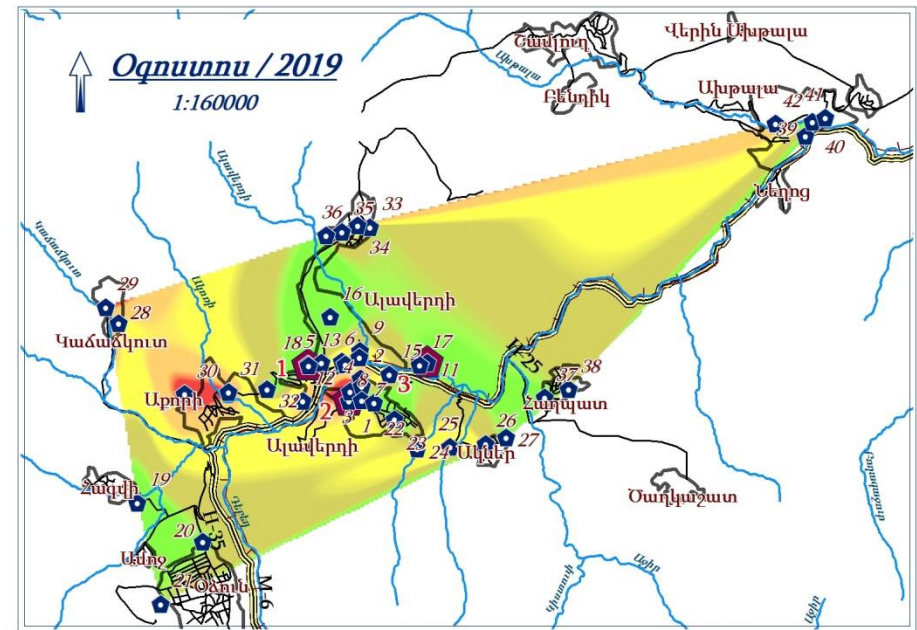
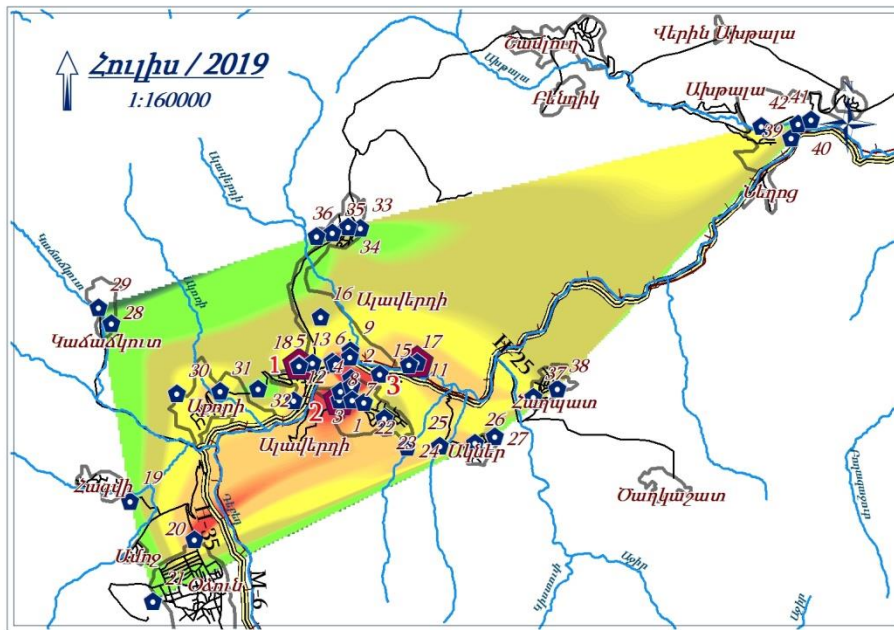
2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում կատարվել է մթնոլորտային օդի 25714 ավտոմատ դիտարկում, վերցվել է ակտիվ նմուշառման 666 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման 1173 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հուլիսին չի գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն, օգոստոսին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.2 անգամ, սեպտեմբերին՝ 1.1 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Ալավերդի քաղաքում և հարակից համայնքներում մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

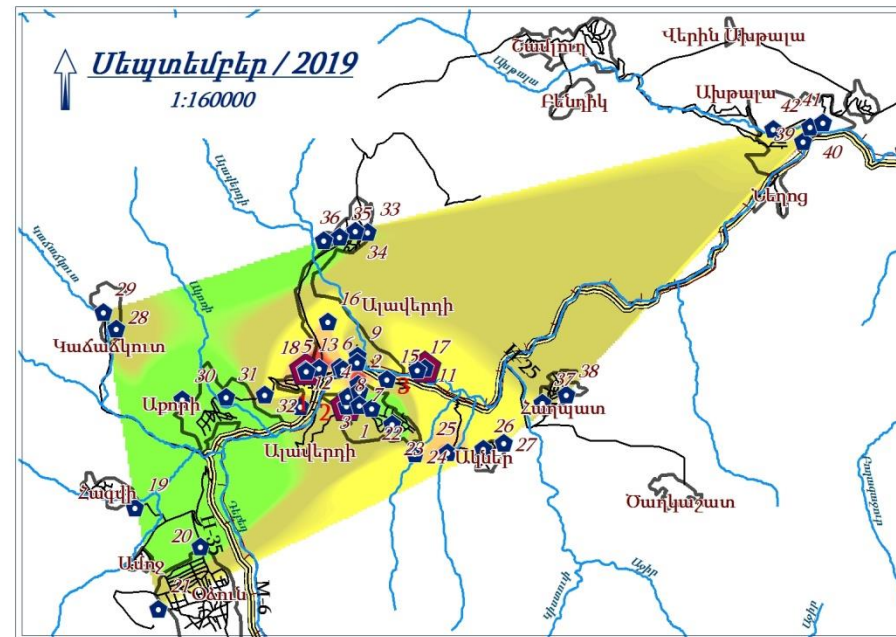


Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

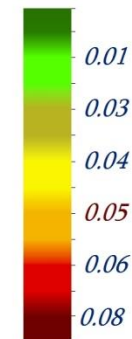


Պայմանական նշաններ

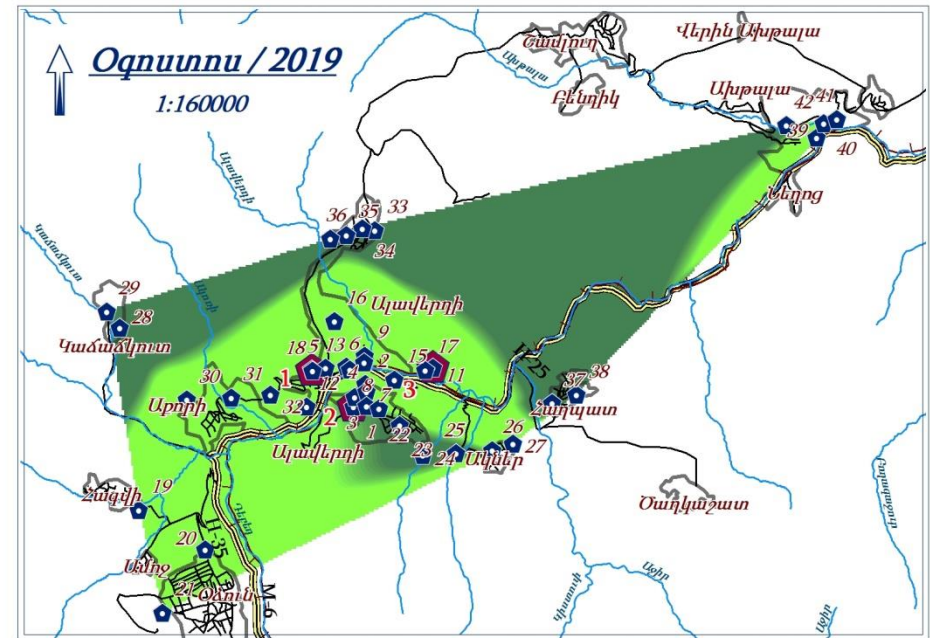
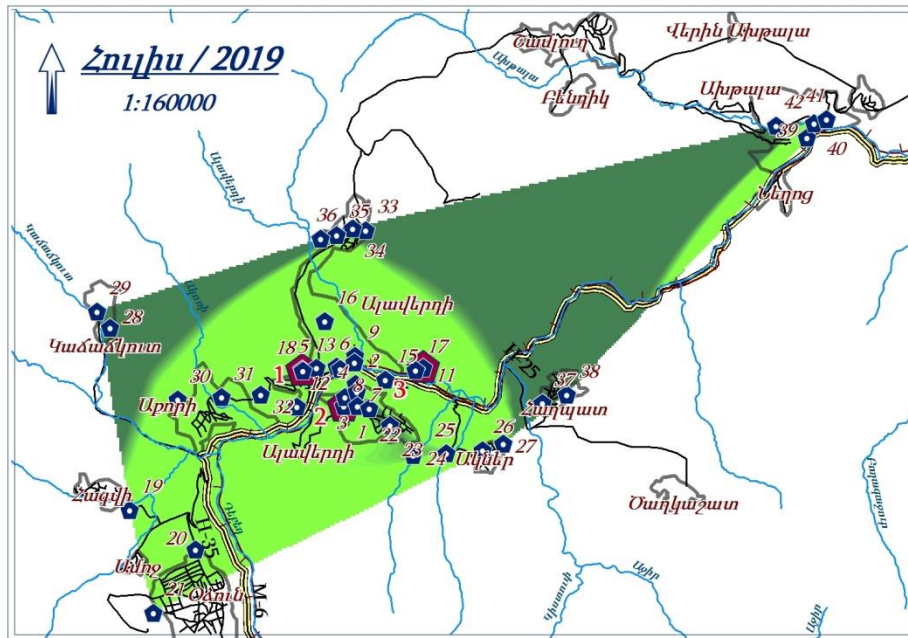
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Միջպետական ճանապարհ
- Երկաթգծեր
- Բնակավայրեր



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

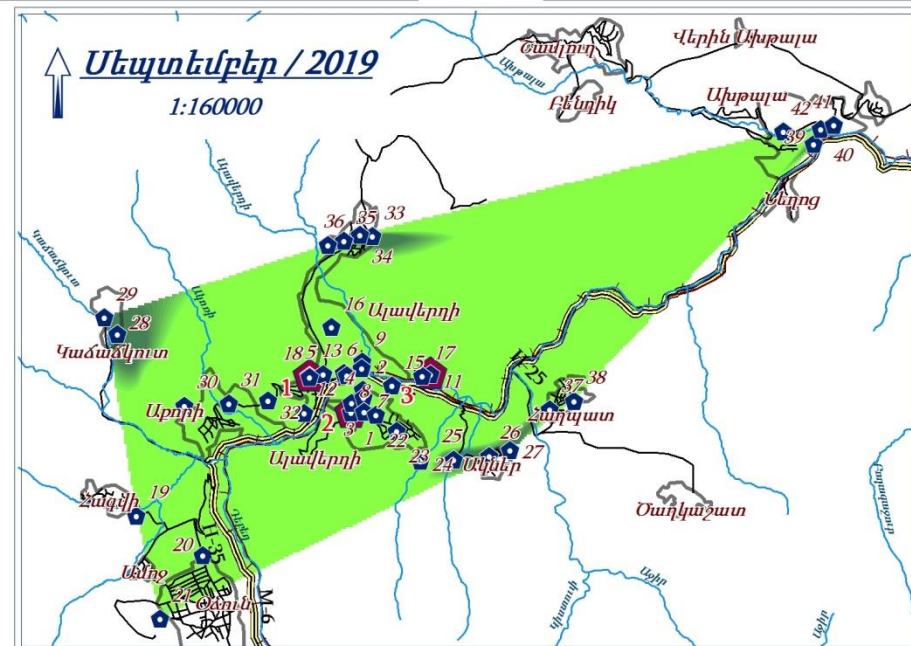


Այսպերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

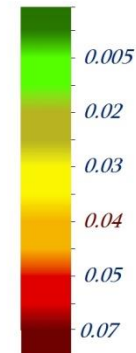


Պայմանական նշաններ

- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Միջպետական ճանապարհ
- Երկաթգծեր
- Բնակավայրեր



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



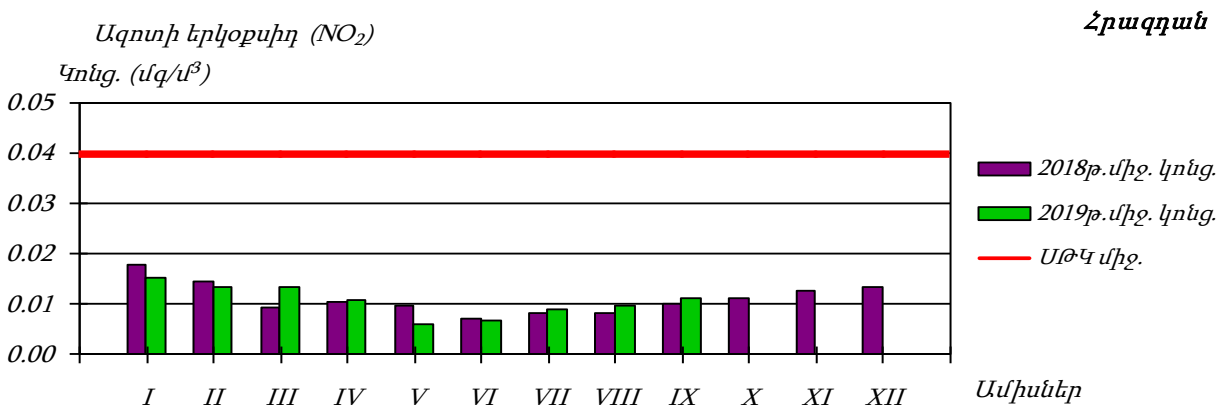
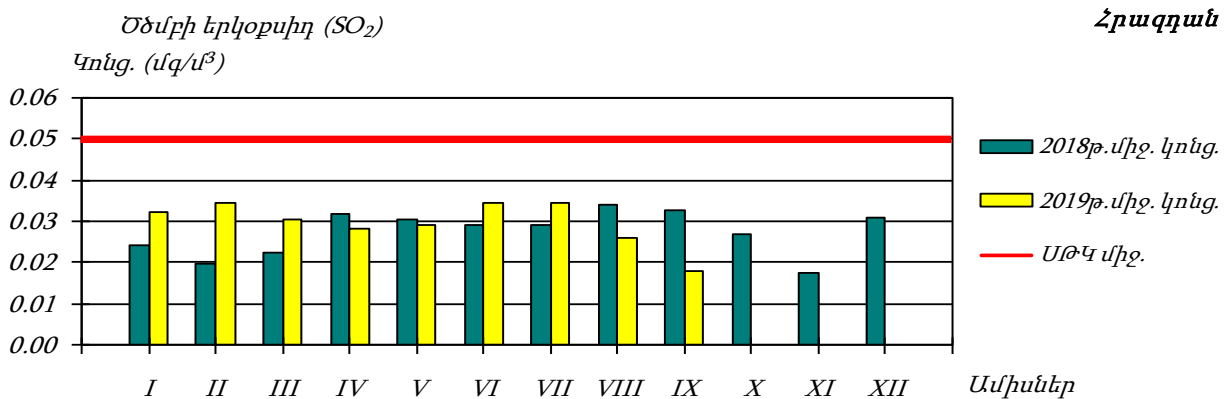
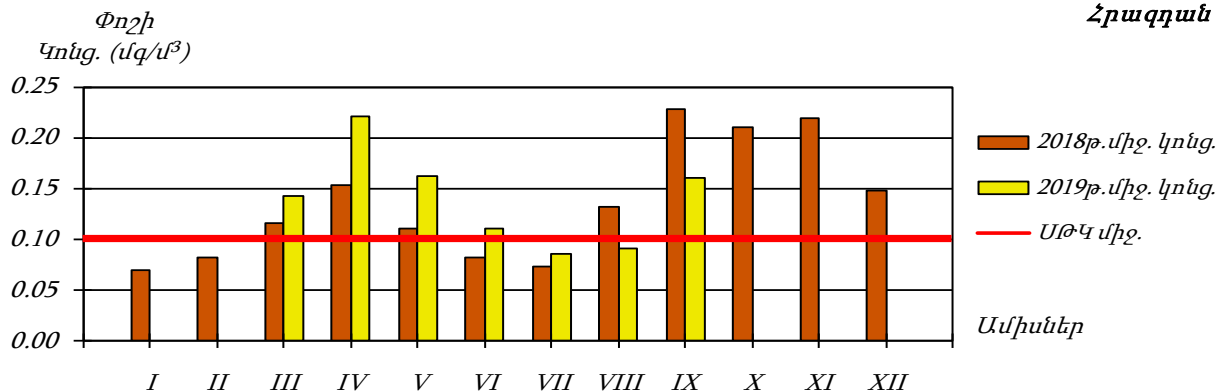
Հրազդան

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

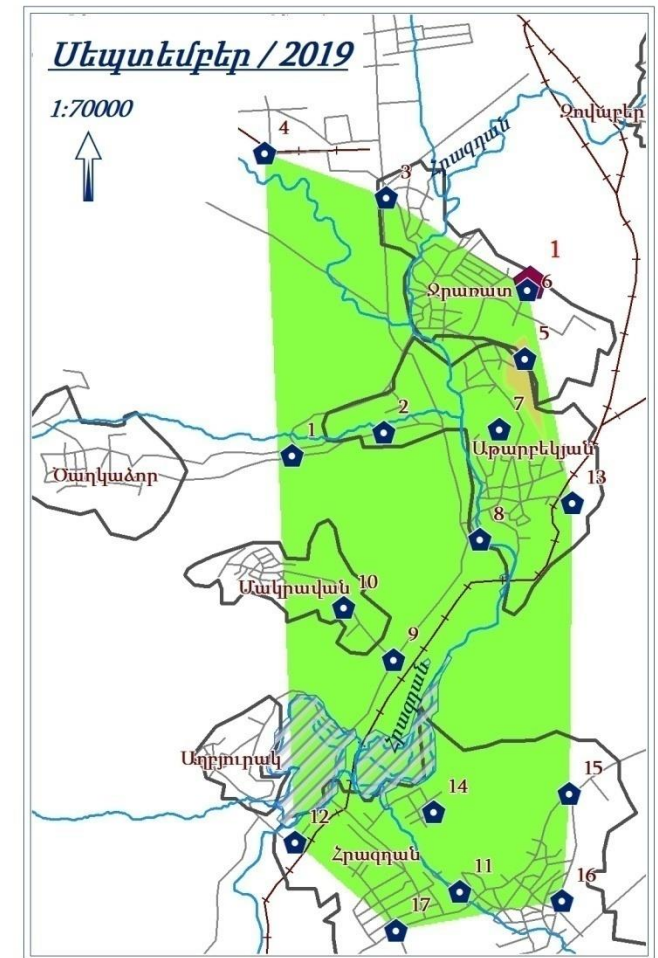
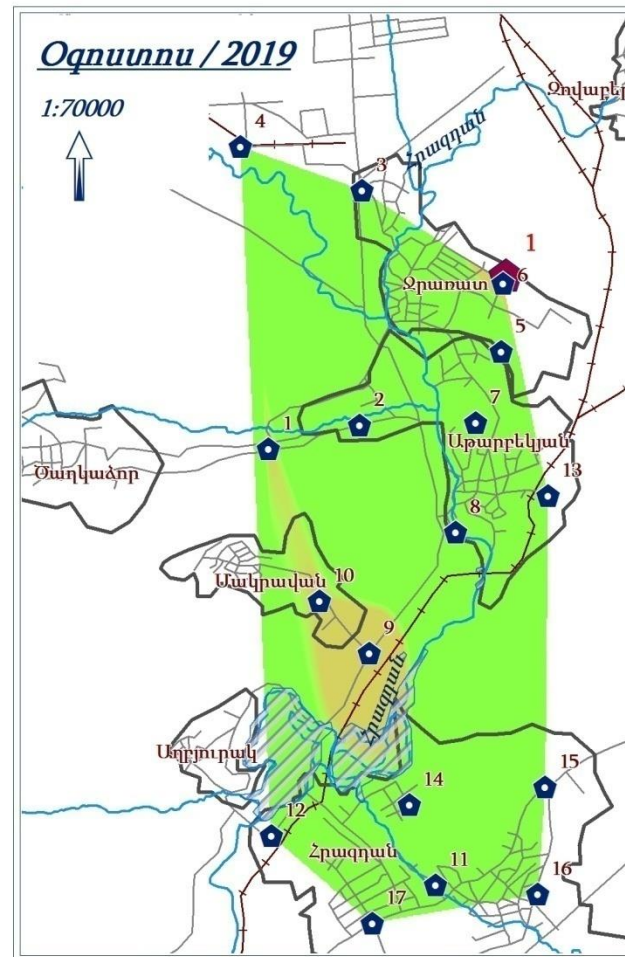
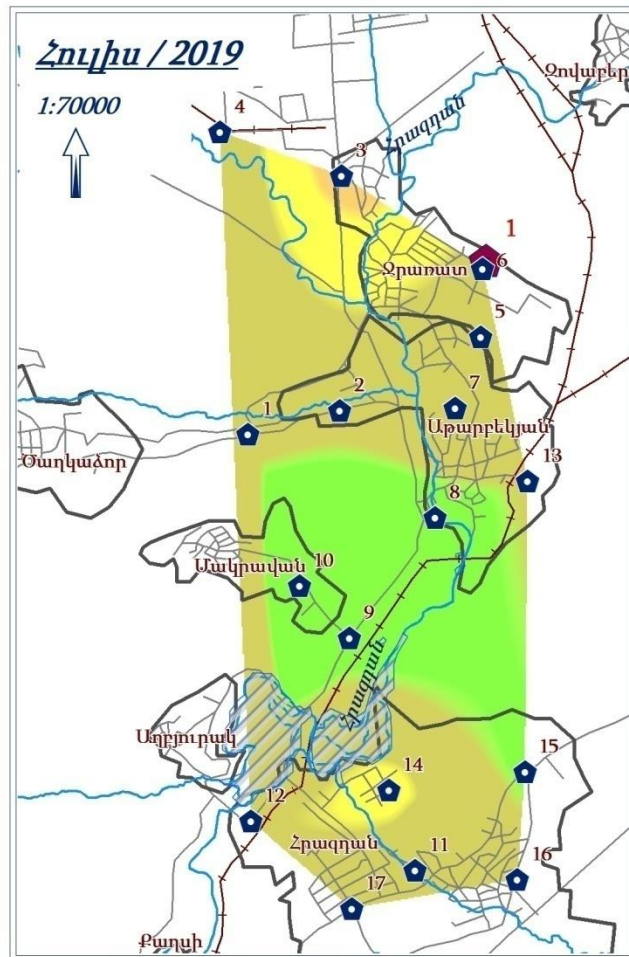
Անշարժ դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 275, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 406 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան սեպտեմբեր ամսին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.6 անգամ: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հուլիս և օգոստոս ամիսների չի գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



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



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն
բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

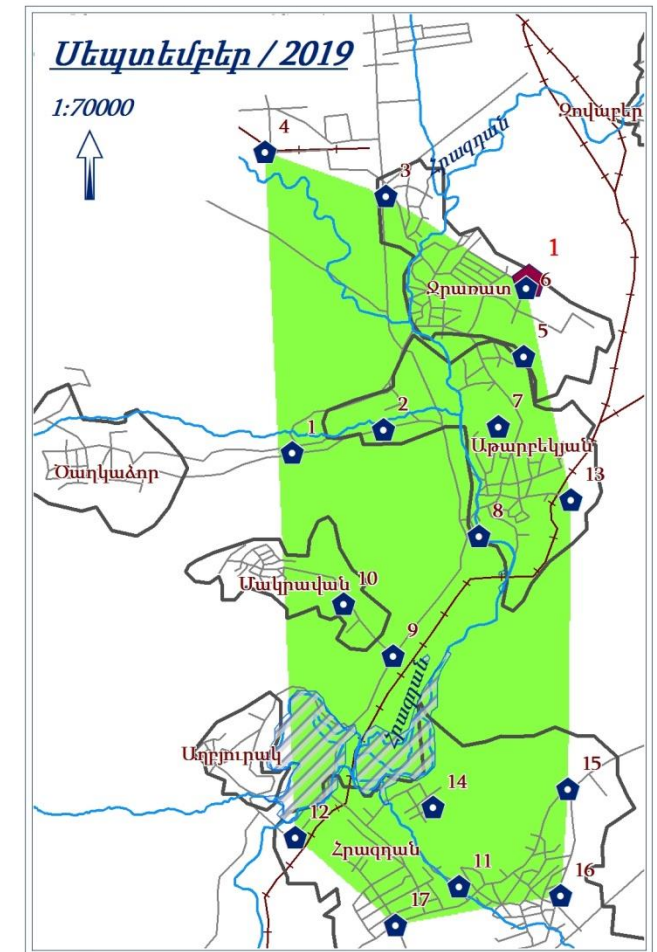
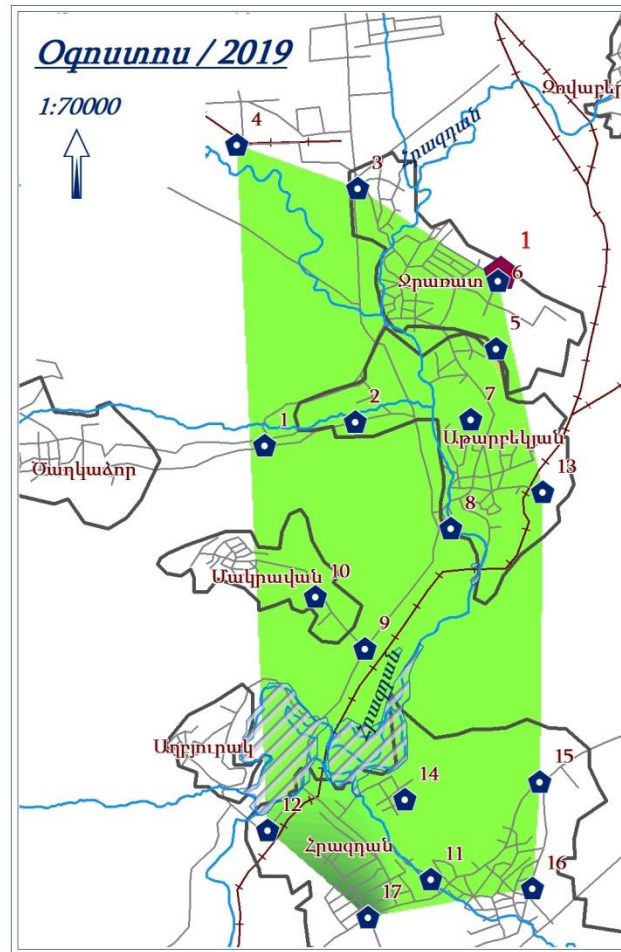
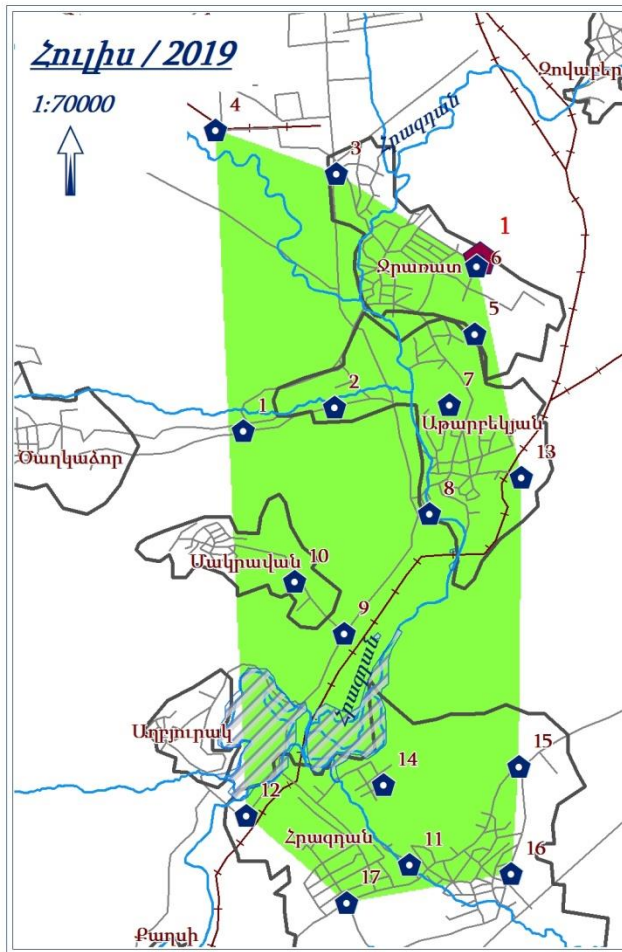


Պայմանական նշաններ

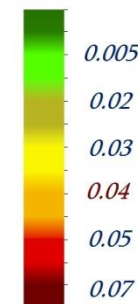
- | | |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> ■ Պասիվ նմուշառման դիտակետեր ■ Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ — Ճանապարհներ և փողոցներ — Երկաթգծեր | <ul style="list-style-type: none"> — Գետային ցանց □ Բնակավայրեր ▨ Աղբյուրակ, ջրամբար |
|--|---|



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



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



Պայմանական նշաններ

- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Երկաթգծեր
- Գետային ցանց
- Բնակավայրեր
- Աղբյուրակ, ջրամբար



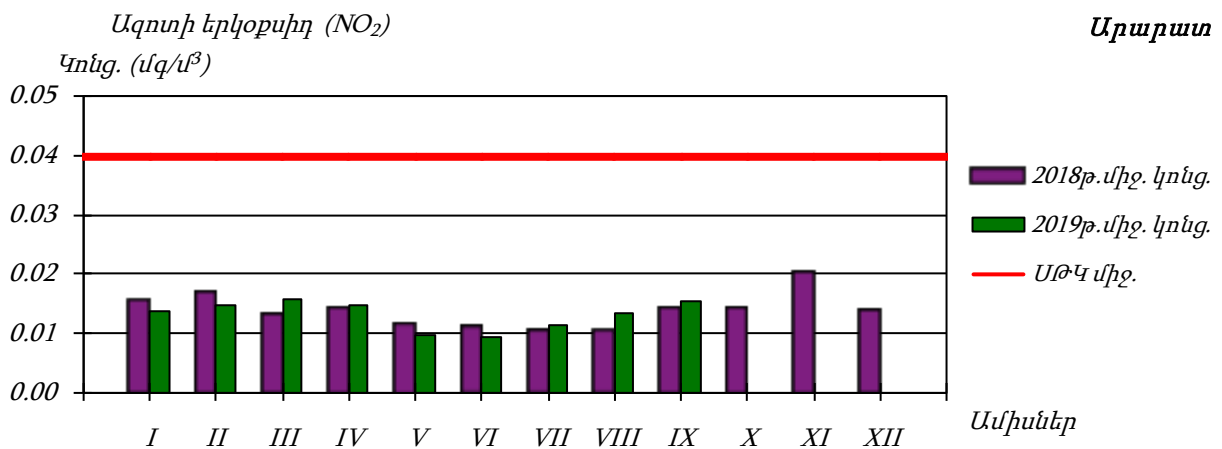
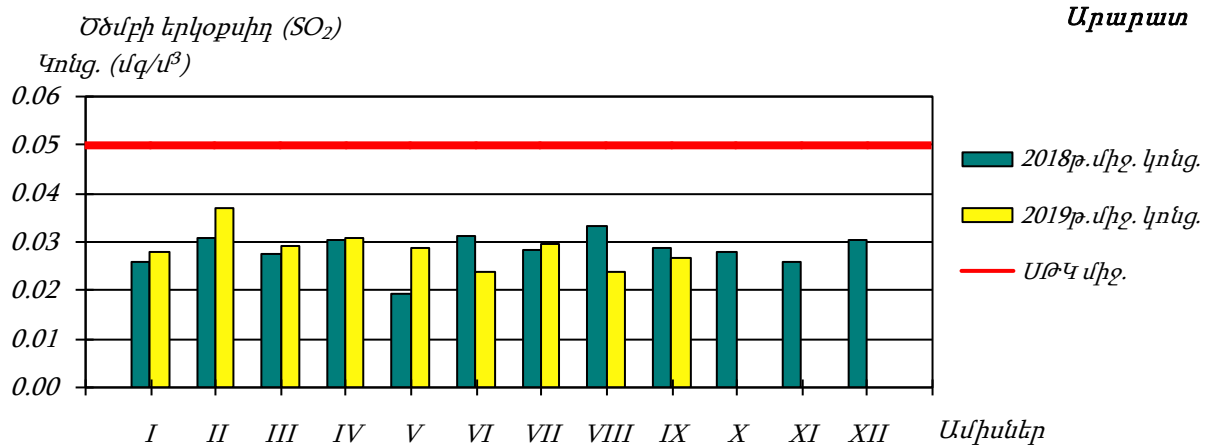
Արարատ

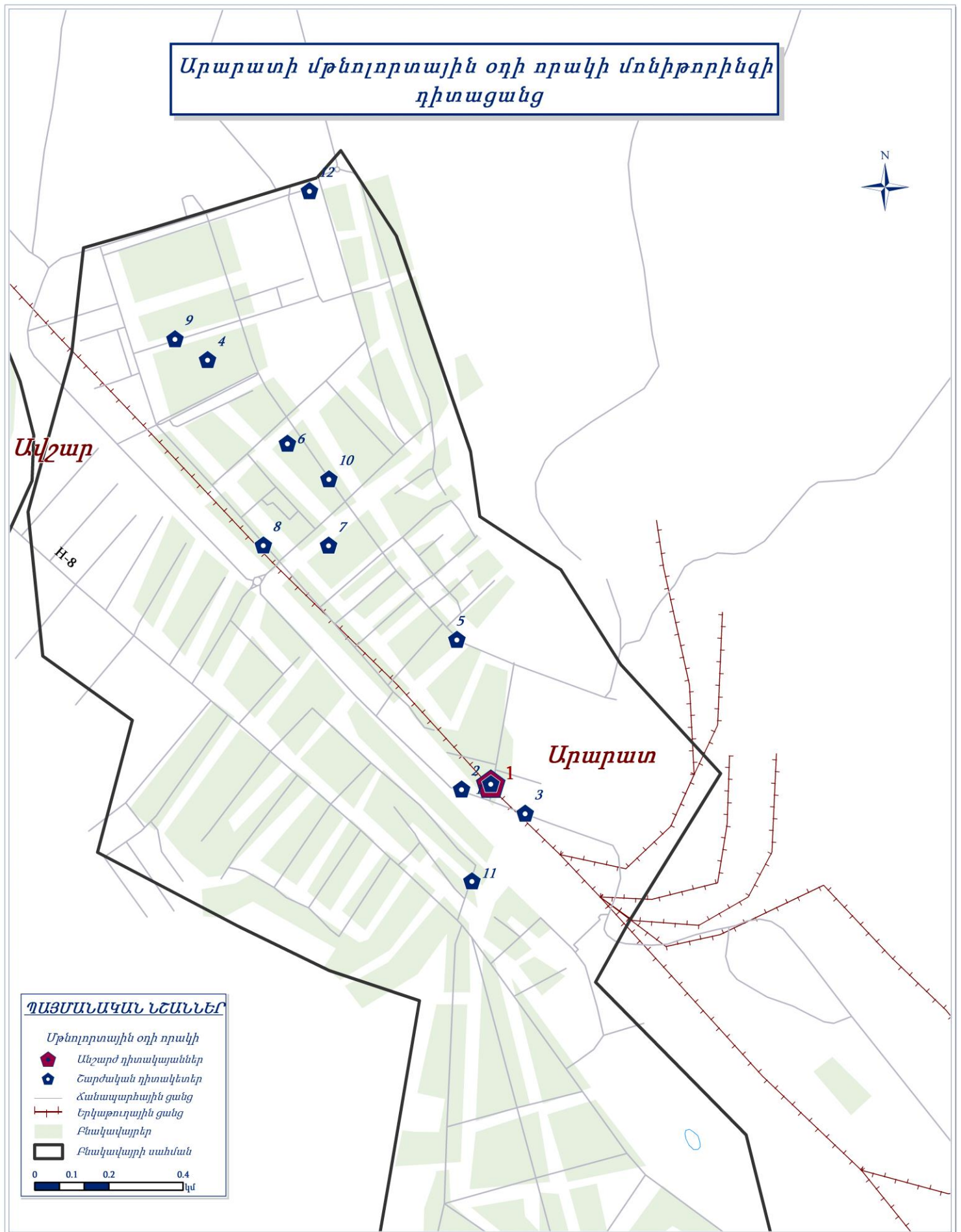
Արարատ քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ անշարժ դիտակայան և 12 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ:

Անշարժ դիտակետում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 92 փորձանմուշ, շարժական դիտակայաններում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 308 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հուլիս ամսին չի գերազանցել ՍԹԿ-ն, օգոստոս ամսին գերազանցել է 1.2 անգամ, սեպտեմբեր ամսին՝ 2,2 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

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



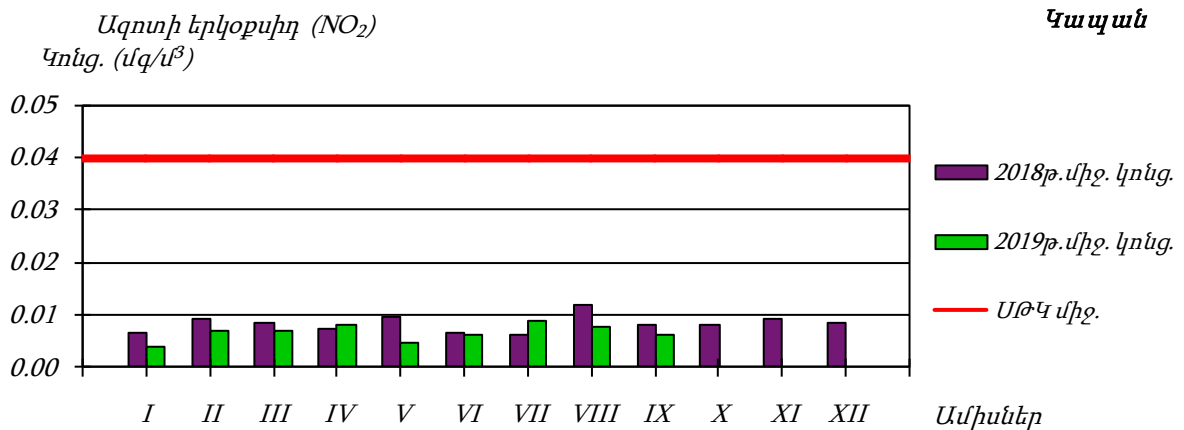


Կապան

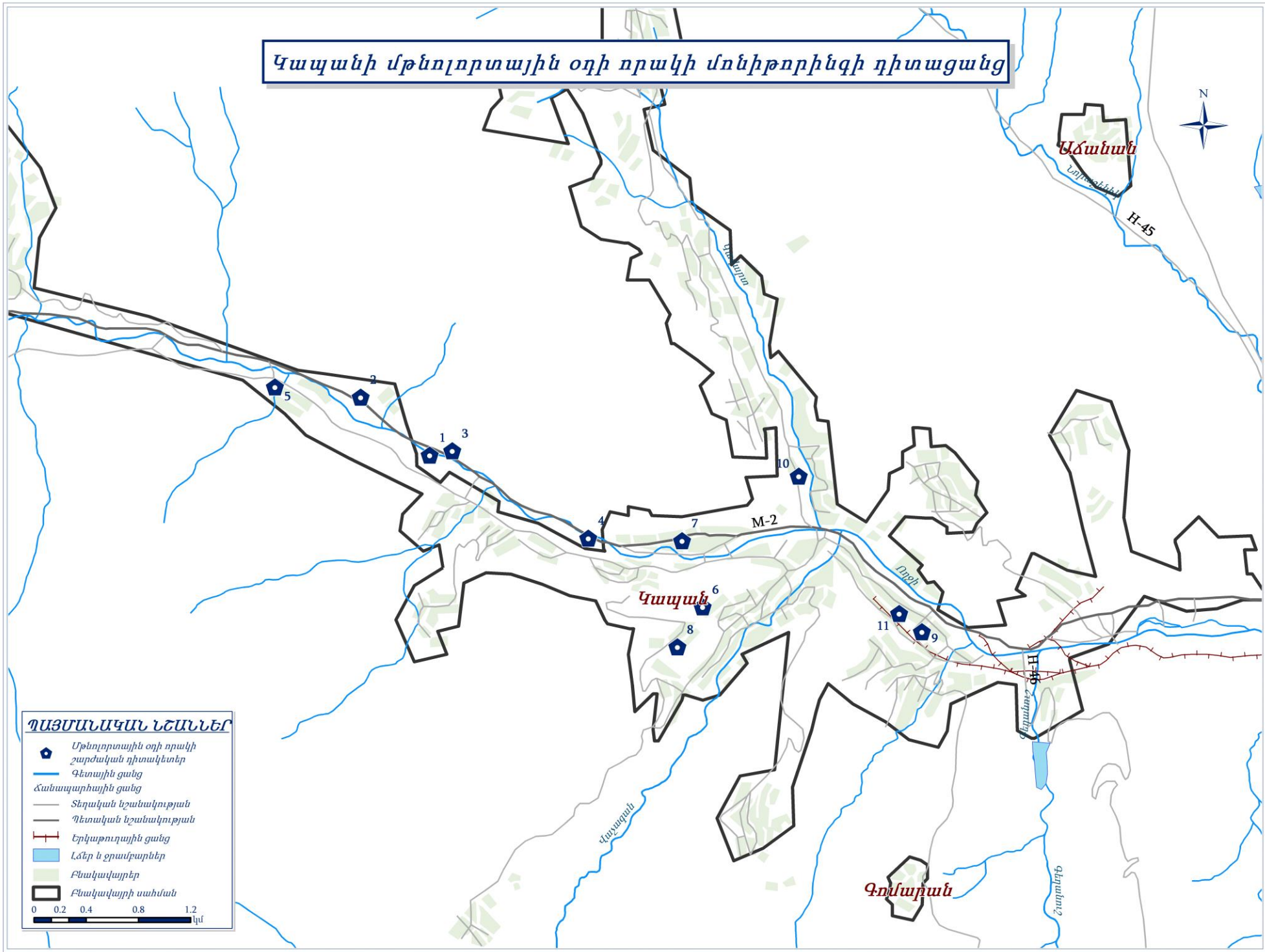
Կապան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակի ընթացքում Կապան քաղաքի 11 շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 152 փորձանմուշ:

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.



Կապանի մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտացանց



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

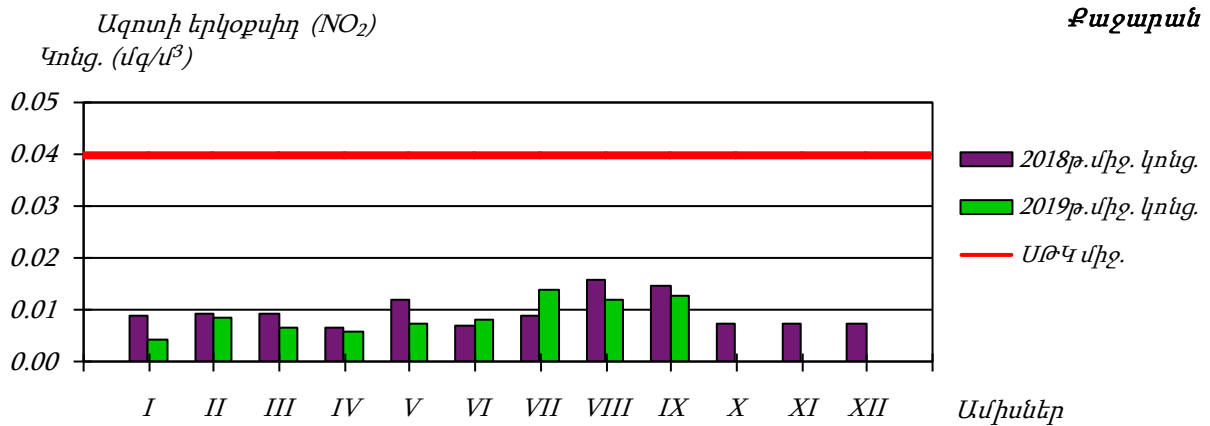
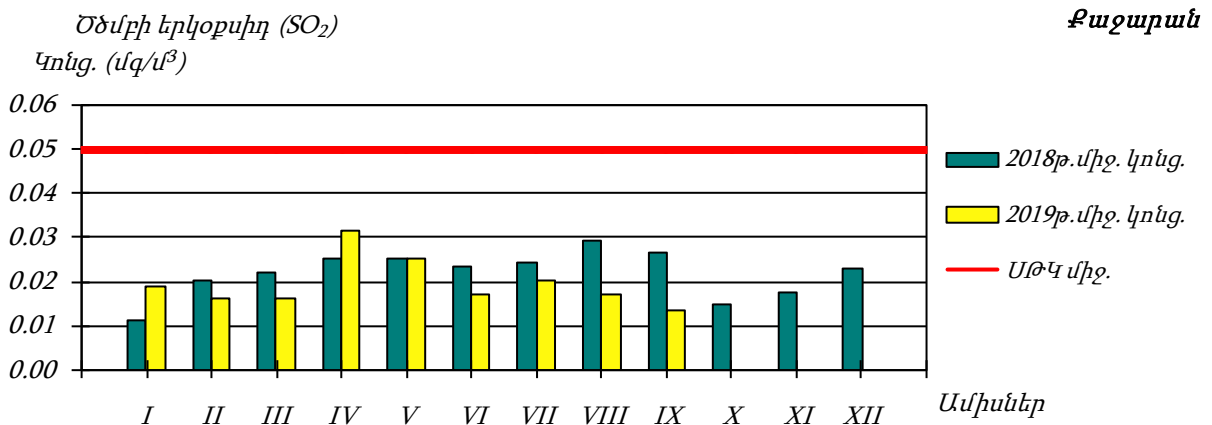
- Մթնոլորտային օդի որակի շարժական դիտակետեր
 - Գետային ցանց
 - Ճանապարհային ցանց
 - Տեղական նշանակության
 - Պետական նշանակության
 - Երկաթուղային ցանց
 - Լճեր և ջրամբարներ
 - Բնակավայրեր
 - Բնակավայրի սահման
- 0 0.2 0.4 0.8 1.2 կմ

Քաջարան

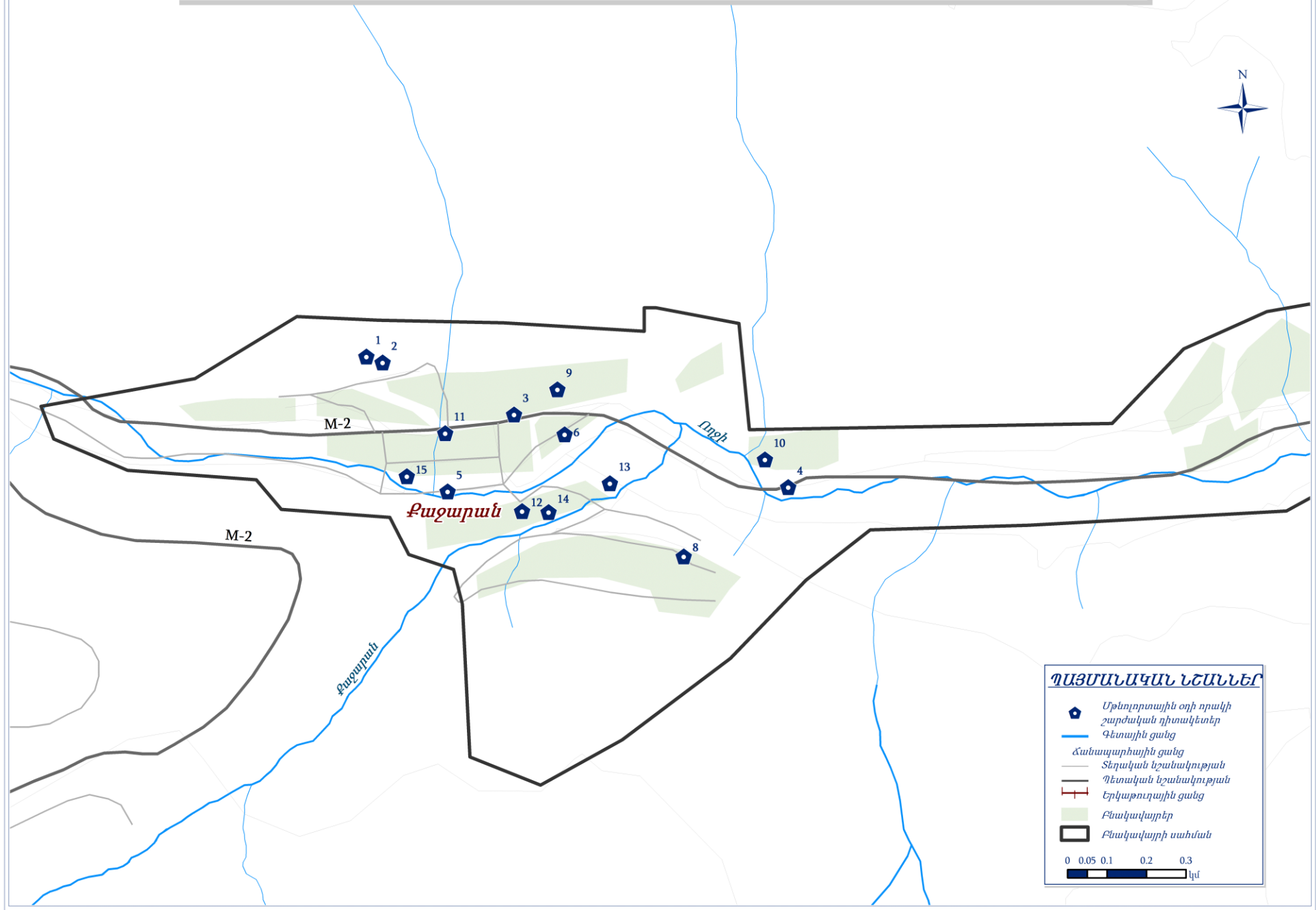
Քաջարան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաջարան քաղաքի 15 դիտակետից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 192 փորձանմուշ:

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.



Քաջարանի մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտացանց

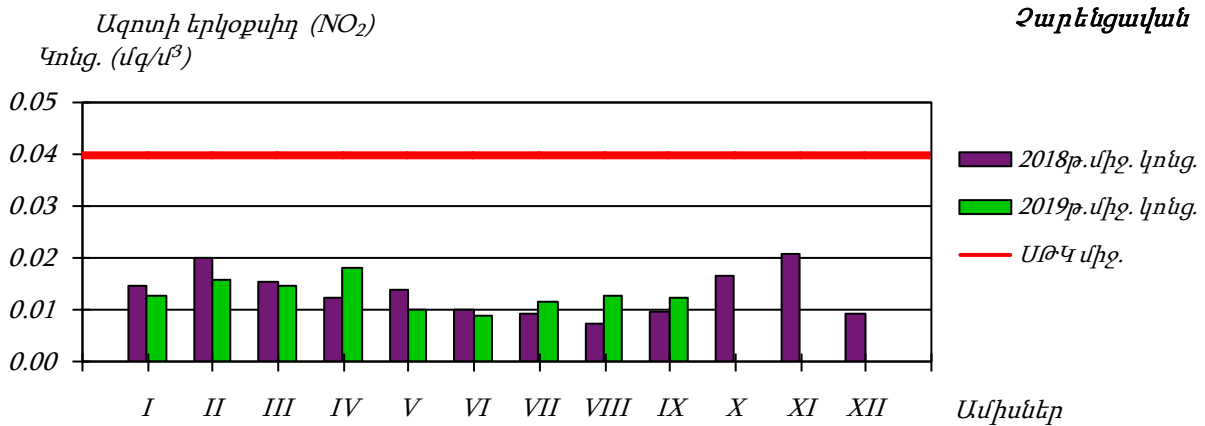
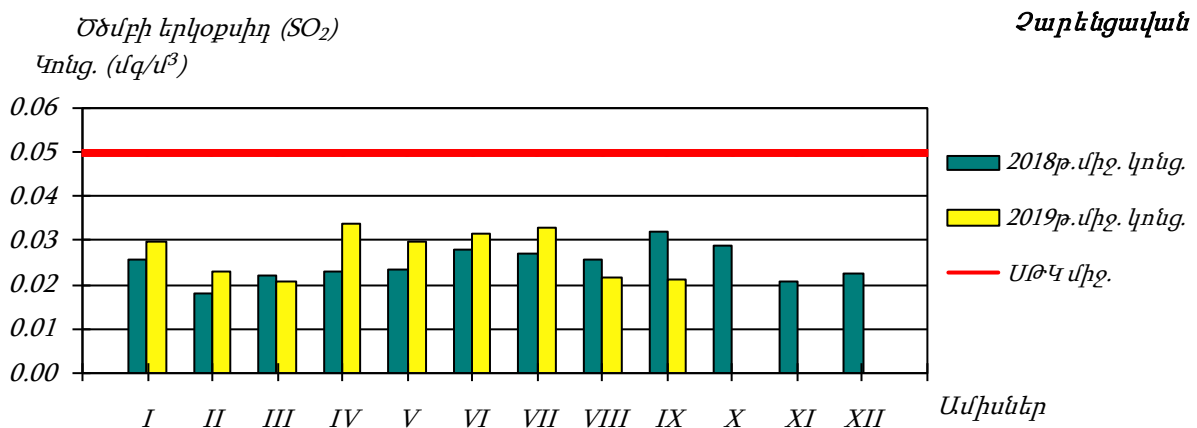


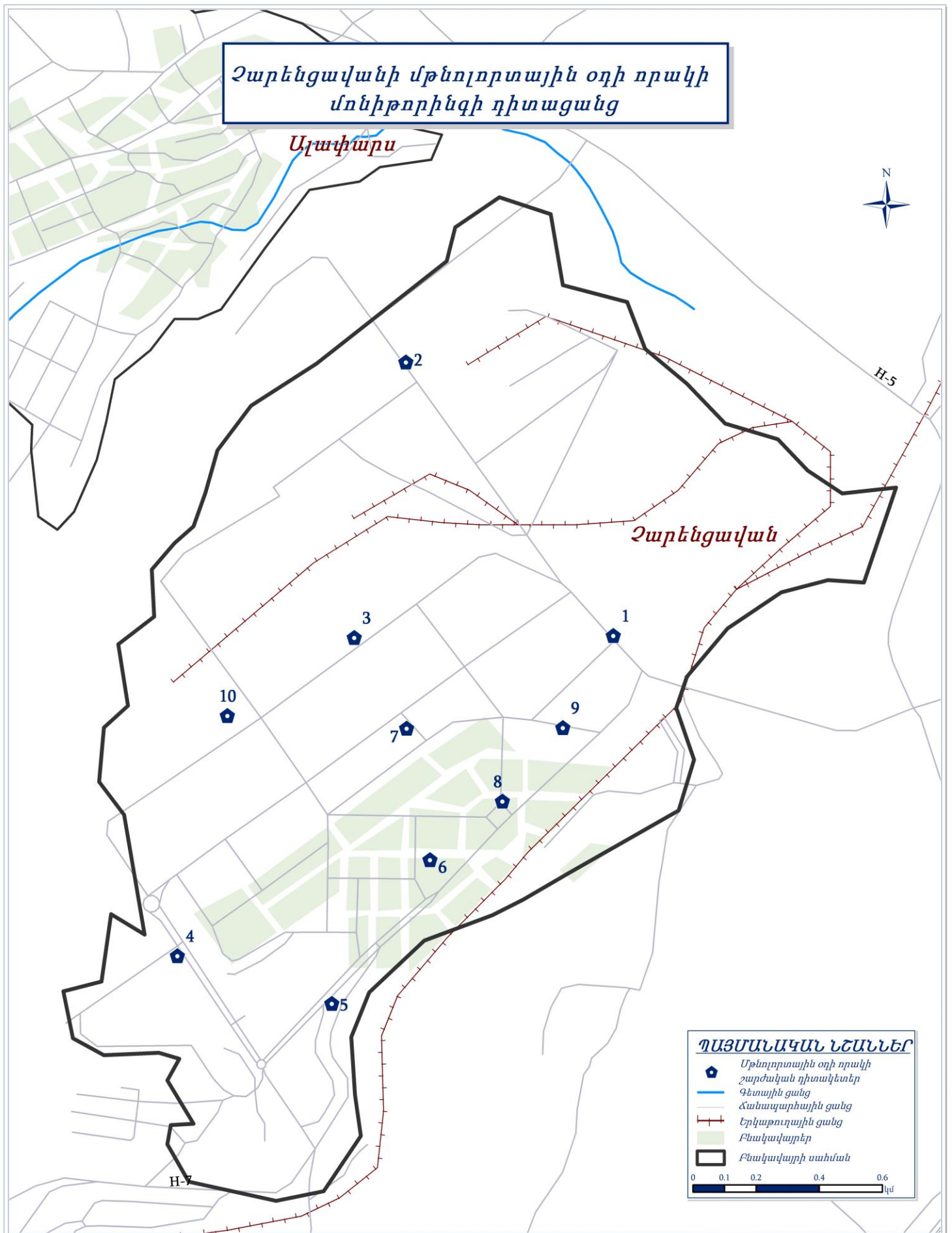
Չարենցավան

Չարենցավան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Չարենցավան քաղաքի 10 դիտակետից պասսիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 220 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.





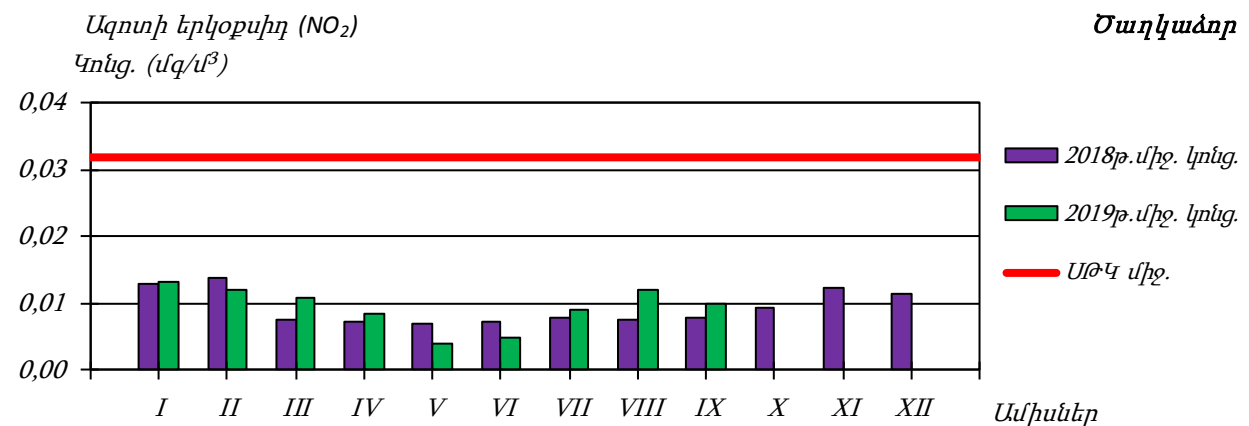
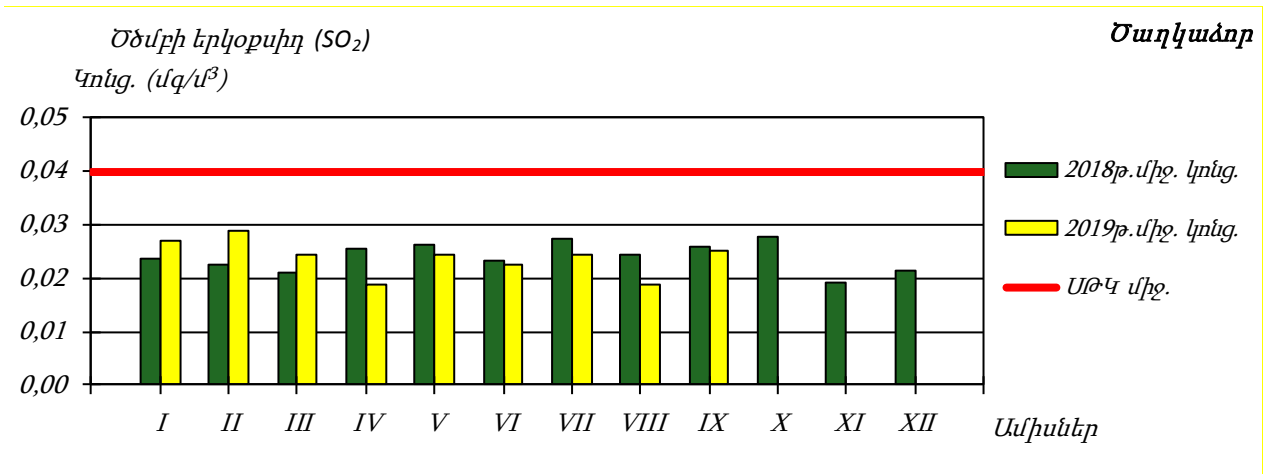
Ծաղկաձոր

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 276, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 336 փորձանմուշ:

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

Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



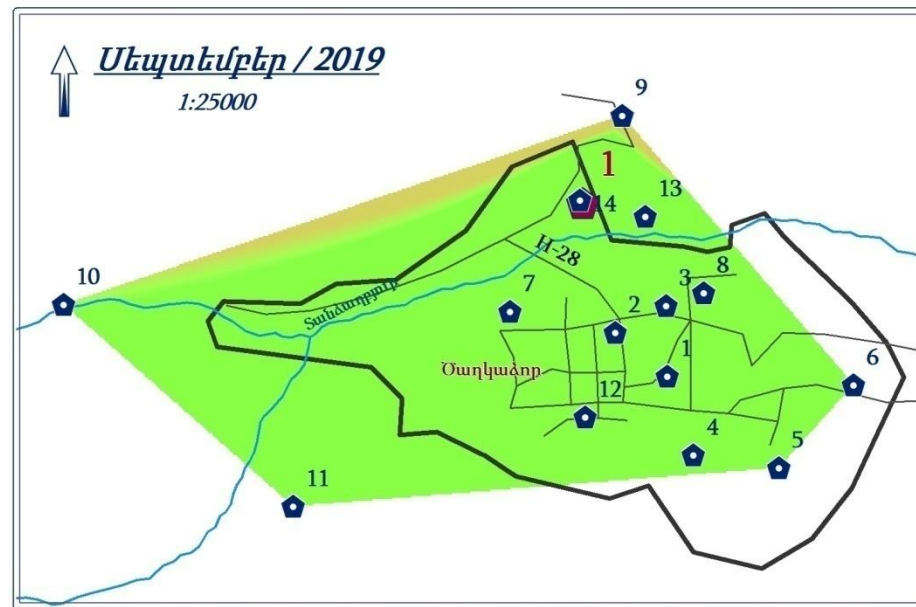
* Համաձայն 160-Ն որոշման առողջարանային և զբոսաշրջության քաղաքներում նորմը վերցվում է 0,8*ՍԹԿ:

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

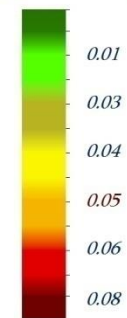


Պայմանական նշաններ

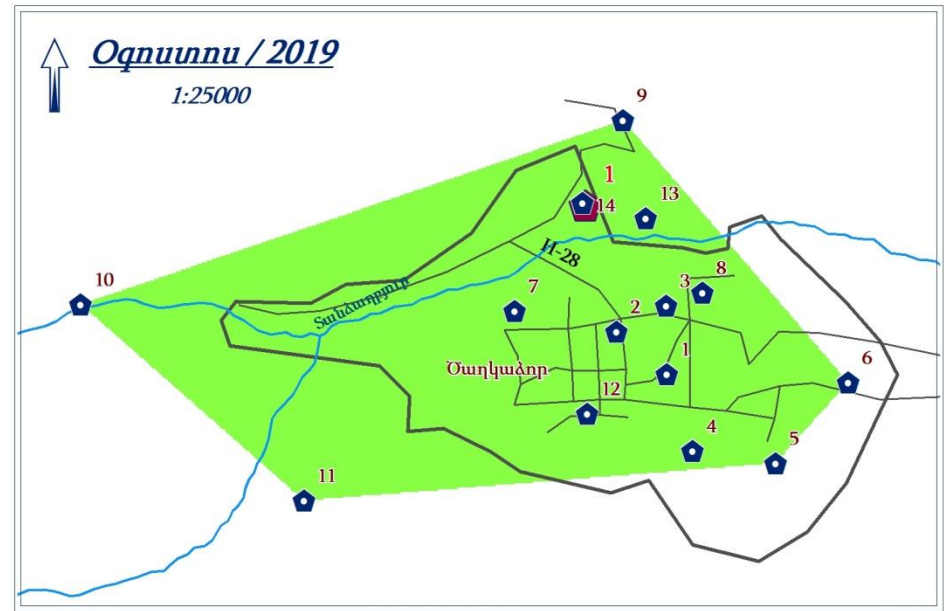
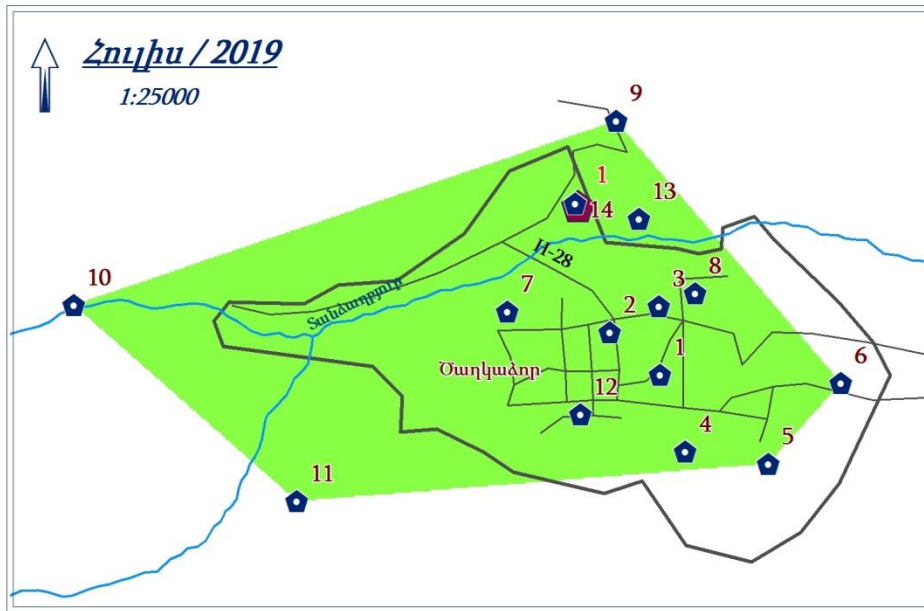
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Բնակավայրեր



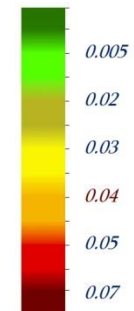
Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն
բաշխվածության սանդղակը ($մգ/մ^3$)



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



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



Պայմանական նշաններ

- Պասիվ նմուշառման
դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման
դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ
և փողոցներ
- Բնակավայրեր

Մթնոլորտային տեղումներ

2019 թվականի 3-րդ եռամսյակի ընթացքում Ծաղկաձորում վերցվել է 6 փորձանմուշ (անձրև): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել է 35-ական ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշների կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով: 3-րդ եռամսյակում չներկայացված ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկատվությունը կներկայացվի տարեկան տեղեկագրում:

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Ջրածնային ցուցիչ	Էլեկտրահա- դրողականություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատ իոն (մգ/լ)	Քլորիդ իոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
31.08.2019	6.68	45.6	6.694	0.844	4.251	<0.005	2.506
02.09-03.09.2019	6.48	28.8	2.09	0.64	1.30	<0.005	1.073
07.09-08.09.2019	6.69	36.1	6.21	0.45	4.09	<0.005	2.468
08.09-09.09.2019	5.98	29.5	3.31	1.60	2.00	<0.005	1.574
09.09-10.09.2019	6.09	20.2	3.33	0.49	1.53	<0.005	0.796
11.09-12.09.2019	6.85	33.2	2.58	0.34	1.63	<0.005	1.296

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

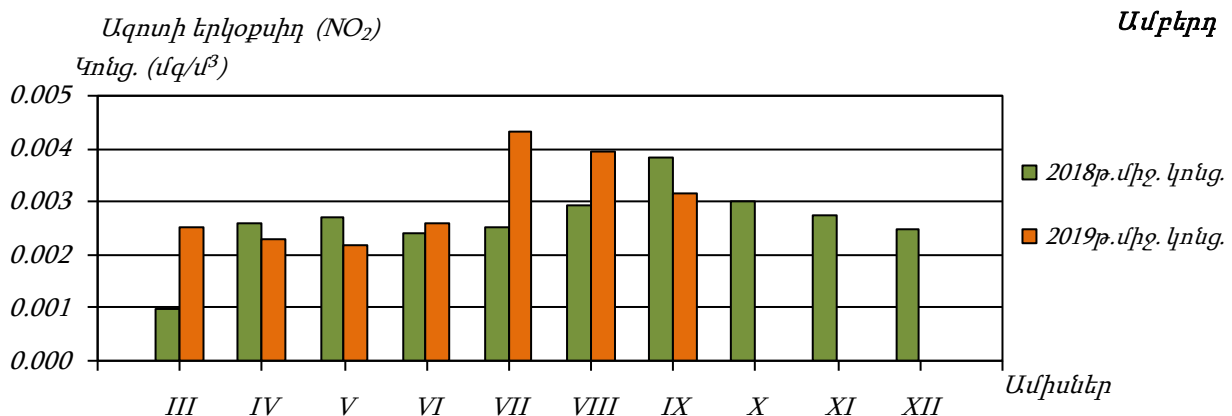
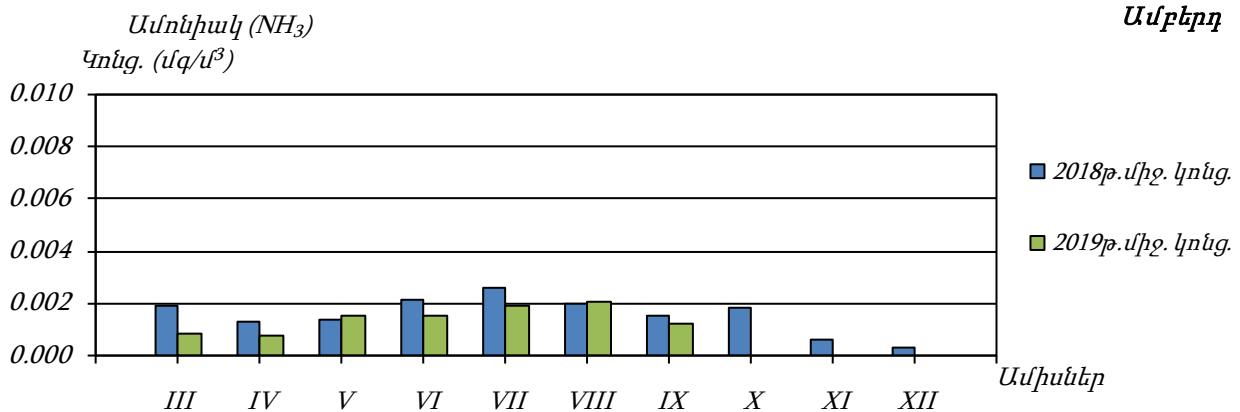
Մթնոլորտային օդ

Ամբերդի կայանում 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում վերցվել է մթնոլորտային օդի 276 և փոշու 92 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 565 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

2019 թվականի 3-րդ եռամսյակի ընթացքում Ամբերդի կայանում վերցվել է 9 փորձանմուշ (անձրև): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35 ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշների կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով: 3-րդ եռամսյակում չներկայացված ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկատվությունը կներկայացվի տարեկան տեղեկագրում:

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)
08.07.2019	6.10	16.0	2.310	0.262	2.010	<0.005	1.977
09.07.2019	6.83	30.0	3.360	0.441	3.174	<0.005	1.208
26.08.2019	6.36	48.7	5.969	0.692	10.174	<0.005	1.665
01.09.2019	6.99	112.0	21.316	3.236	19.743	<0.005	2.851
02.09.2019	6.48	30.2	5.046	0.767	6.095	<0.005	1.233
04.09.2019	6.69	22.4	3.230	0.250	3.340	<0.005	1.619
07.09.2019	5.98	16.5	1.199	0.444	2.798	<0.005	0.924
08.09.2019	6.09	11.6	0.903	0.132	1.595	<0.005	0.969
09.09.2019	6.85	30.7	2.026	0.454	2.573	<0.005	2.617

ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՔԱՂՑՐԱՀԱՍ ՁՐԵՐ

Մակերևութային ջրեր

2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է հանրապետության 42 գետի, Արփի լճի, Ապարանի, Ագատի, Ախուրյանի, Երևանյան լճի, Կեչուտի ջրամբարների, Արփա-Սևան թունելի և Սևանա լճի դիտակետերում: Ջրի որակը բնութագրվում 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 2011թ. 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 դիտարկումներն 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 Խնկոյան գյուղից վերև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Սպիտակ քաղաքից ներքև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), Վանաձոր քաղաքից վերև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Վանաձոր քաղաքից ներքև երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Դեբեդ գետի ջրի որակը Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Այրում քաղաքից վերև և սահմանի մոտ հատվածներում ջրի որակը երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Ձորագետ գետի ջրի որակը Ստեփանավան քաղաքից վերև հուլիսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ձորագետ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Տաշիր գետի ջրի որակը Միխայելովկա գյուղից վերև օգոստոսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Մարատովկա գյուղից ներքև հատվածում ջրի որակը օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

* Ստորերկրյա ջրերի դիտակետերի տեսակը, համարները, տեղադիրքը տրված է տեղեկագրի 103-րդ էջում աղյուսակի տեսքով:

Մարցիգետ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հուլիս և օգոստոս ամիսների ընթացքում գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս):

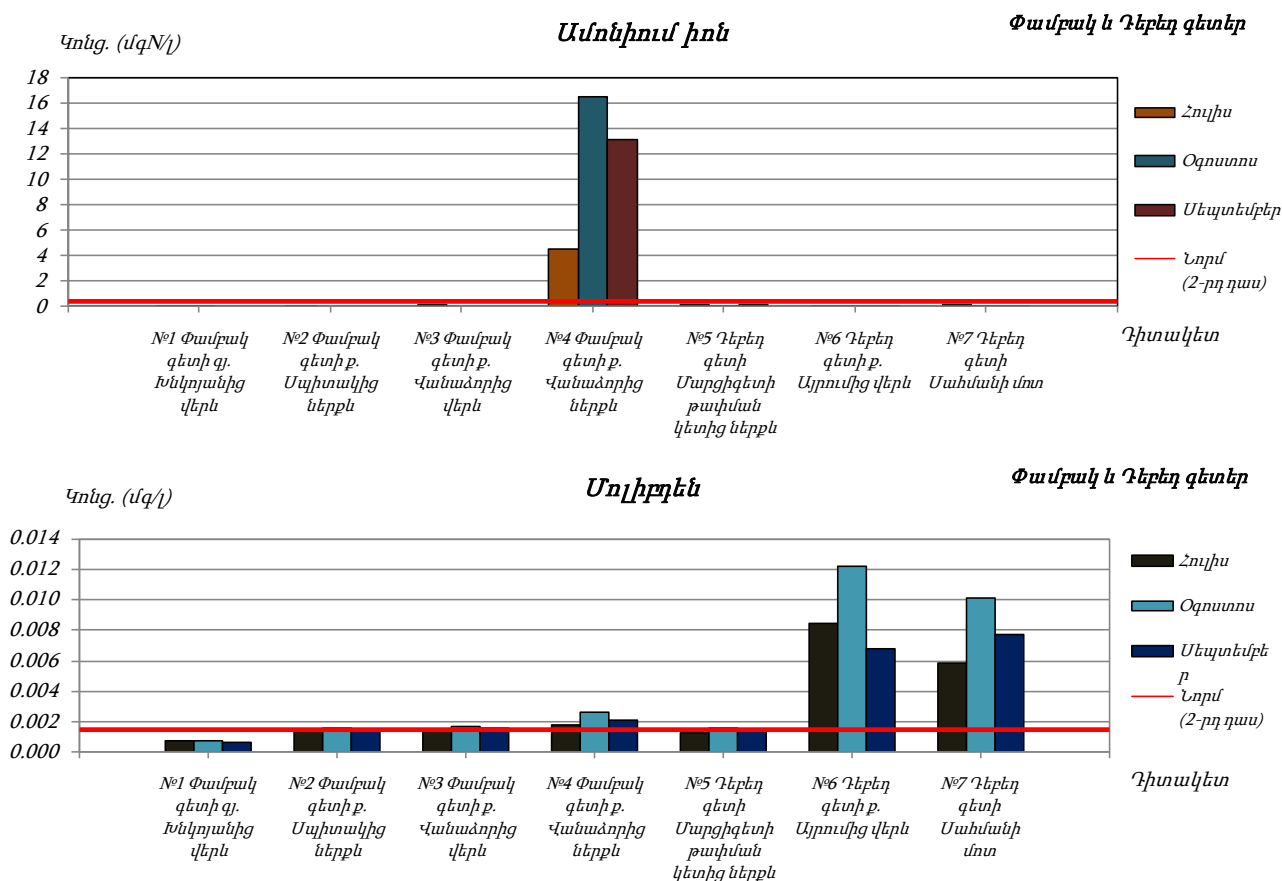
Ախթալա գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

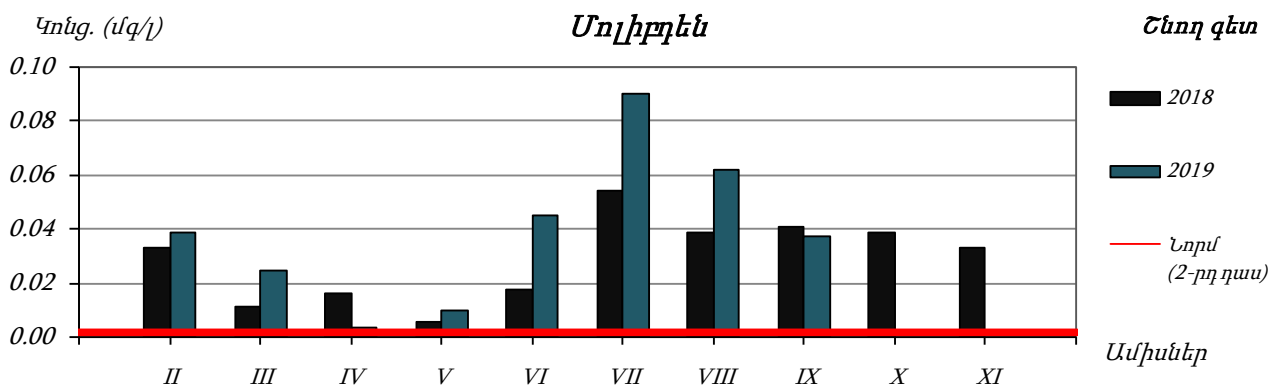
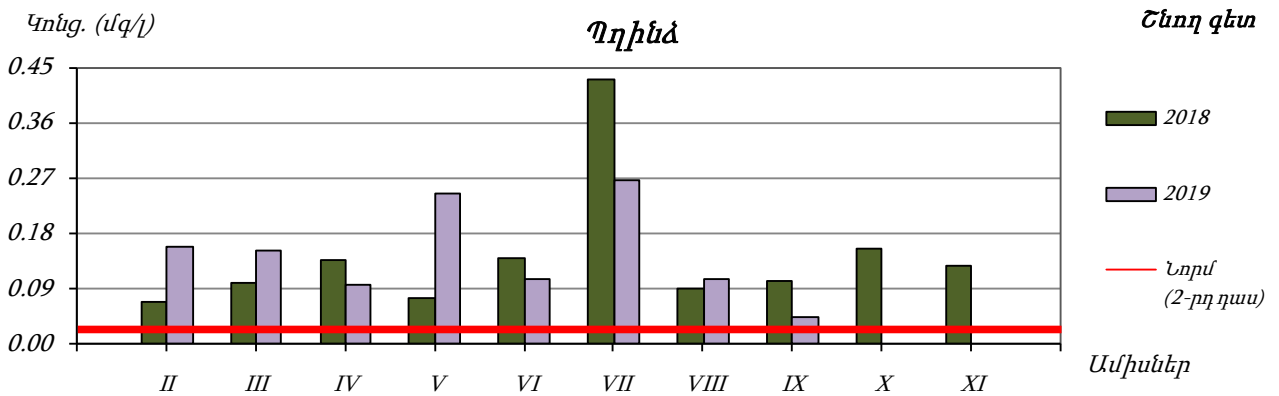
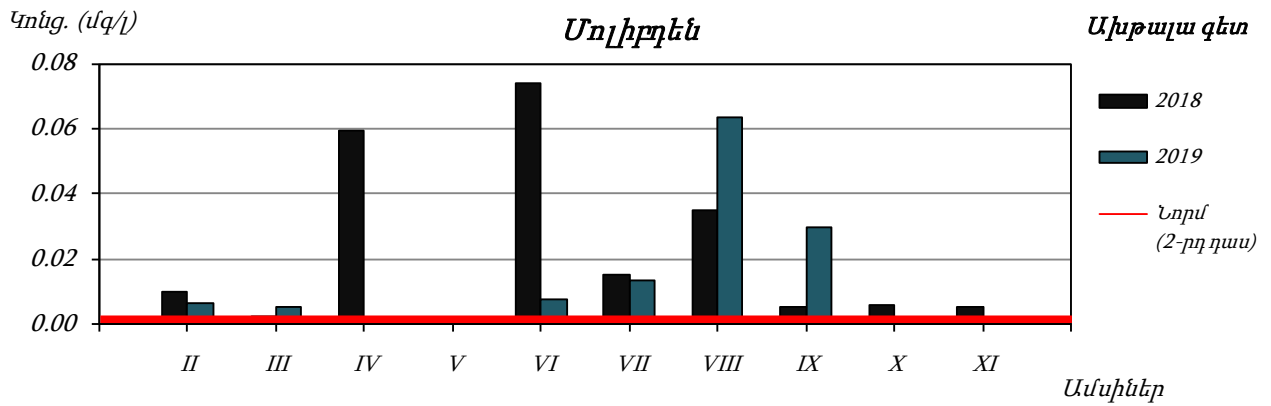
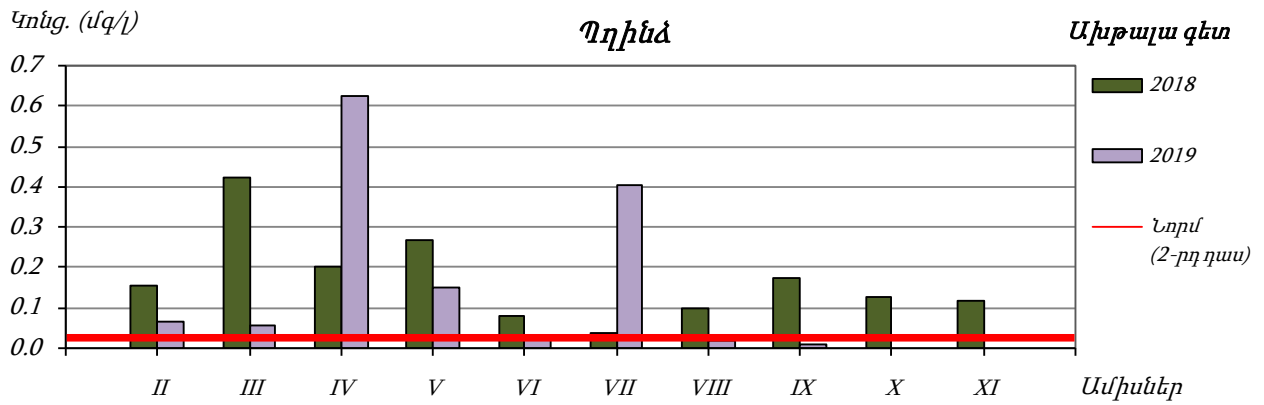
Գարգառ գետի ջրի որակը ակունքում օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանում՝ օգոստոս ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբեր ամսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

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

Աղստև գետի ջրի որակը Դիլիջան քաղաքից վերև հուլիս ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Դիլիջան քաղաքից ներքև հատվածում գետի ջրի որակը հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Իջևան քաղաքից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Իջևան քաղաքից ներքև ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

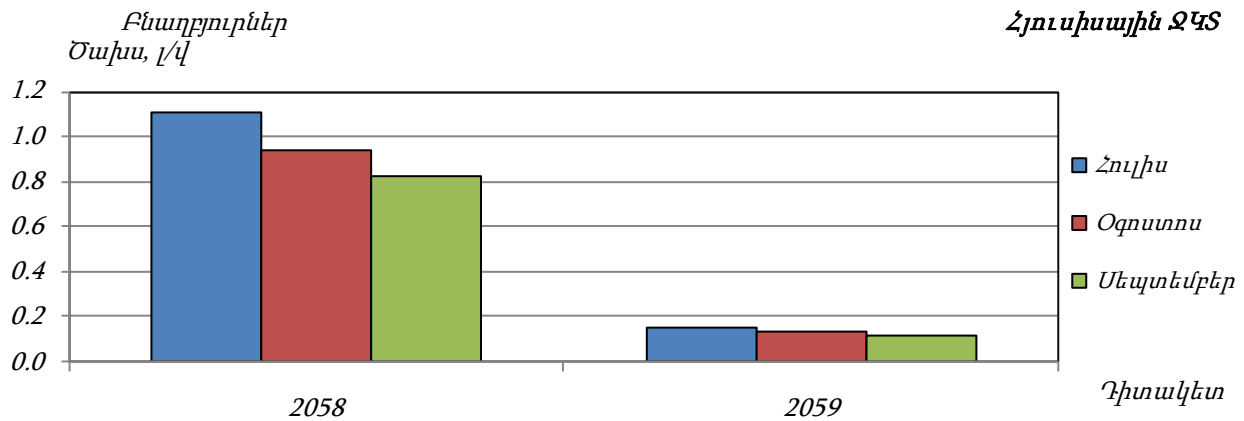
Գետիկ գետի ջրի որակը Վահան գյուղից վերև և գետաբերանի հատվածներում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):



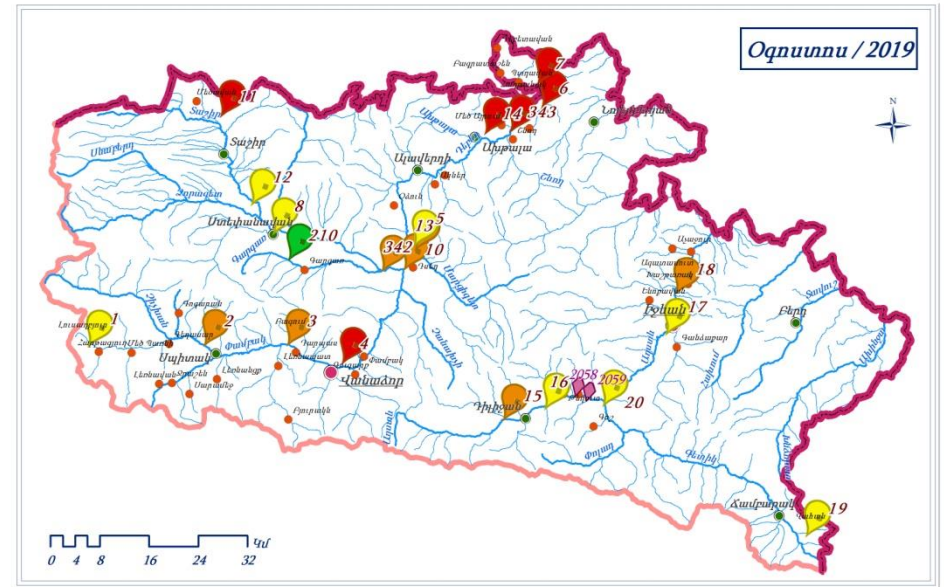
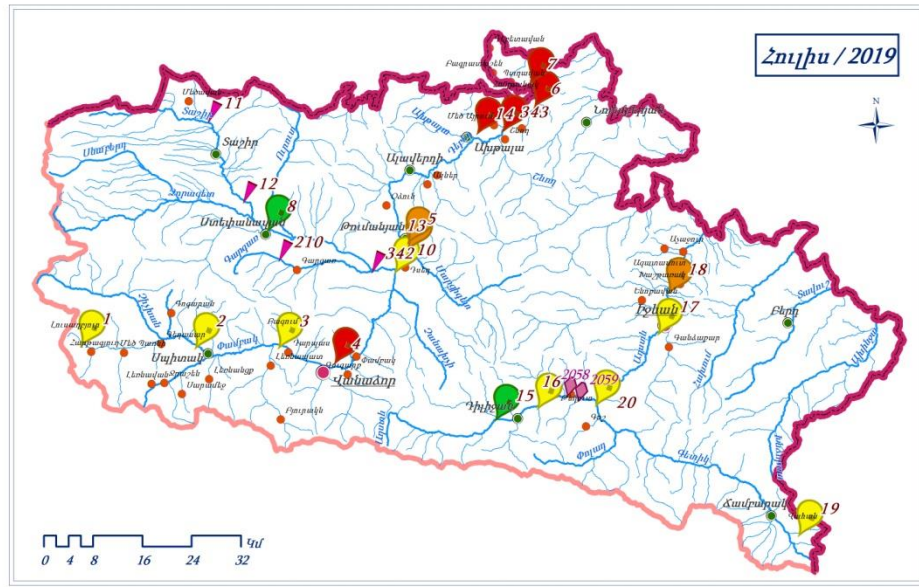


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

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

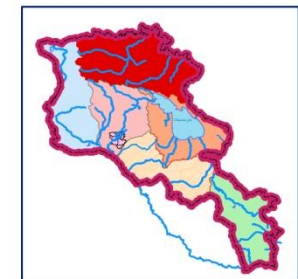
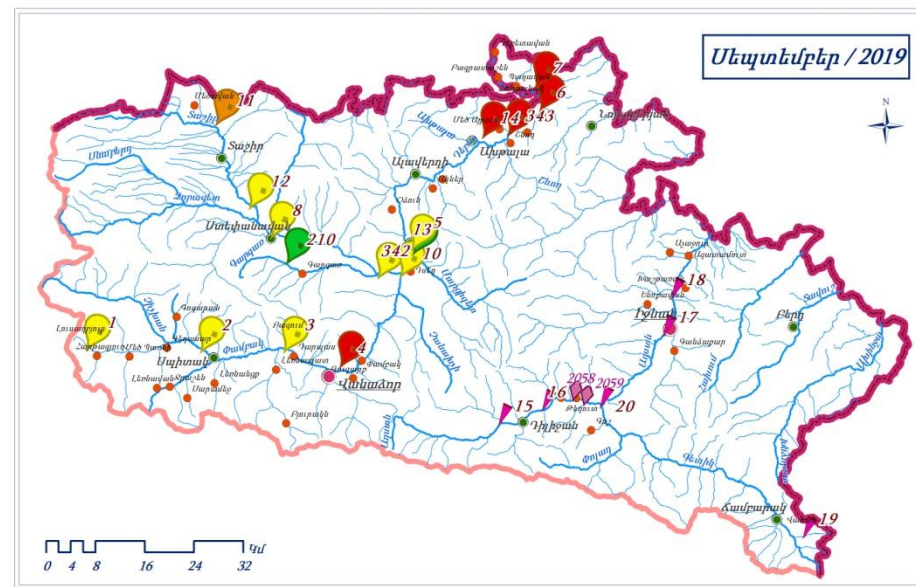


ՀՀ Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոններ
 - Քաղաքներ
 - Բնակավայրեր
 - ▲ Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
 - ◆ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի 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



Ախտորյանի ջրավազանային կառավարման տարածք

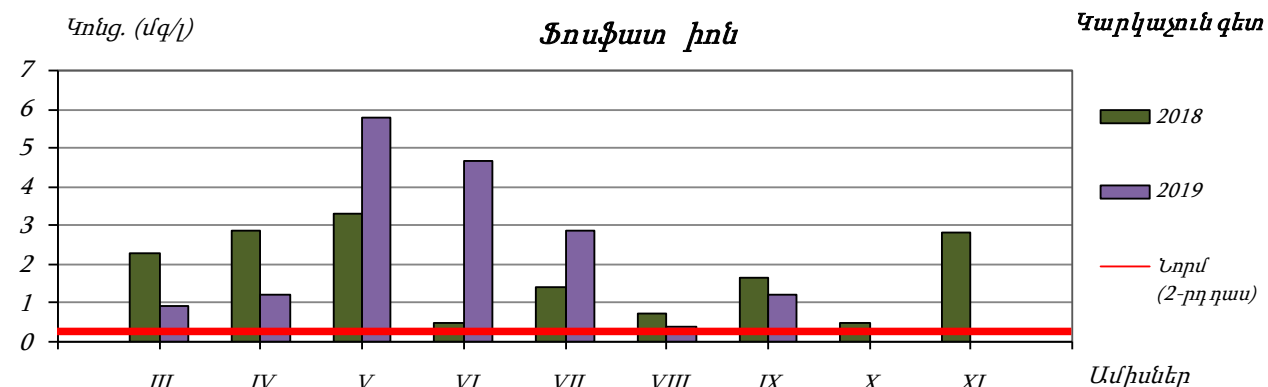
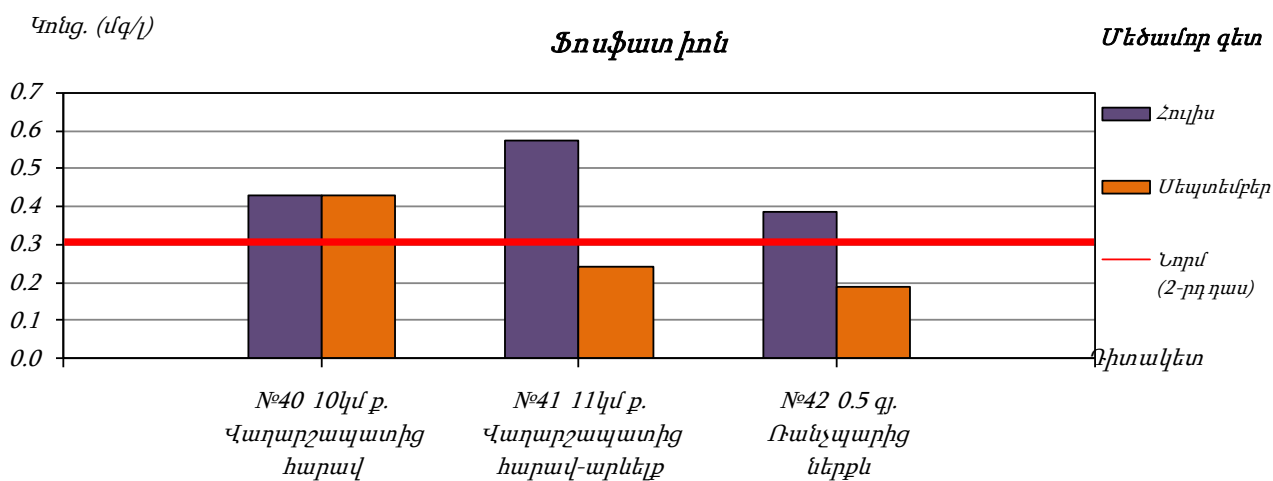
Մակերևութային ջրեր

Ախտորյան գետի ջրի որակը Ամասիա գյուղից ներքև հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Գյումրի քաղաքից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), սեպտեմբեր ամսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Գյումրի քաղաքից ներքև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս ամսին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Բազարան գյուղից ներքև երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Աշոցք գետի ջրի որակը Մուսայեյան գյուղից վերև հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

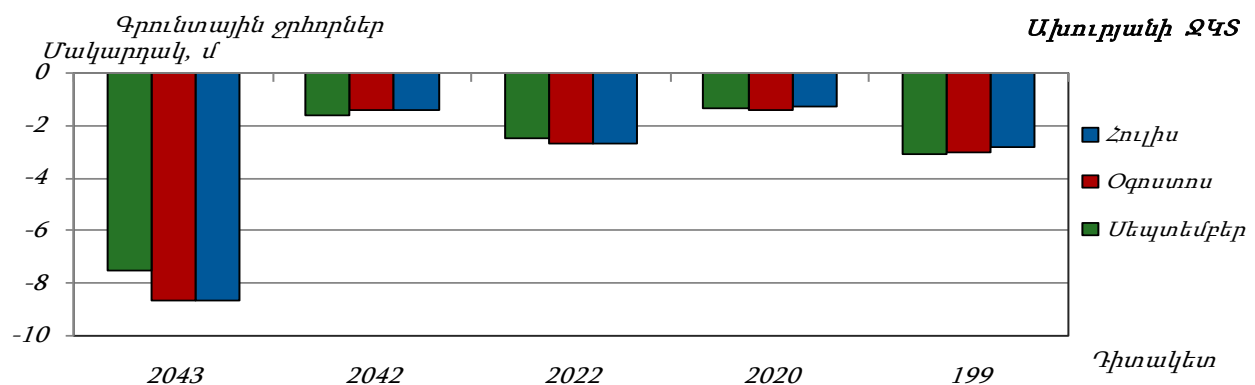
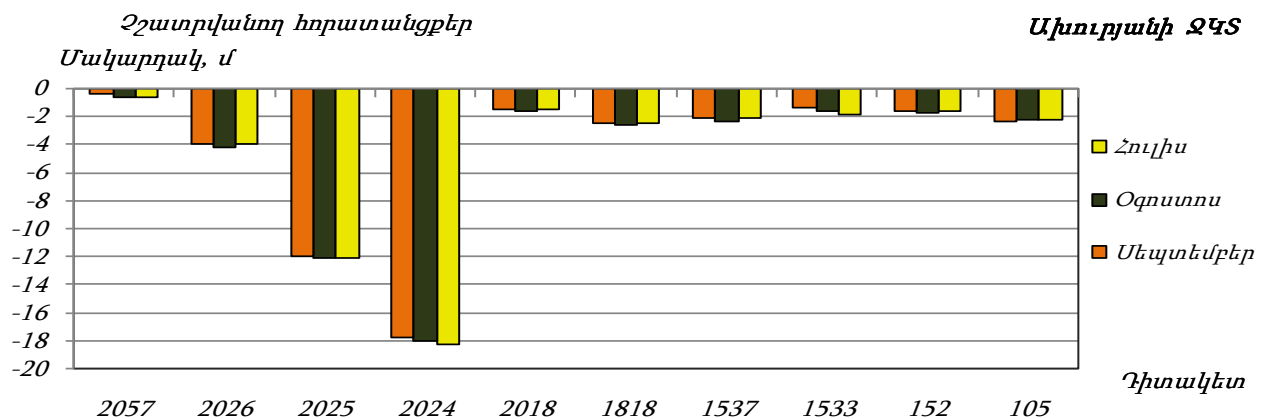
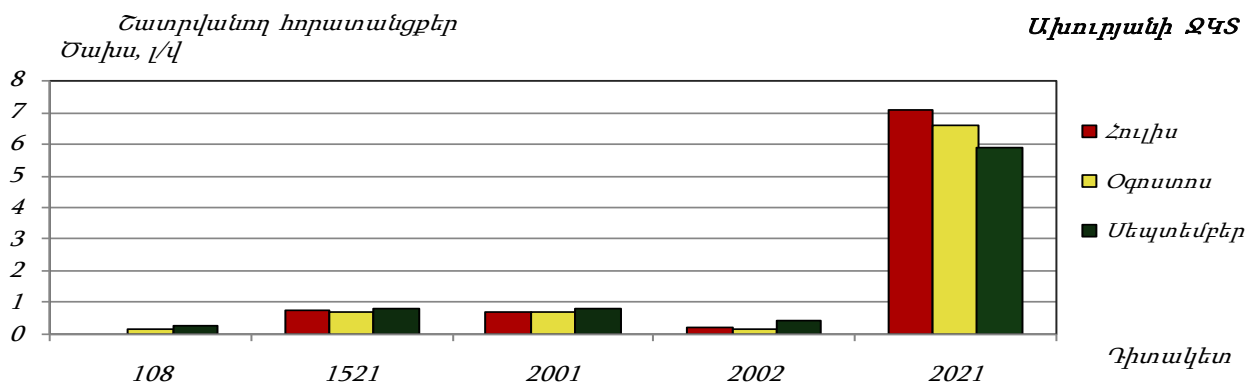
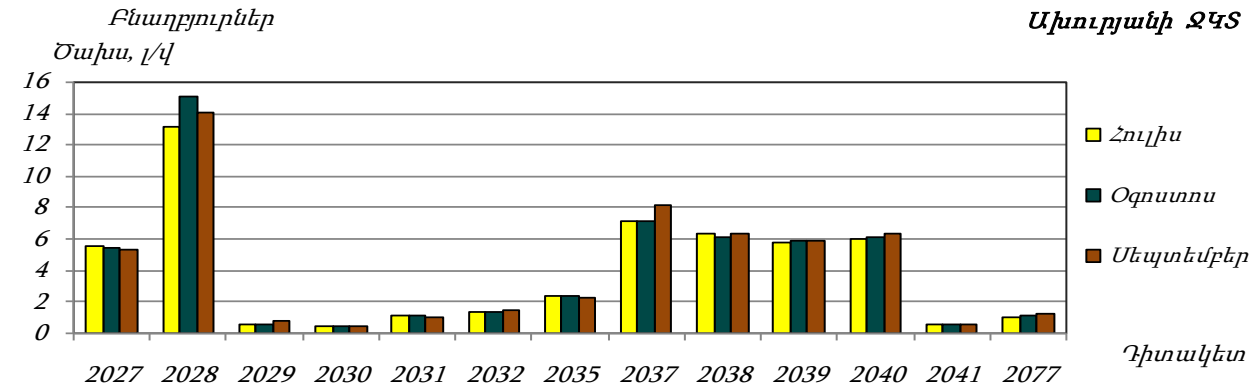
Կարկաչուն գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Մեծամոր գետի ջրի որակը Վաղարշապատ քաղաքից հարավ, հարավ-արևելք և Ռանչպար գյուղից ներքև հատվածներում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

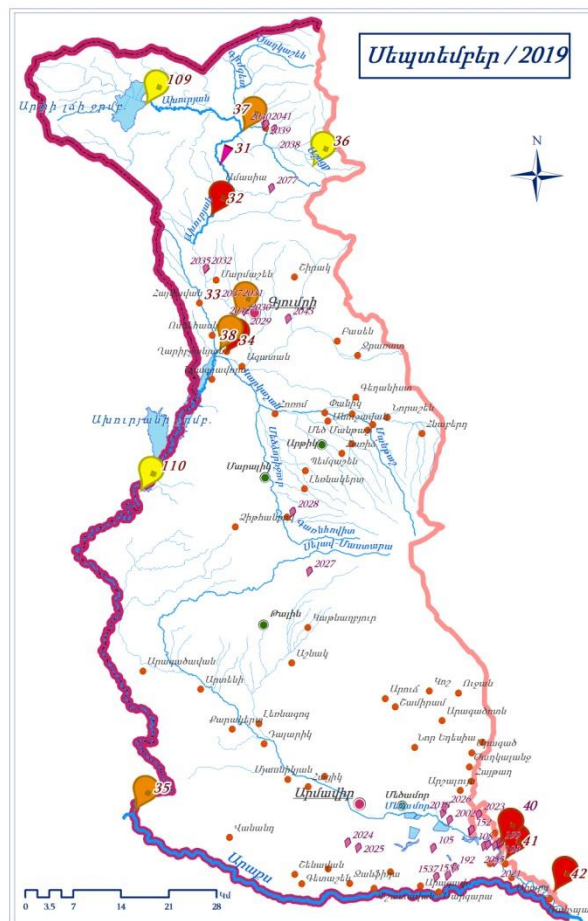
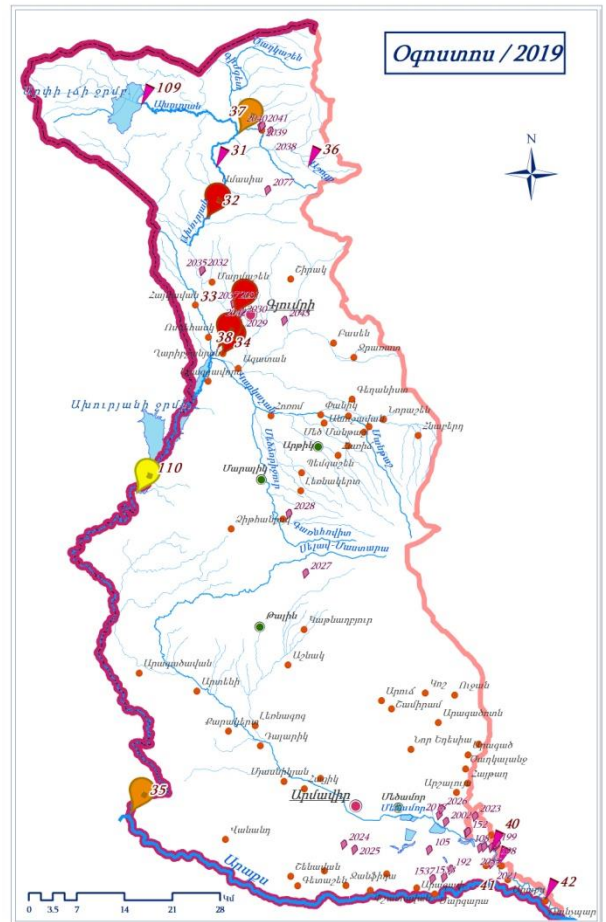
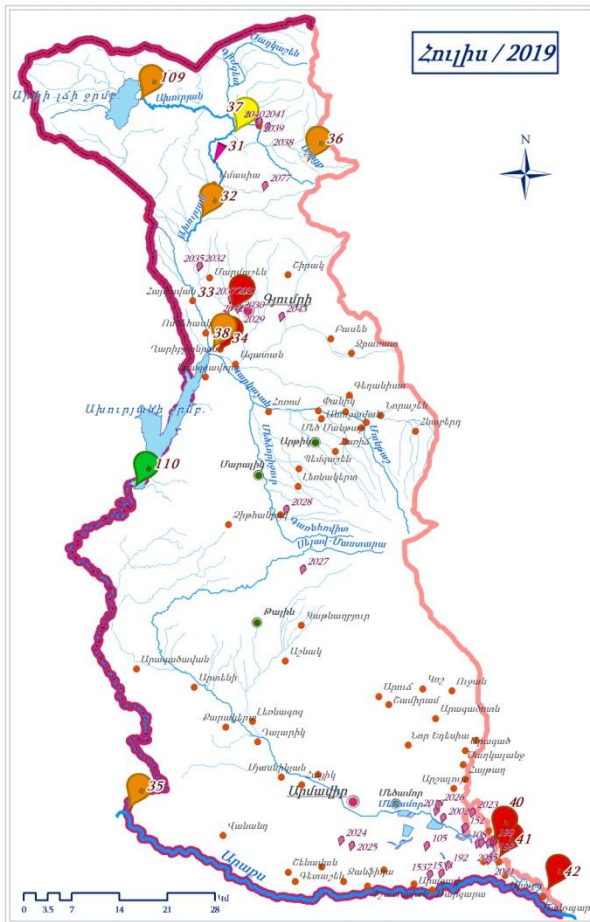


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

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

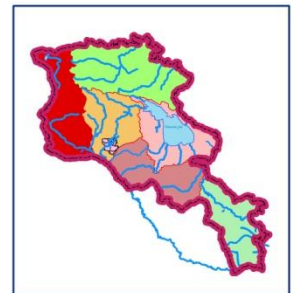


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոններ
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր
- ▶ Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
- ▶ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Ախուրյան ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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



www.armmonitoring.am

Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Քասախ գետի ջրի որակը Ապարան քաղաքից վերև հուլիսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), օգոստոսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Ապարան քաղաքից ներքև Քասախ գետի ջրի որակը երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Քասախ գետի ջրի որակը Աշտարակ քաղաքից վերև հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «միջակ» (3-րդ դաս), Աշտարակ քաղաքից ներքև՝ հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Գեղարոտ գետի ջրի որակը Արագած գյուղից վերև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

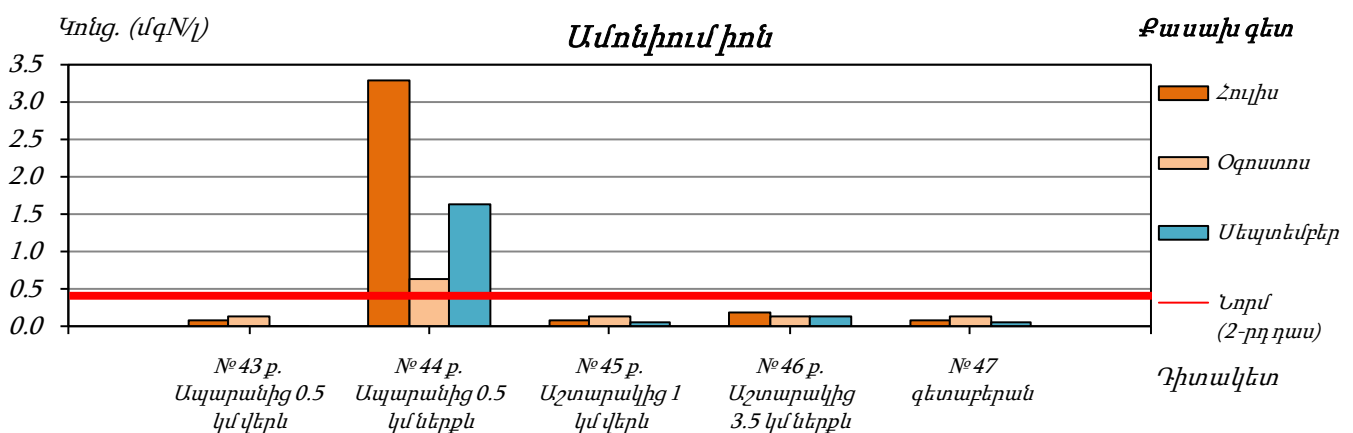
Շաղվարդ գետի ջրի որակը Փարպի գյուղից ներքև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

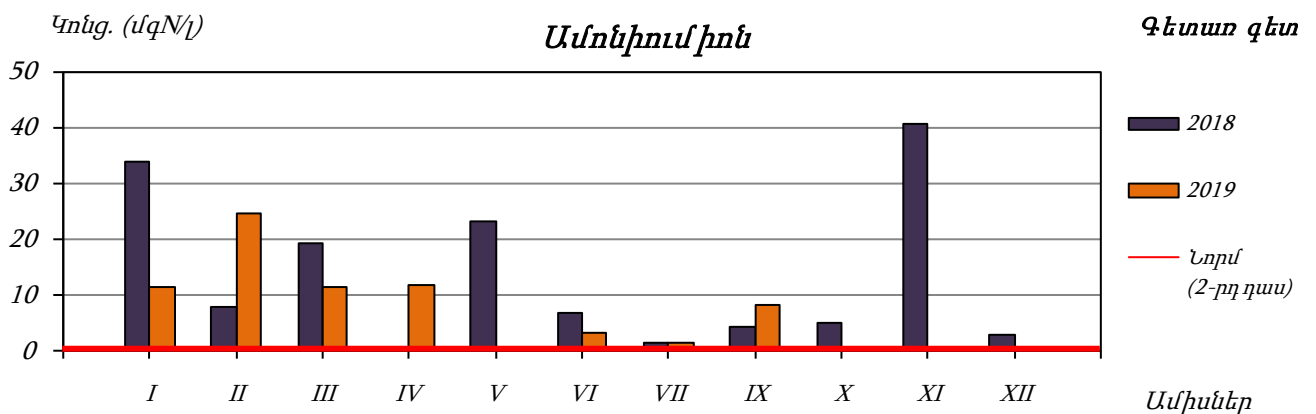
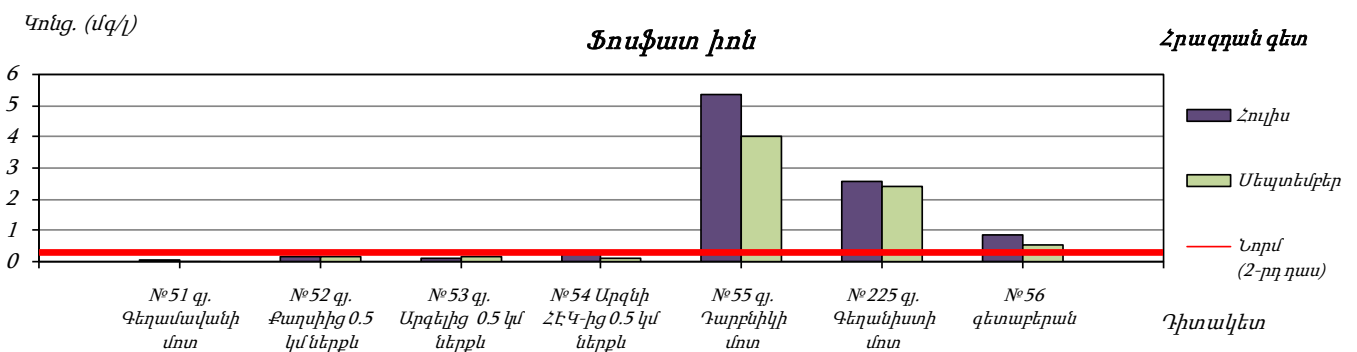
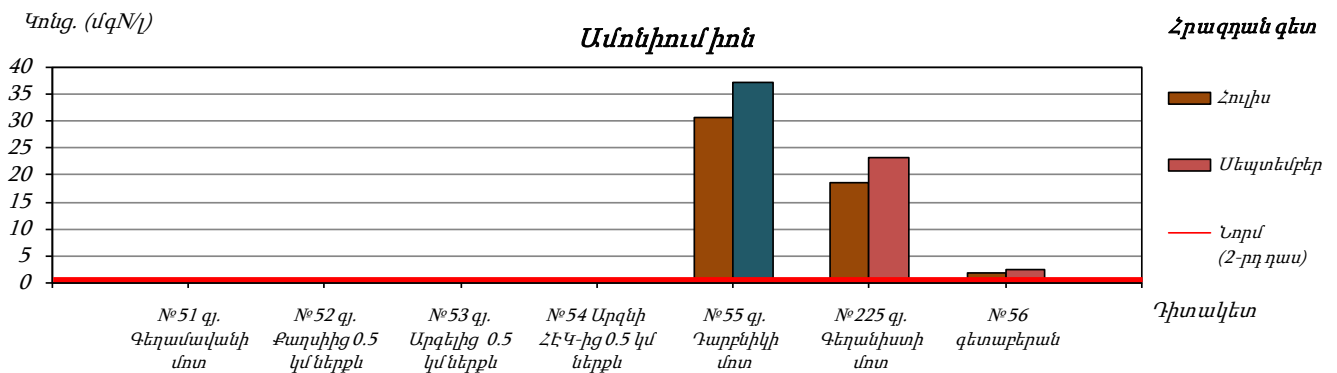
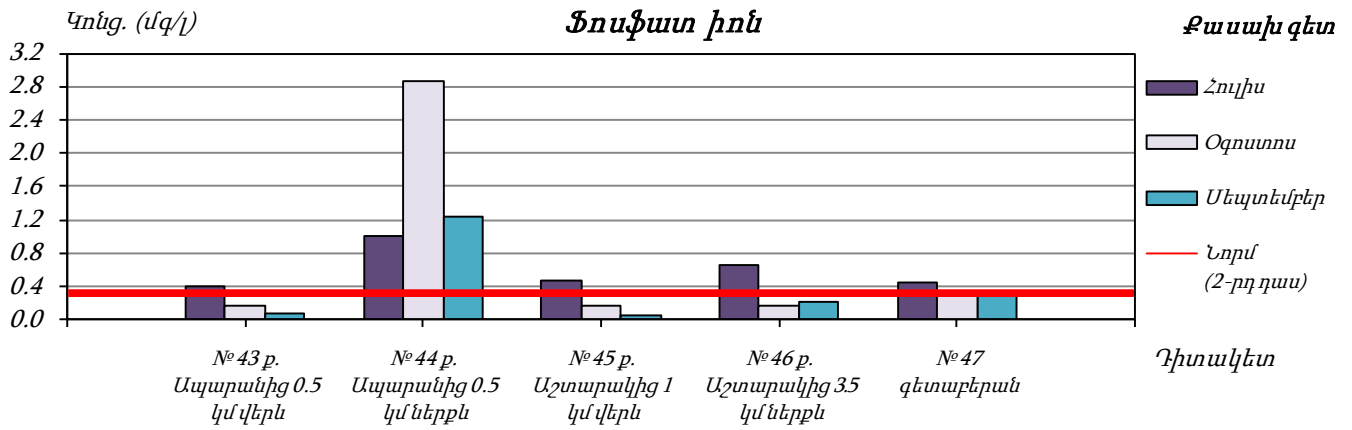
Հրազդան գետի ջրի որակը Գեղամավան գյուղի մոտ հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Քաղսի գյուղից ներքև, Արգել գյուղից ներքև, Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև, Երևանից ներքև՝ Դարբնիկ գյուղի մոտ, Հրազդան գետի գետաբերանի և Գեղանիստ գյուղի մոտ հատվածներում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

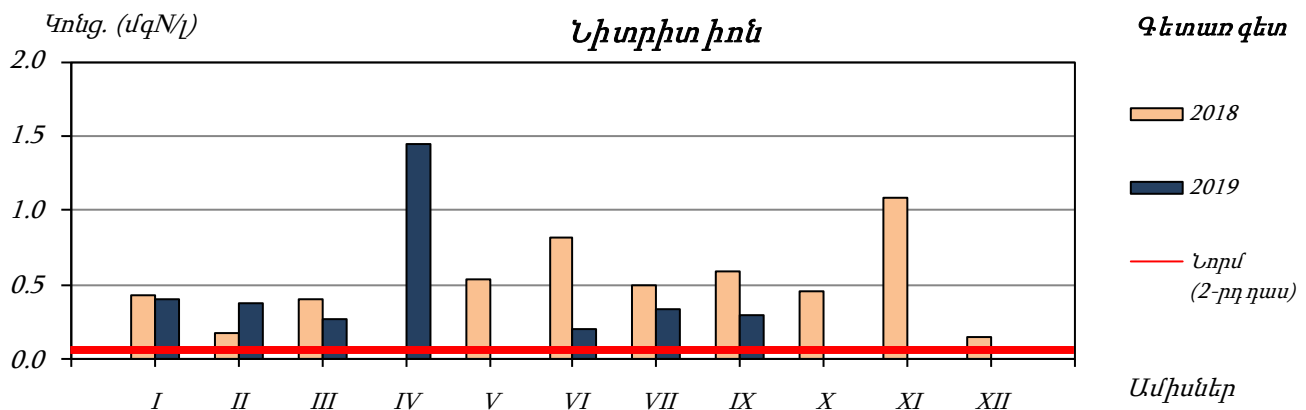
Գետառ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Մարմարիկ գետի ջրի որակը Հանքավան գյուղից վերև հուլիսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Տանձաղբյուր գետի ջրի որակը Ծաղկաձոր քաղաքից վերև հատվածում հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս), Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

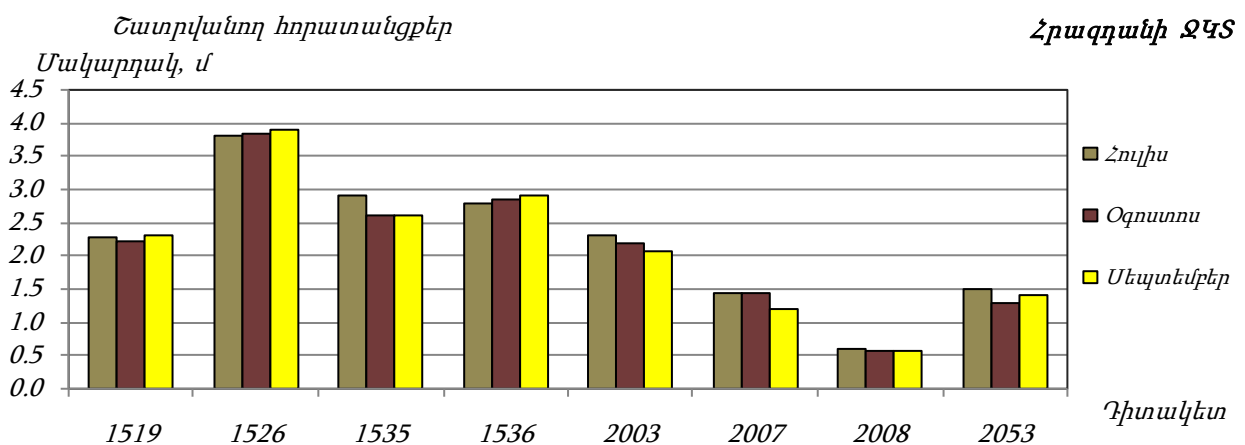
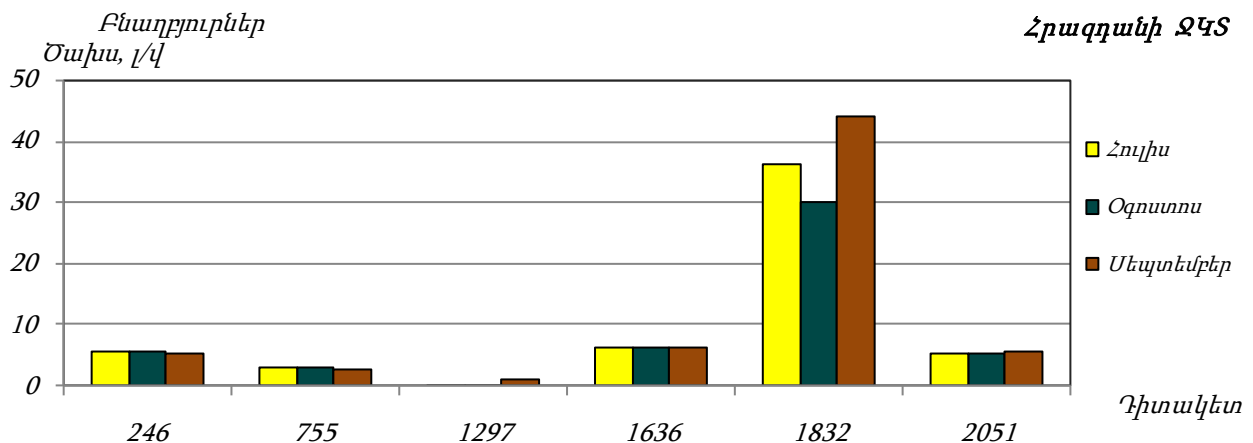






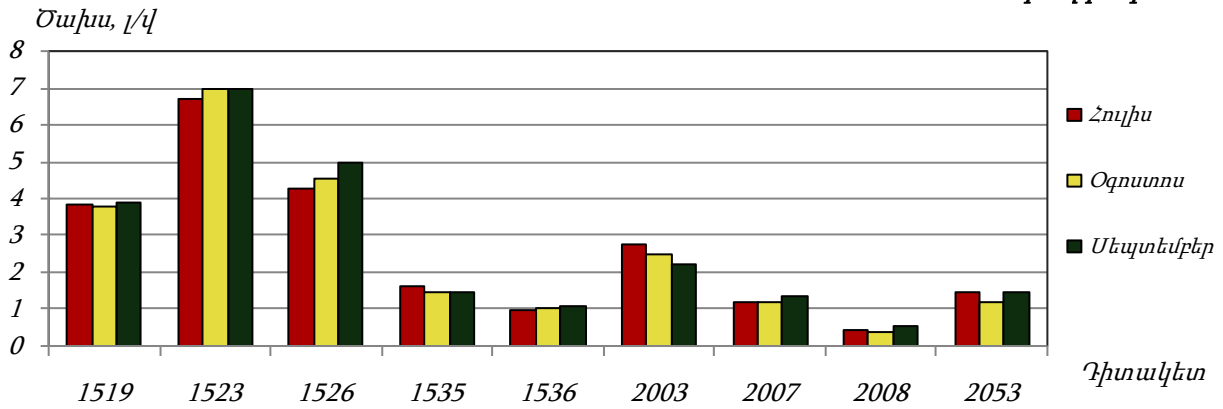
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

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 (N1297 դիտակետում հուլիս, օգոստոս ամիսներին դիտվել են ծախսի փոքր արժեքներ՝ 0.1-0.2լ/վ):



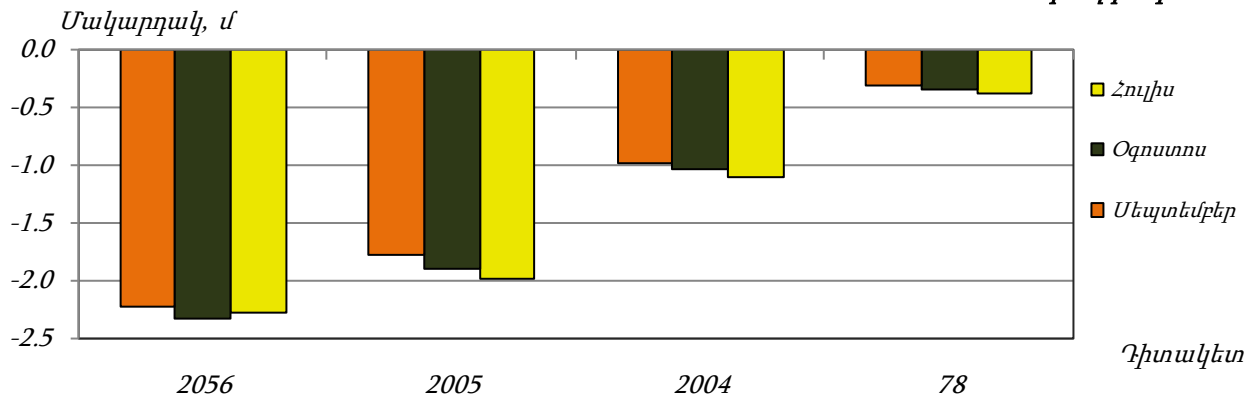
Շատրվանոցի հորատանցքեր

Հրազդանի ՋԿՏ



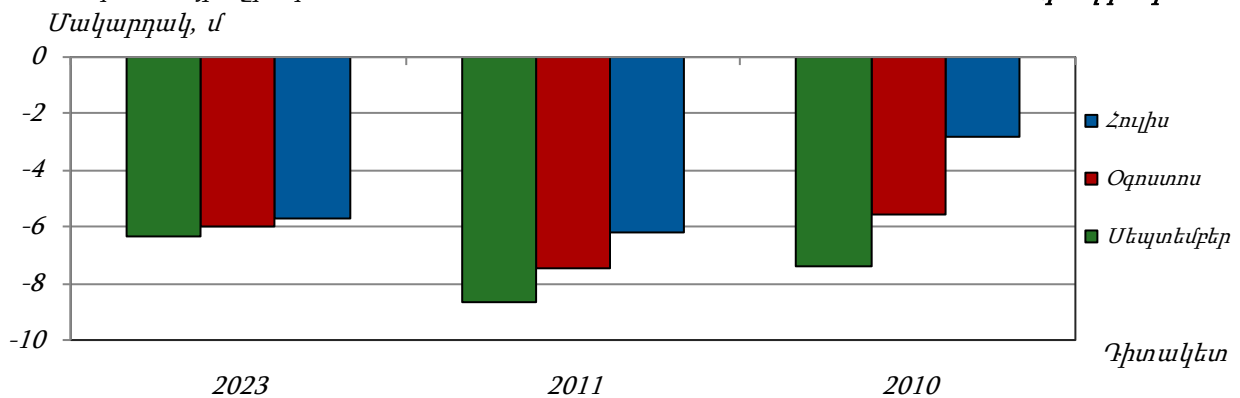
Չշատրվանոցի հորատանցքեր

Հրազդանի ՋԿՏ

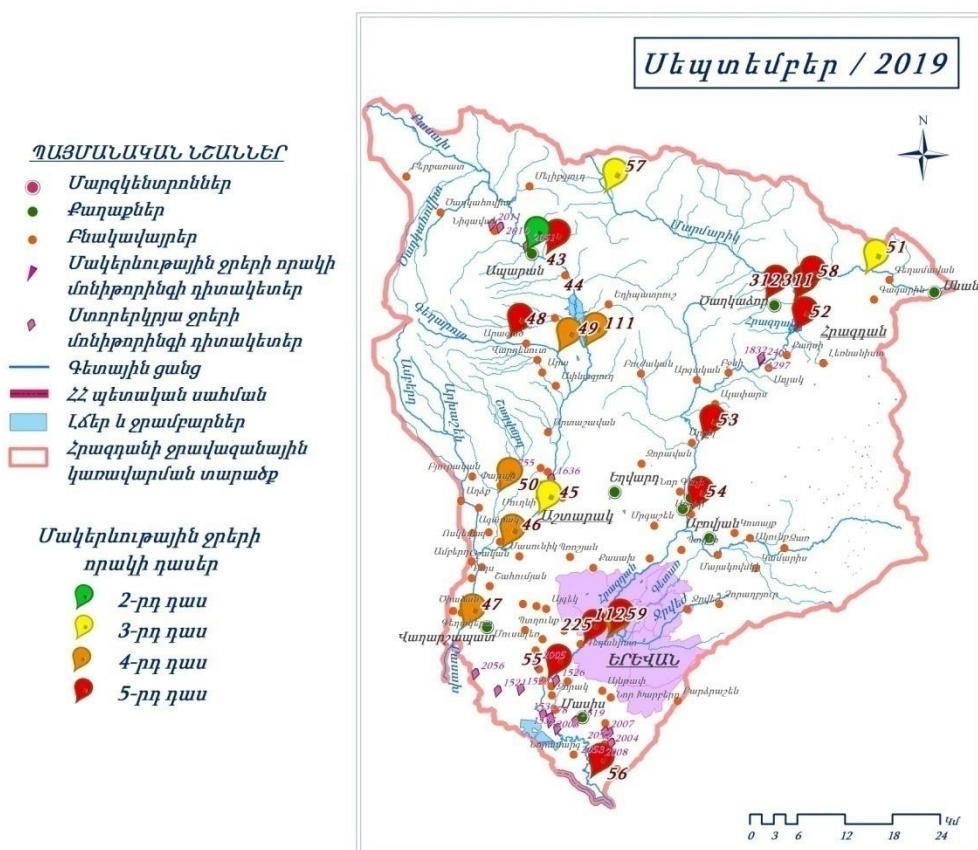
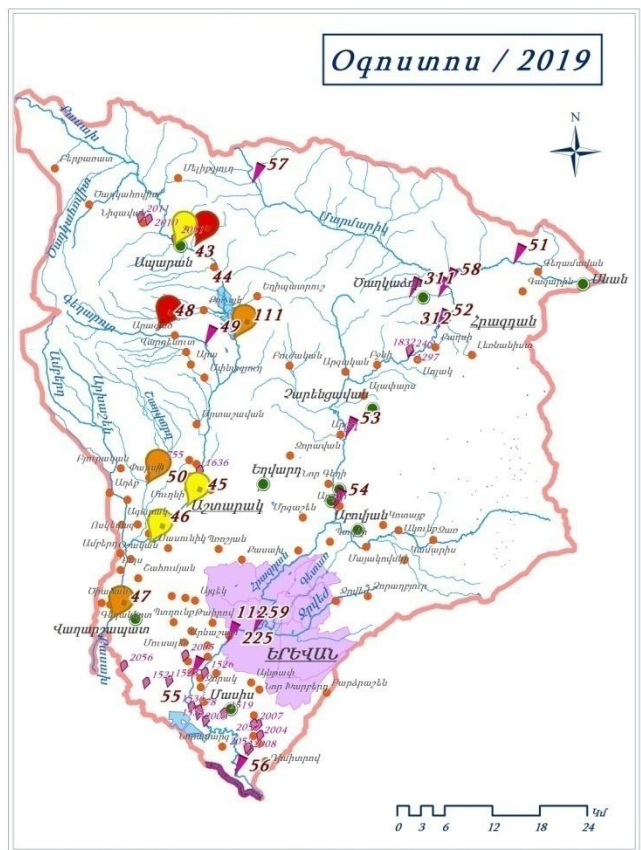
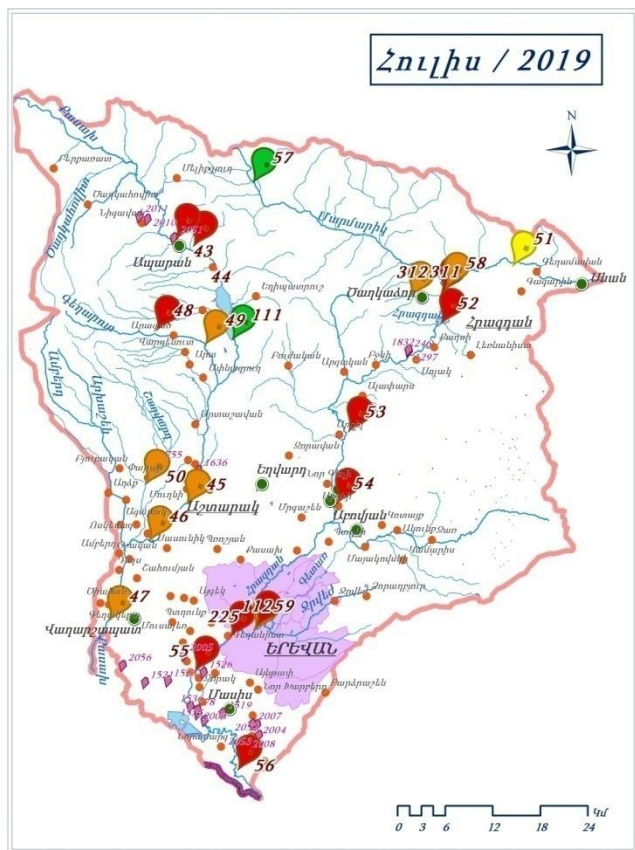


Գրունտային ջրեր

Հրազդանի ՋԿՏ



ՀՀ Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



Մևանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Զկնագետ գետի ջրի որակը Մեմյոնովկա գյուղից վերև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Մասրիկ գետի ջրի որակը Վերին Շորժա գյուղից վերև հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիս և օգոստոս ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Սոթք գետի ջրի որակը Սոթք գյուղից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Կարճաղբյուր գետի ջրի որակը Ախալքաձոր գյուղից վերև հատվածում հուլիս, օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Վարդենիս գետի ջրի որակը Վարդենիկ գյուղից վերև հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիս ամսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «վատ» (5-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Մարտունի գետի ջրի որակը Գեղհովիտ գյուղից վերև հատվածում հուլիս ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Արգիճի գետի ջրի որակը Լեռնահովիտ գյուղից վերև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

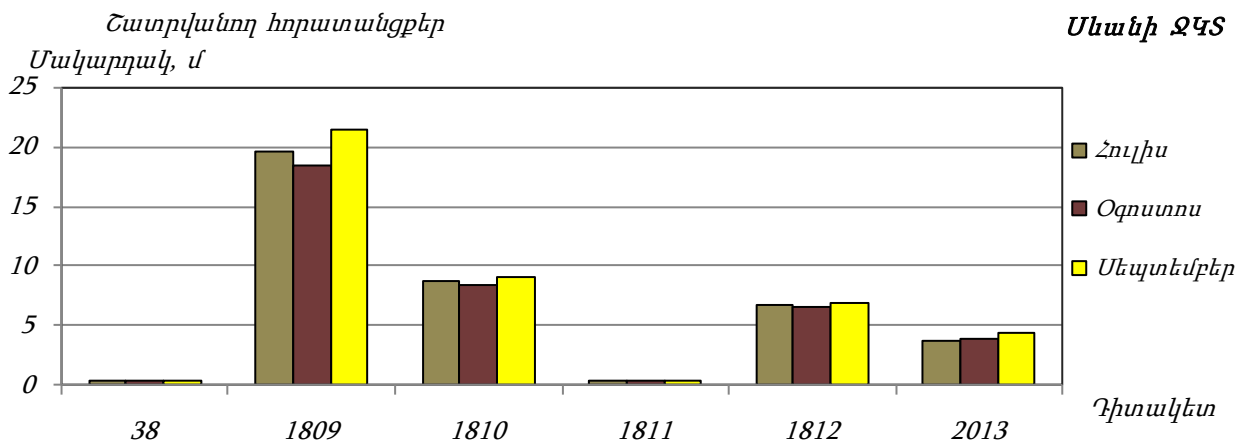
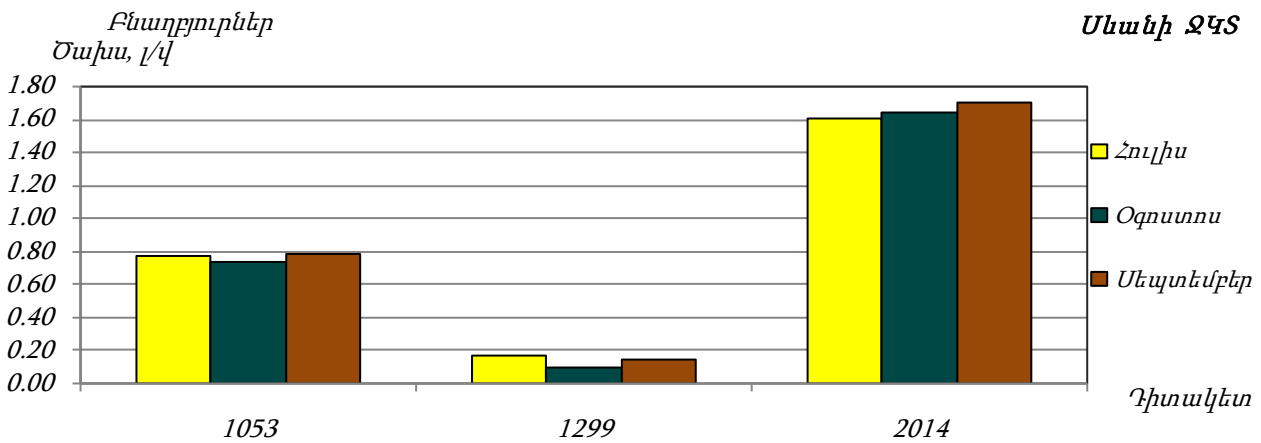
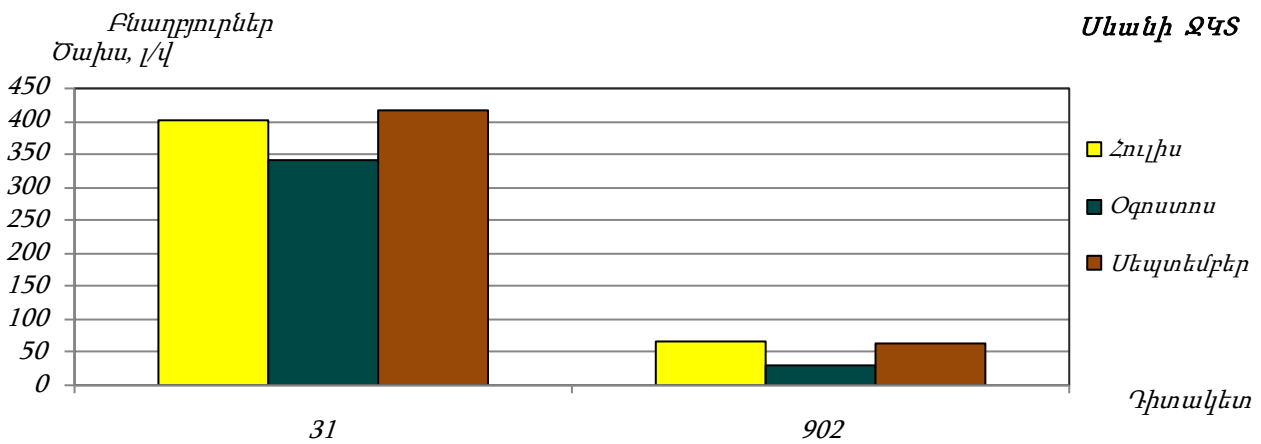
Ծակքար գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Շողվազ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Գավառագետ գետի ջրի որակը Ծաղկաշեն գյուղից վերև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում հուլիս և օգոստոս ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

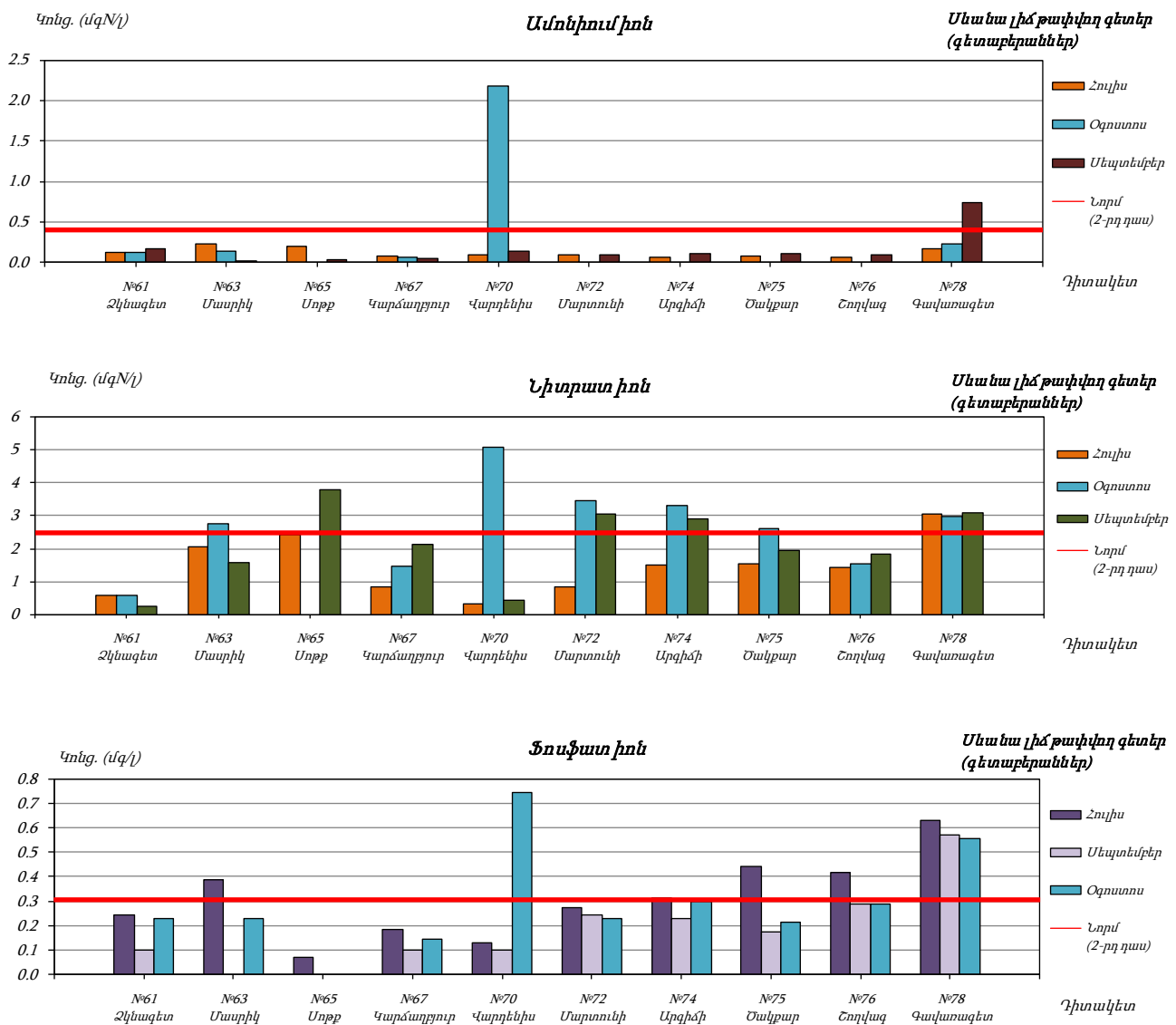
Մևանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 5 բնաղբյուրում, 6 շատրվանոց հորատանցքում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:



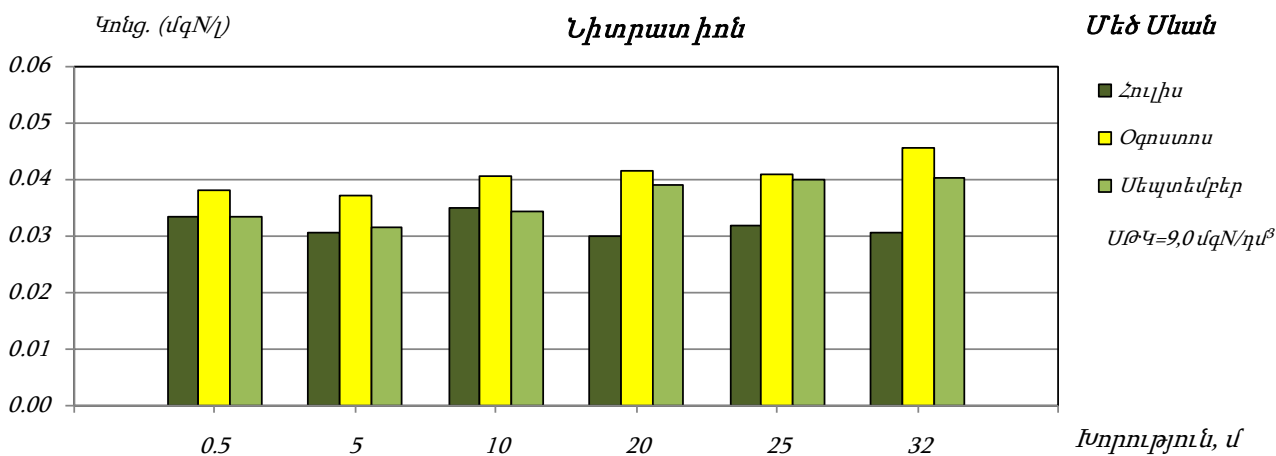
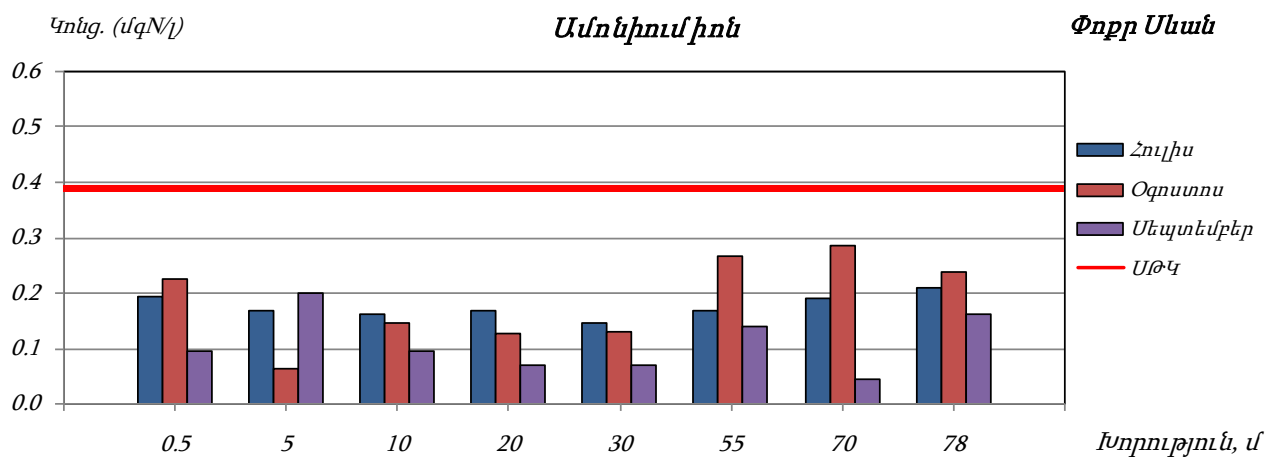
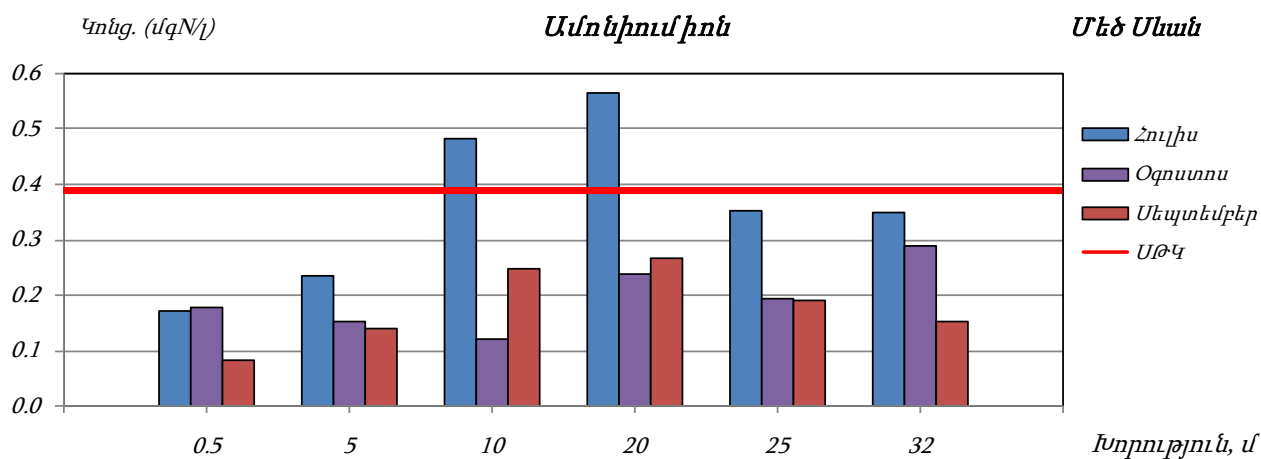
Սևանա լիճ

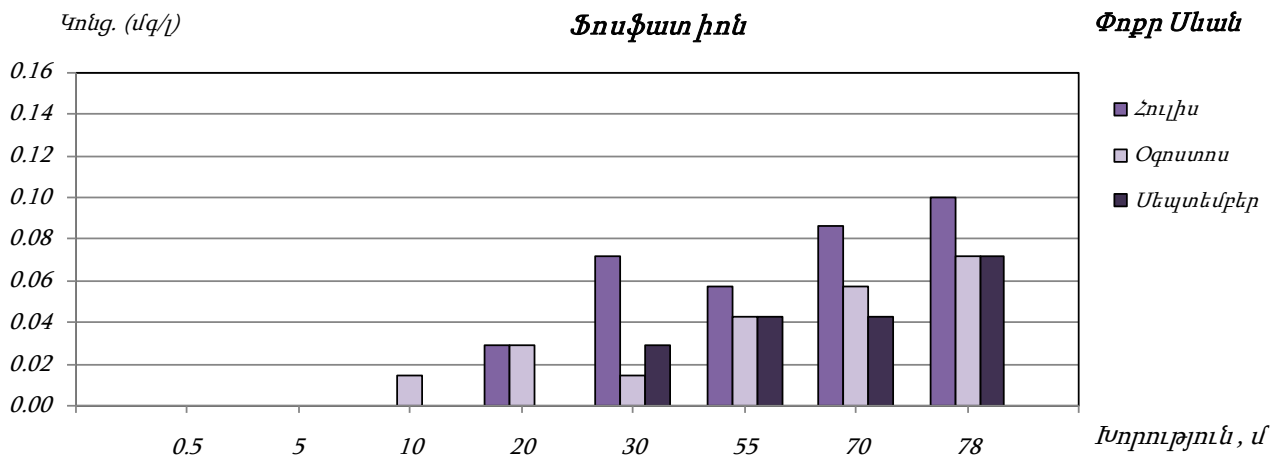
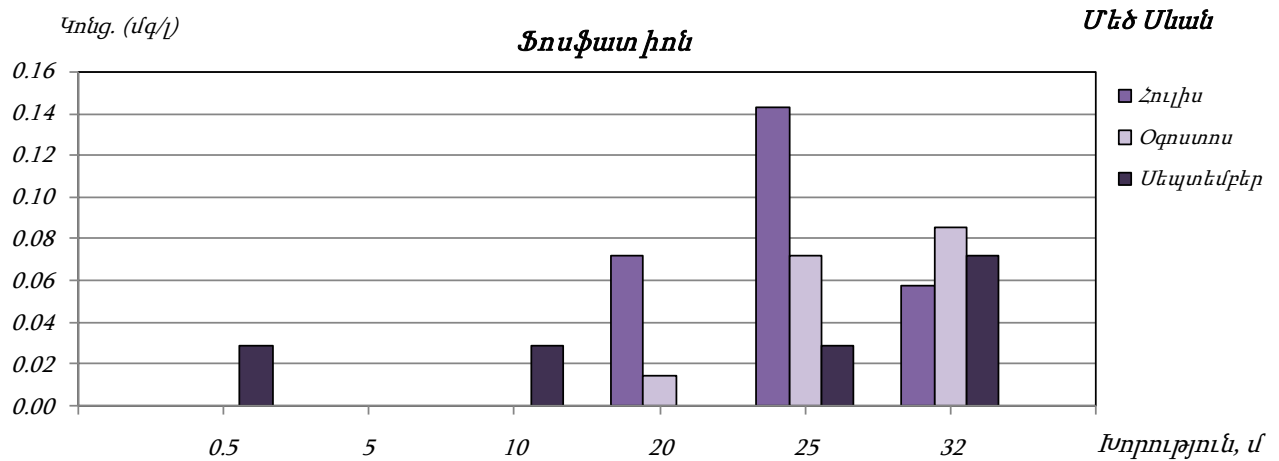
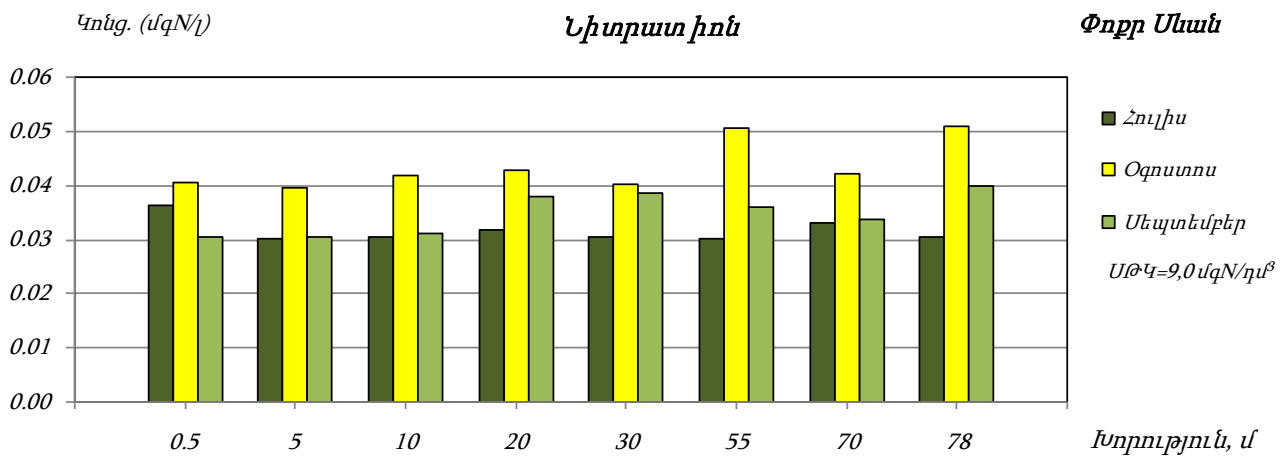
2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում Սևանա լճի ջրի որակի ուսումնասիրության նպատակով ջրի նմուշառումն իրականացվել է Փոքր և Մեծ Սևանների տարբեր խորություններում: Սևանա լճից վերցված փորձանմուշներում, ձկնատնտեսական նորմերի գնահատման համաձայն, երեք ամիսների ընթացքում ՍԹԿ-ն գերազանցել են, ամոնիում և նիտրիտ իոնների, թթվածնի քիմիական պահանջարկի, ցինկի, պղնձի, քրոմի, մանգանի, վանադիումի և սելենի կոնցենտրացիաները: Որոշված մյուս ցուցանիշների պարունակությունները դիտվել են թույլատրելի կոնցենտրացիաների սահմաններում:

Սևանա լիճ թափվող գետերի գետաբերաններում ազոտի և ֆոսֆորի պարունակությունները.



Մեծ ջրամբարի կենսաճին նյութերի պարունակությունները.





Մեանա լճի ջրի որակի մոնիթորինգի արդյունքները 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում

Հուլիս

Դիտակետի համար	Տեղադիրք	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)								
		Լուծված թթվածին, ՄԹԿ>6 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0,39 մգ N/լ	Ցինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մեկեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
115-ՄՄ	Ծափաթաղ, մակերևույթից	–	–	–	–	–	1.8	–	8.9	3.1
	Ծափաթաղ, 7 մ խորությունից	–	–	–	–	–	1.9	–	8.3	3.1
115'-ՄՄ	Ծափաթաղ, մակերևույթից	–	1.3	–	–	–	2.4	–	7.9	3.2
	Ծափաթաղ, 7 մ խորությունից	1.8	–	–	–	–	1.7	–	7.7	3.1
	Ծափաթաղ, 30 մ խորությունից	1.7	–	–	–	–	1.3	6.8	6.8	3.2
127'-ՓՄ	4-րդ կայան, մակերևույթից	–	1.3	–	–	–	2.3	–	7.4	3.2
	4-րդ կայան, 10 մ խորությունից	1.7	1.3	–	–	–	1.8	–	7.3	3.4
	4-րդ կայան, 40 մ խորությունից	1.6	–	–	–	–	1.2	–	7.0	3.4
	4-րդ կայան, 60 մ խորությունից	–	1.3	–	–	–	1.2	–	6.8	3.2
118-ՄՄ	Գիլի, մակերևույթից	–	–	–	–	–	1.5	–	6.9	2.9
	Գիլի, 7 մ խորությունից	–	1.2	–	–	–	1.7	–	6.9	2.9
118'-ՄՄ	Գիլի, մակերևույթից	–	–	–	–	3.1	1.6	–	6.9	3.3
	Գիլի, 7 մ խորությունից	1.8	–	–	–	–	2.9	–	6.7	3.3
	Գիլի, 20 մ խորությունից	1.4	1.2	–	–	–	1.4	3.2	7.8	3.2
119-ՄՄ	Արփա, մակերևույթից	–	–	–	–	–	2.5	–	7.8	3.3
	Արփա, 7 մ խորությունից	–	–	–	–	–	2.1	–	7.3	3.0
119'-ՄՄ	Արփա, մակերևույթից	–	–	–	18.8	2.0	1.3	–	6.5	3.0
	Արփա, 7 մ խորությունից	1.8	–	–	–	–	1.3	–	6.6	3.1
	Արփա, 30 մ խորությունից	1.4	1.3	–	–	1.4	3.3	6.3	5.6	3.1
124-ՄՄ	Նորատուզ, մակերևույթից	–	–	–	–	1.2	1.7	–	6.2	3.5
	Նորատուզ, 7 մ խորությունից	–	–	–	–	–	1.3	–	6.2	3.3
124'-ՄՄ	Նորատուզ, մակերևույթից	–	–	–	4.9	1.2	–	–	6.2	3.4
	Նորատուզ, 7 մ խորությունից	1.6	1.5	–	–	–	–	–	6.1	3.3
	Նորատուզ, 30 մ խորությունից	–	–	–	–	–	–	4.1	5.7	3.6

Դիտակետի համար	Տեղադիրք	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)								
		Լուծված թթվածին, ՄԹԿ>6 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Անոնիտի իոն, ՄԹԿ=0,39 մգN/լ	Յինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պրինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
126-ՓՄ	Այրիվանք, մակերևույթից	–	–	–	1.3	2.5	1.2	–	10.5	3.4
	Այրիվանք, 7 մ խորությունից	1.6	1.5	–	–	–	–	–	8.6	3.5
126'-ՓՄ	Այրիվանք, 20 մ խորությունից	1.6	1.2	–	–	–	–	–	7.8	3.5
	Այրիվանք, 40 մ խորությունից	–	–	–	–	1.2	2.0	–	7.2	3.4
130-ՓՄ	Գյունեյ, մակերևույթից	–	–	–	–	–	–	–	6.3	3.3
	Գյունեյ, 7 մ խորությունից	1.4	–	–	–	1.2	–	–	6.2	3.4
130'-ՓՄ	Գյունեյ, մակերևույթից	–	–	–	1.3	–	–	–	5.9	3.2
	Գյունեյ, 7 մ խորությունից	1.8	–	–	–	–	–	–	5.7	3.2
	Գյունեյ, 30 մ խորությունից	–	–	–	–	–	–	–	5.8	3.4
131-ՓՄ	Շորժա, մակերևույթից	–	–	–	–	–	2.2	–	5.9	3.2
	Շորժա, 7 մ խորությունից	–	–	–	–	–	–	–	5.8	3.3
131'-ՓՄ	Շորժա, մակերևույթից	–	–	–	–	–	2.2	–	5.8	3.0
	Շորժա, 7 մ խորությունից	1.9	–	–	–	–	3.4	–	6.2	3.3
	Շորժա, 30 մ խորությունից	1.3	–	–	–	–	–	2.0	5.5	3.1
	Մեծ Սևան, 0.5 մ խորությունից	1.5	–	–	–	–	–	–	5.6	3.2
	Մեծ Սևան, 5 մ խորությունից	1.5	1.2	–	–	–	–	–	5.7	3.3
	Մեծ Սևան, 10 մ խորությունից	1.5	1.2	1.2	–	–	–	–	5.6	3.5
	Մեծ Սևան, 20 մ խորությունից	1.9	1.7	1.4	–	–	2.1	–	5.5	3.6
	Մեծ Սևան, 25 մ խորությունից	1.9	2.0	–	–	–	7.0	–	7.6	3.3
	Մեծ Սևան, 30 մ խորությունից	1.7	2.0	–	–	–	1.5	–	7.2	3.6
	Փոքր Սևան, 0.5 մ խորությունից	1.6	–	–	–	3.5	–	–	5.7	3.3
	Փոքր Սևան, 5 մ խորությունից	1.5	–	–	–	–	1.4	–	5.6	3.5
	Փոքր Սևան, 10 մ խորությունից	1.8	1.7	–	–	–	1.9	–	5.9	3.4
	Փոքր Սևան, 20 մ խորությունից	1.7	–	–	–	–	–	–	5.7	3.6
	Փոքր Սևան, 30 մ խորությունից	1.7	–	–	–	–	–	–	5.7	3.2
	Փոքր Սևան, 55 մ խորությունից	1.5	–	–	–	5.1	–	–	5.7	3.2

Դիտակետի համար	Տեղադիրք	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)								
		Լուծված թթվածին, ՄԹԿ>6 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0,39 մգN/լ	Յինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Սելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
.	Փոքր Սևան, 70 մ խորությունից	1.8	–	–	–	4.2	–	–	5.6	3.1
	Փոքր Սևան, 79 մ խորությունից	1.7	–	–	–	2.8	–	–	5.8	3.4

Օգոստոս

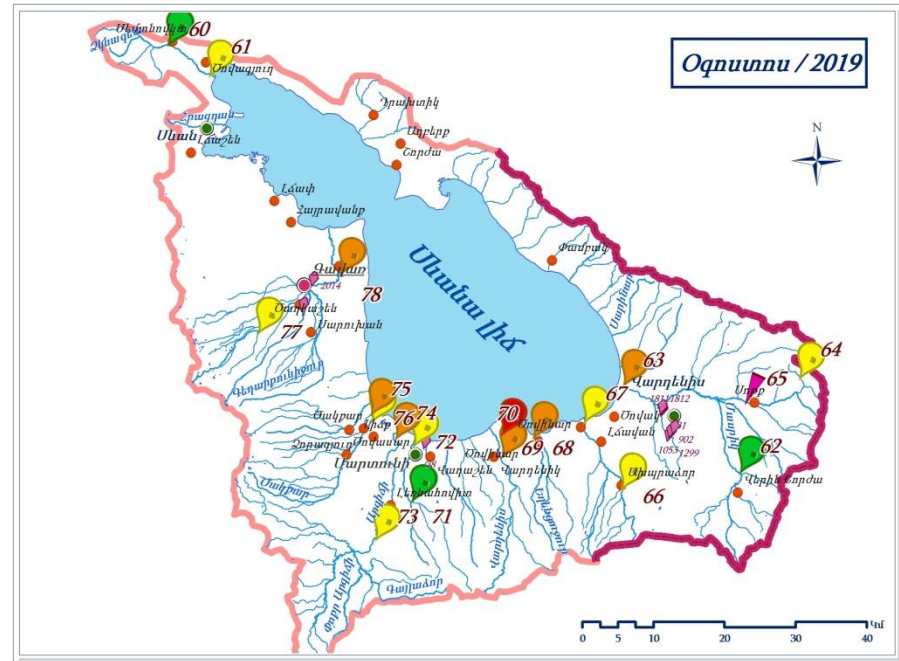
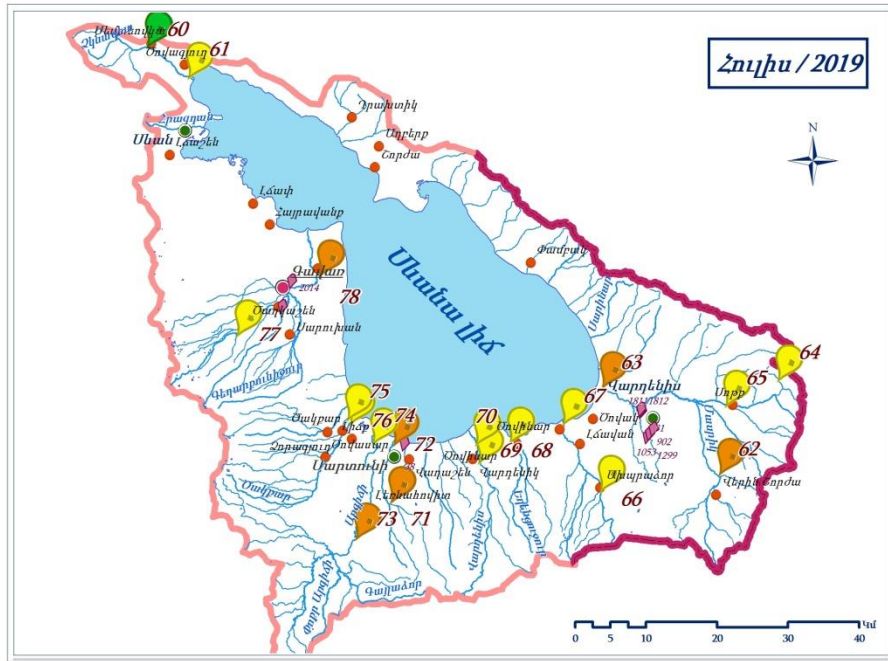
Դիտակետի համար	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)					
	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Սելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
Մեծ Սևան, 0.5մ խորություն	–	2.1	5.1	–	5.8	3.1
Մեծ Սևան, 10մ խորություն	1.2	1.6	5.5	–	5.8	3.1
Մեծ Սևան, 20մ խորություն	–	2.7	5.4	–	5.5	3.2
Մեծ Սևան, 25մ խորություն	–	2.1	5.9	1.8	5.7	3.0
Մեծ Սևան, 30մ խորություն	–	1.5	5.5	3.5	5.6	3.4
Մեծ Սևան, 5մ խորություն	–	2.5	4.3	–	5.7	3.0
Փոքր Սևան, 0.5մ խորություն	–	1.7	5.2	–	5.8	2.9
Փոքր Սևան, 10մ խորություն	–	1.8	5.4	–	5.7	3.0
Փոքր Սևան, 20մ խորություն	1.2	2.0	5.5	–	5.8	2.8
Փոքր Սևան, 30մ խորություն	1.3	2.5	5.6	–	5.6	2.7
Փոքր Սևան, 5մ խորություն	1.3	2.2	5.3	–	5.8	2.9
Փոքր Սևան, 55մ խորություն	–	5.9	5.8	–	5.6	2.7
Փոքր Սևան, 70մ խորություն	1.2	2.9	5.8	1.2	5.8	3.1
Փոքր Սևան, 79մ խորություն	–	5.2	5.6	2.8	5.5	3.0

* * Այն դիտակետերը, որոնք համար չունեն, ներառված չեն մոնիթորինգի դիտակետերի հաստատված ցանկում, սակայն Սևանա լճի որակի մոնիթորինգի համալիր ուսումնասիրության համար կատարվել է լրացուցիչ նմուշառում Մեծ և Փոքր Սևանների տարբեր խորություններից:

Մեպտեմբեր

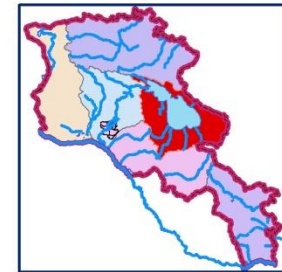
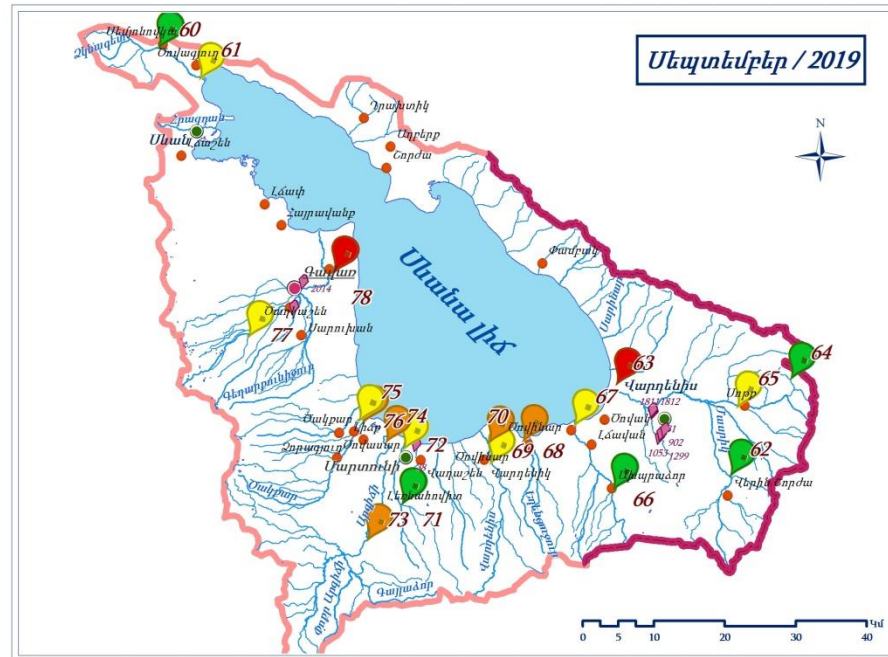
Դիտակետի համար	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹ-ից (անգամ)						
	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՍԹ-ի=30 մգ/լ	Նիտրիտ իոն, ՍԹ-ի=0,024 մգN/լ	Պրիմ, ՍԹ-ի=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՍԹ-ի=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՍԹ-ի=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՍԹ-ի=0,001 մգ/լ	Սելեն, ՍԹ-ի=0,001 մգ/լ
Մեծ Սևան, 0.5մ խորություն	1.2	–	2.0	21.1	–	5.5	4.0
Մեծ Սևան, 5մ խորություն	–	–	2.5	21.1	–	5.4	3.9
Մեծ Սևան, 10մ խորություն	–	–	2.5	22.5	–	5.8	4.3
Մեծ Սևան, 20մ խորություն	–	–	2.7	22.0	–	6.0	4.6
Մեծ Սևան, 25մ խորություն	–	–	2.0	22.7	–	5.9	4.5
Մեծ Սևան, 30մ խորություն	–	–	2.3	22.5	5.6	5.6	4.3
Փոքր Սևան, 0.5մ խորություն	–	–	2.4	17.8	–	5.1	3.6
Փոքր Սևան, 5մ խորություն	–	–	3.0	17.2	–	5.6	4.2
Փոքր Սևան, 10մ խորություն	1.3	–	3.0	19.5	–	5.4	3.8
Փոքր Սևան, 20մ խորություն	–	–	3.9	19.8	–	5.6	4.0
Փոքր Սևան, 30մ խորություն	–	1.3	4.2	21.2	–	5.6	4.0
Փոքր Սևան, 55մ խորություն	–	–	4.0	21.4	–	5.6	4.3
Փոքր Սևան, 70մ խորություն	–	1.2	7.0	20.5	–	5.4	4.0
Փոքր Սևան, 79մ խորություն	–	–	2.1	19.8	3.0	5.0	3.7

ՀՀ Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր
- ▲ Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
- ◆ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Սևանի 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

Վեդի գետի ջրի որակը Ուրցաձոր գյուղից վերև հուլիս, սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

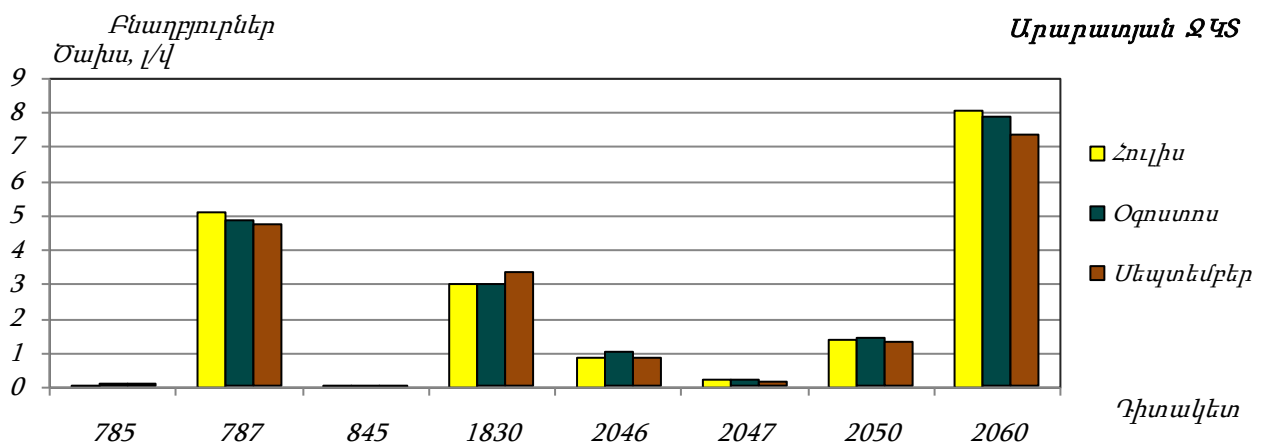
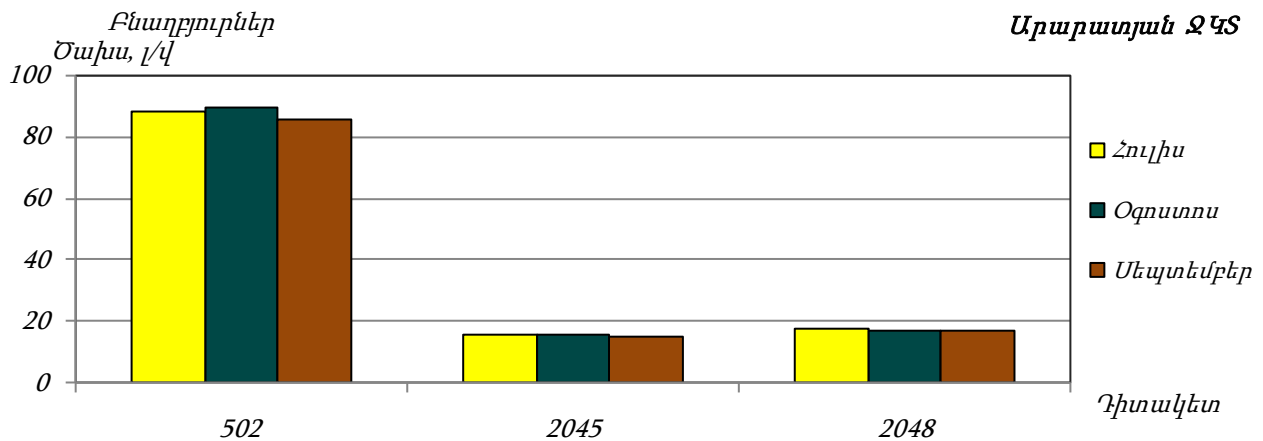
Արփա գետի ջրի որակը Ջերմուկ քաղաքից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Վայք քաղաքից վերև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Վայք քաղաքից ներքև հուլիսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Եղեգնաձոր քաղաքից վերև և Արենի գյուղից ներքև հատվածներում երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

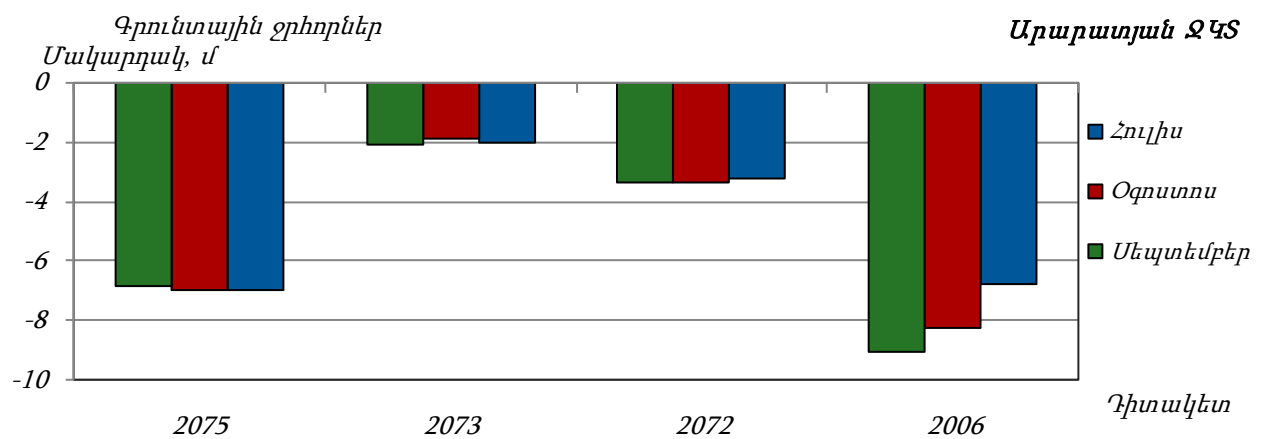
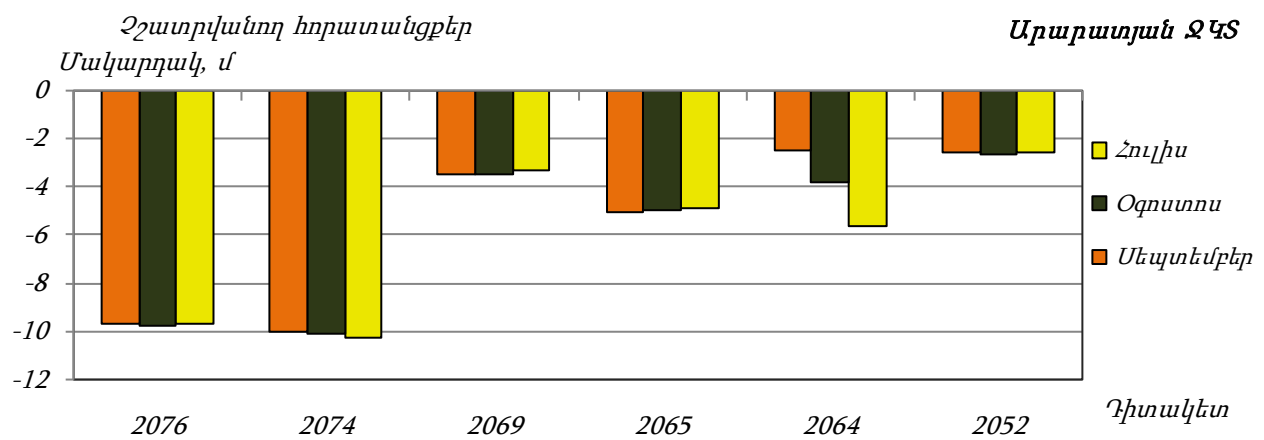
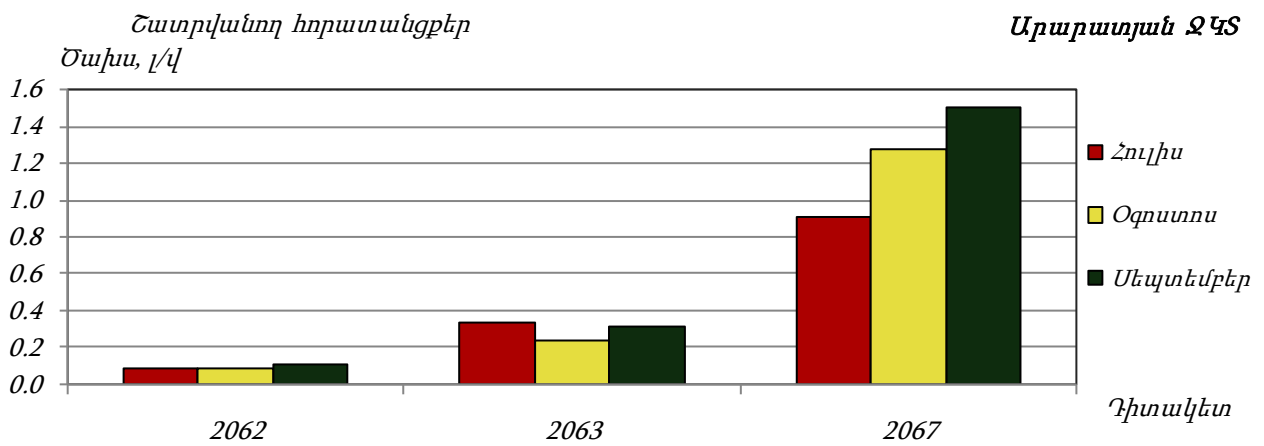
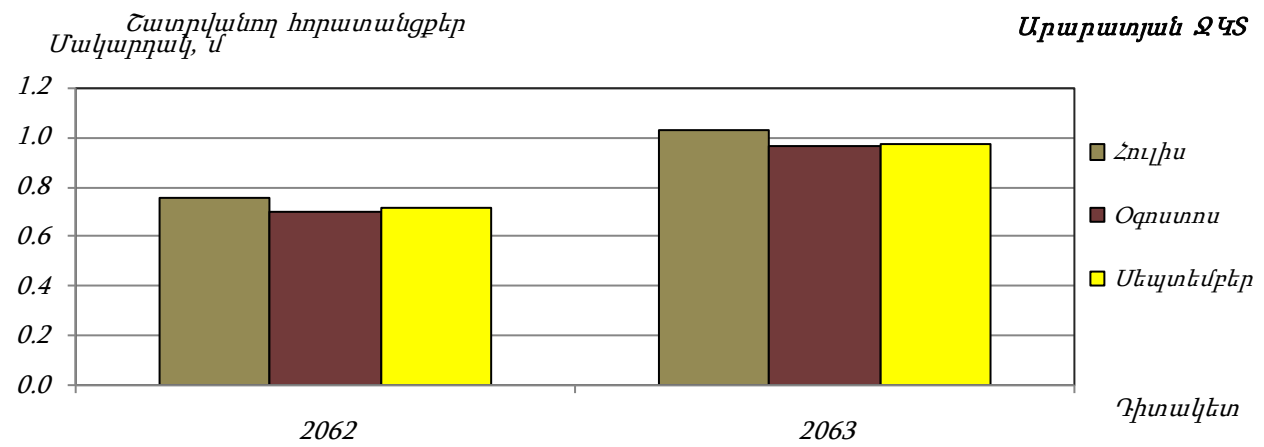
Եղեգիս գետի ջրի որակը Շատին գյուղից ներքև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Արփա-Սևան թունելի ջրի որակը Ծովինար գյուղից վերև հատվածում հուլիսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

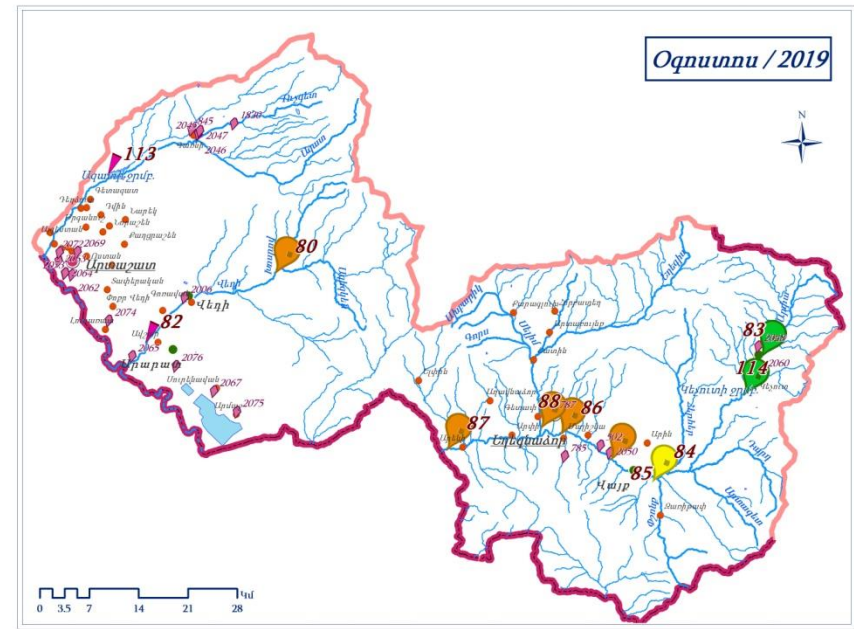
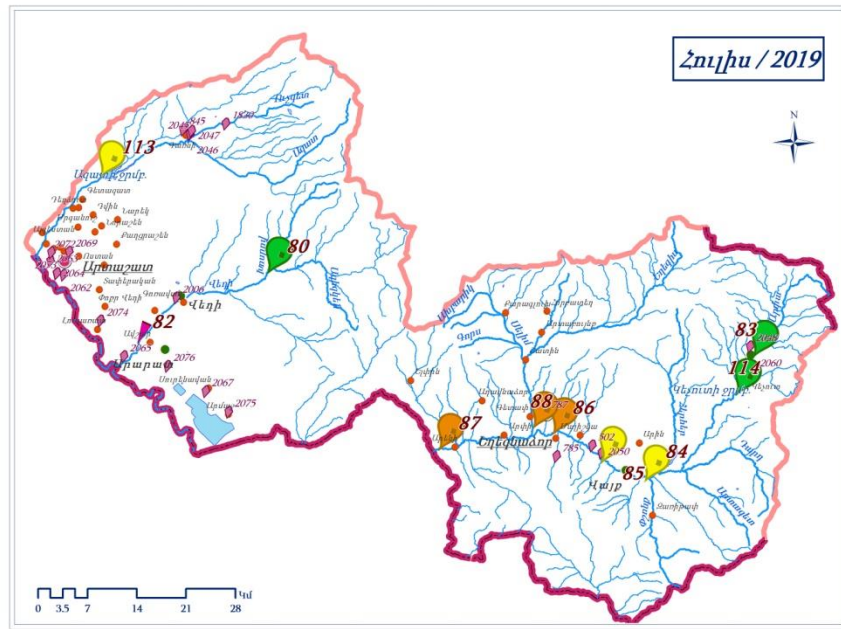
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

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

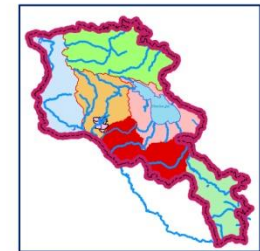
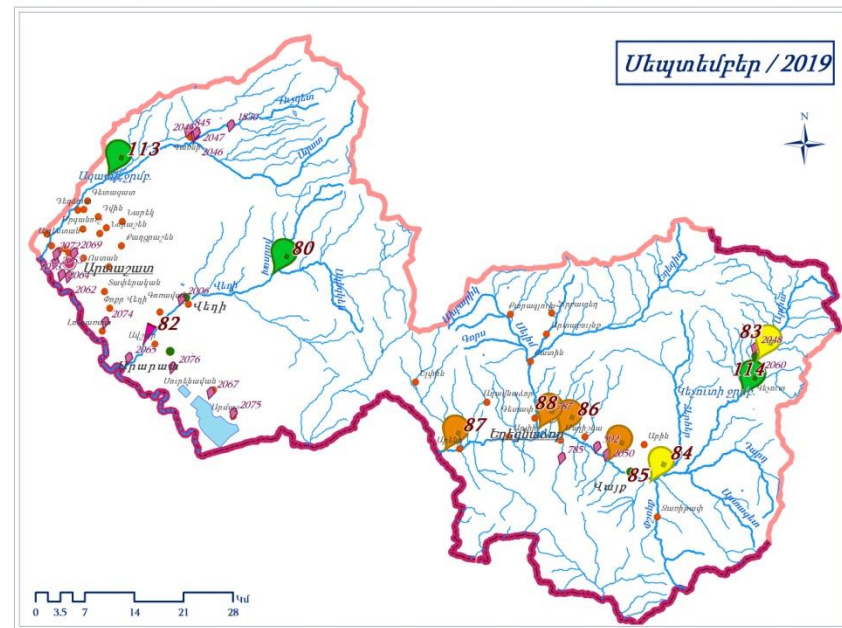




ՀՀ Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- Մարզկենտրոններ
 - Քաղաքներ
 - Բնակավայրեր
 - ▲ Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
 - ▲ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
 - Գետային ցանց
 - ՀՀ պետական սահման
 - Լճեր և ջրամբարներ
 - Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր**
- 2-րդ դաս
 - 3-րդ դաս
 - 4-րդ դաս



Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

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

Մեղրիգետ գետի ջրի որակը Մեղրի քաղաքից վերև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Մեղրիգետ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), օգոստոսին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Ողջի գետի ջրի որակը Քաջարան քաղաքից վերև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Քաջարան քաղաքից ներքև հուլիսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Կապան քաղաքից վերև հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Կապան քաղաքի օդանավակայանից ներքև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

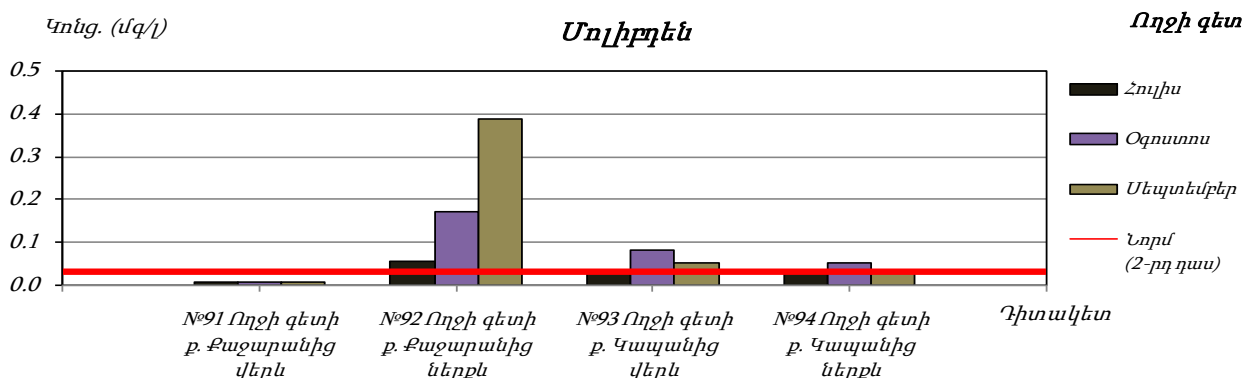
Աճանան (Նորաշենիկ) գետի ջրի որակը Աճանան գյուղից վերև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ երեք ամիսների ընթացքում՝ «վատ» (5-րդ դաս):

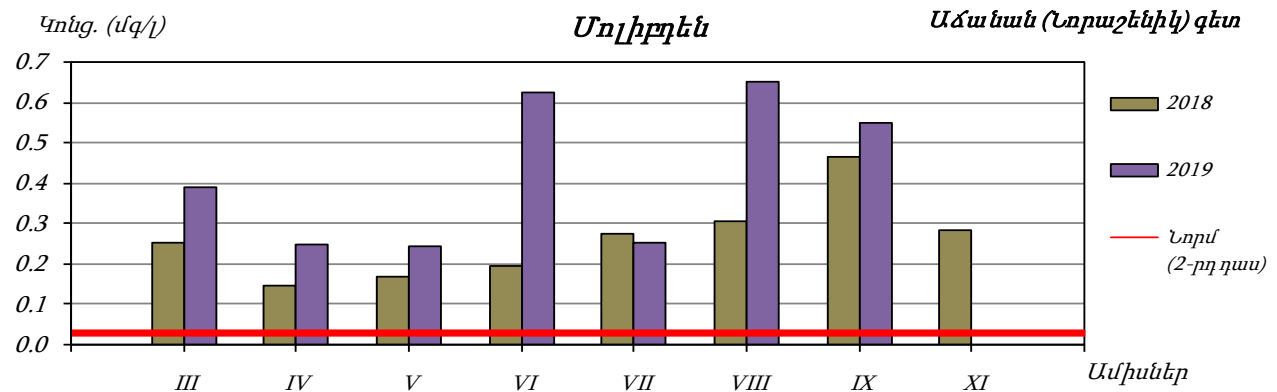
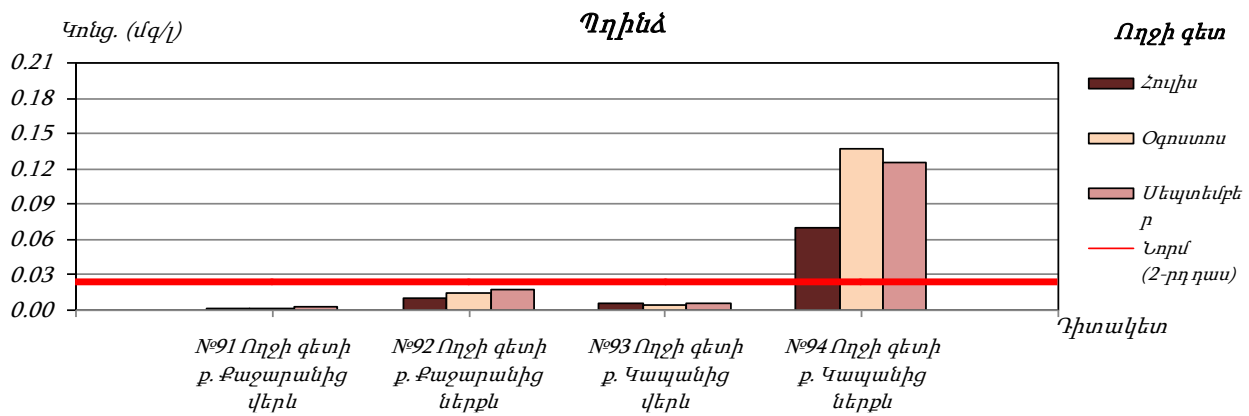
Գեղի գետի ջրի որակը Աջաբաջ գյուղից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հուլիս և օգոստոս ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է՝ «լավ» (2-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Որոտան գետի ջրի որակը Գորայք գյուղից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Որոտան գետի ջրի որակը Միսիան քաղաքից վերև հատվածում հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), օգոստոսին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Միսիան քաղաքից ներքև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջուրը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև հուլիսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Միսիան գետի ջրի որակը Արևիս գյուղից վերև հուլիսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոսին՝ «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

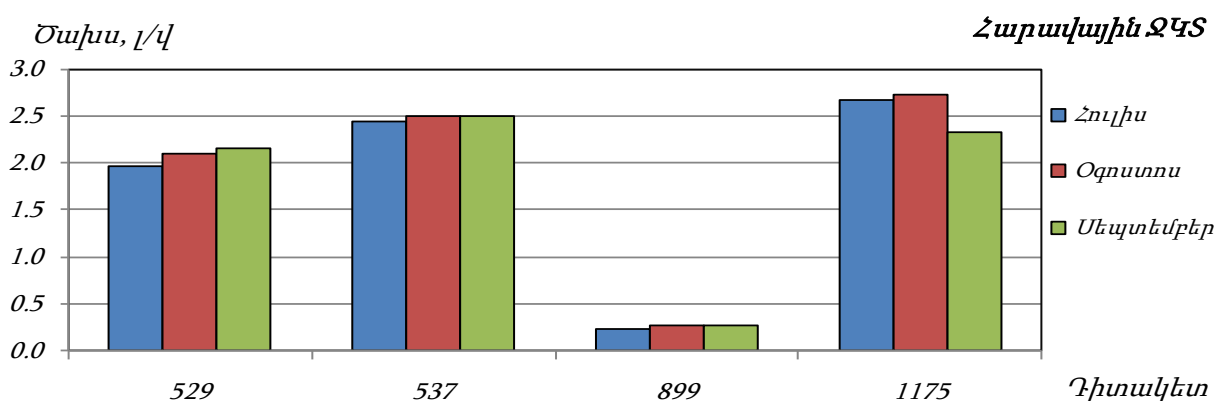
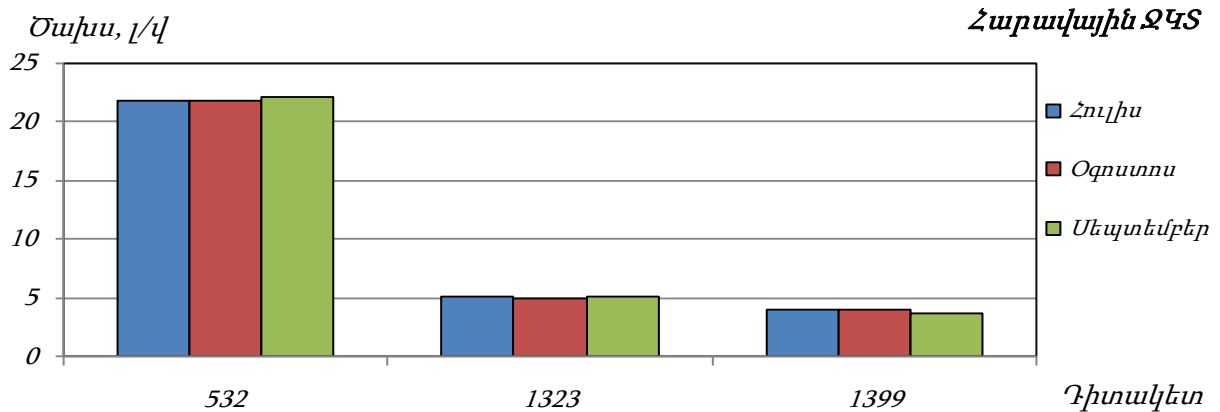
Վարարակ գետի ջրի որակը Գորիս քաղաքից վերև հուլիս և օգոստոս ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), Գորիս քաղաքից ներքև՝ երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):



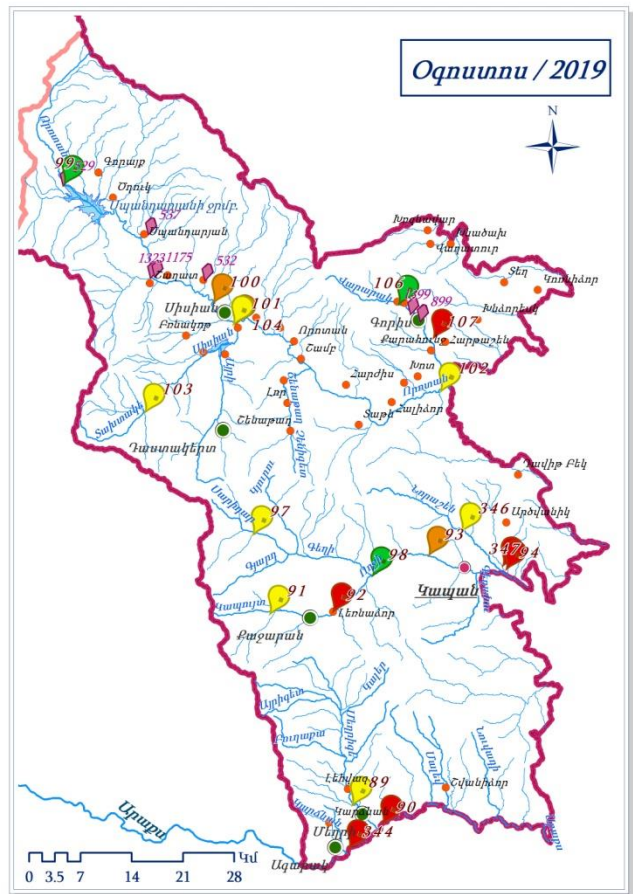
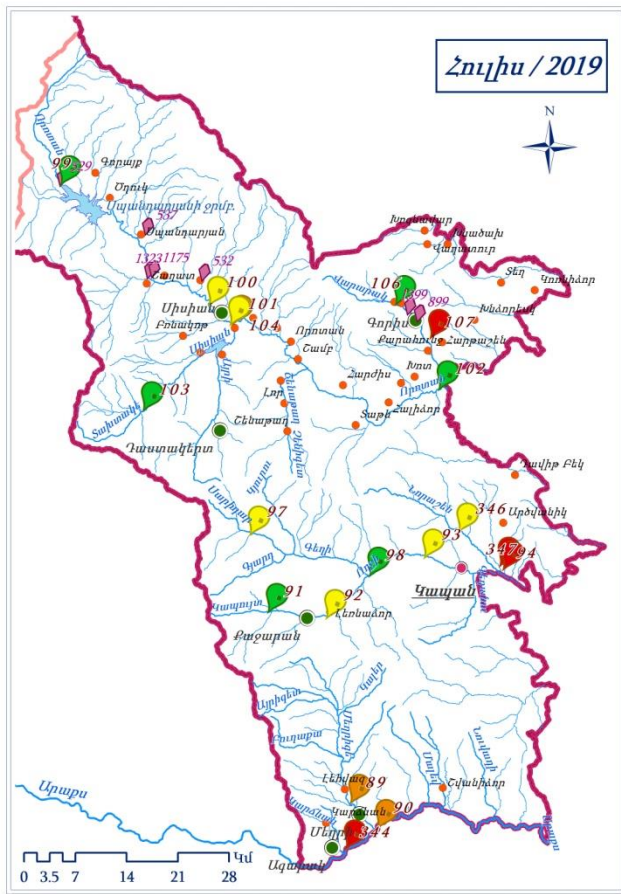


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

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



ՀՀ Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը

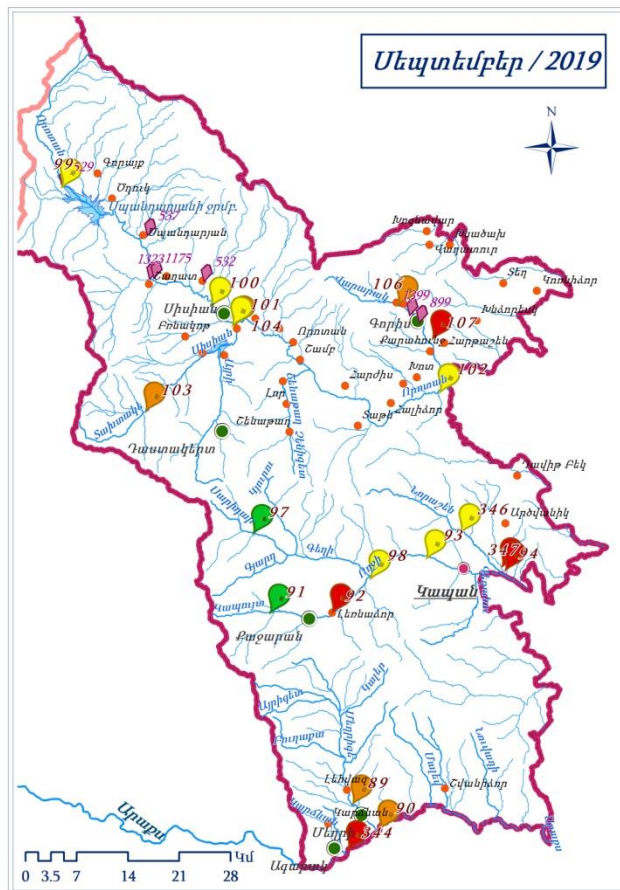


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ԼՇԱՆՆԵՐ

- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Բնակավայրեր
- ▶ Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի դիտակետեր
- ▶ Ստորերկրյա ջրերի մոնիթորինգի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

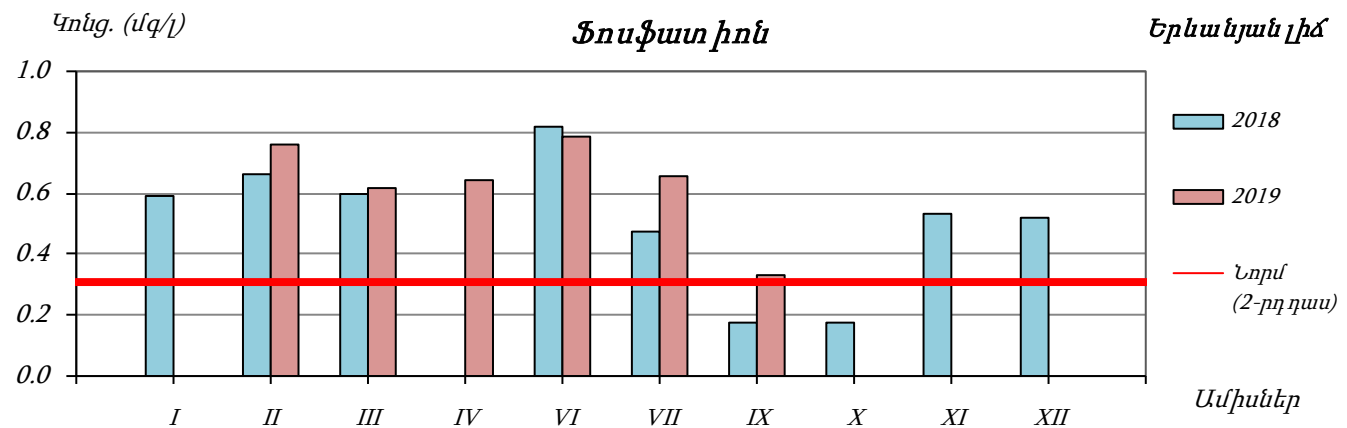
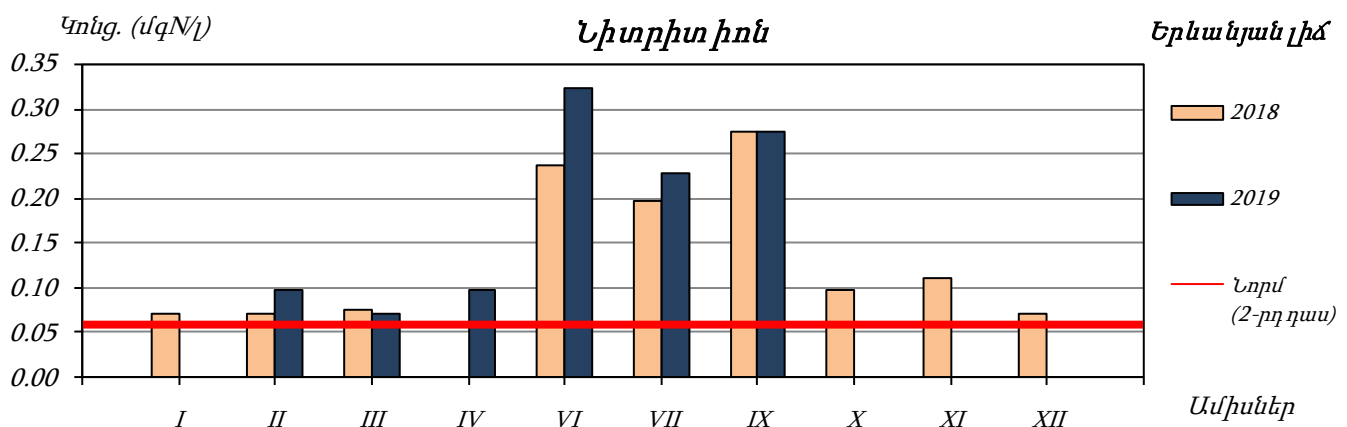
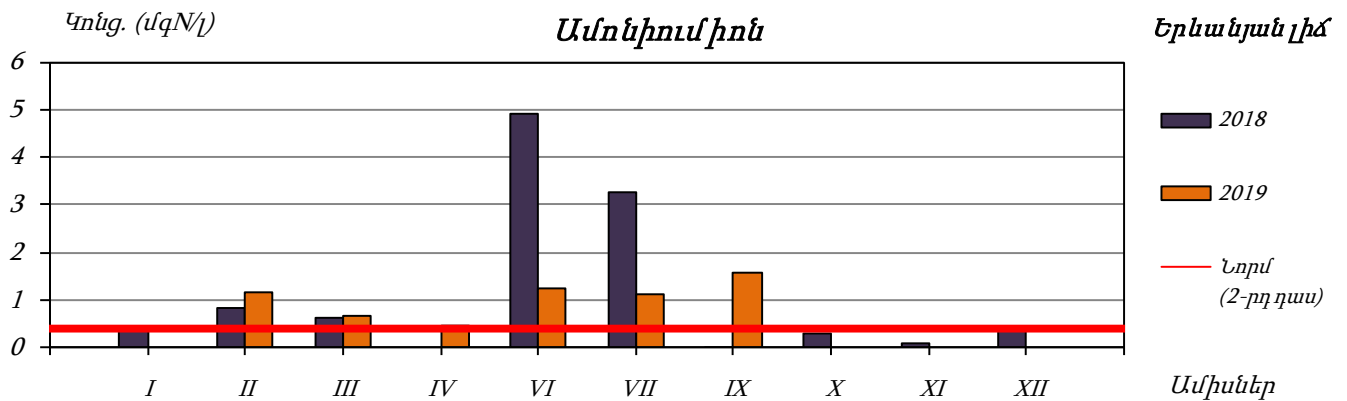
- 2-րդ դաս
- 3-րդ դաս
- 4-րդ դաս
- 5-րդ դաս



www.armmonitoring.am

ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում

Արփի լճի ջրամբարի ջրի որակը հուլիսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ախուրյանի ջրամբարի ջրի որակը հուլիսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ապարանի ջրամբարի ջրի որակը հուլիսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), օգոստոս և սեպտեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Երևանյան լճի ջրի որակը հուլիս և սեպտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Ազատի ջրամբարի ջրի որակը հուլիս ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), սեպտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Կեչուտի ջրամբարի ջրի որակը երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):



Հուլիս

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Արփի լճի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (109)	Ֆոսֆատ իոն ԿՆ	3-րդ 4-րդ	4-րդ
Ախուրյանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (110)	-	2-րդ	2-րդ
Ապարանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (111)	-	2-րդ	2-րդ
Երևանյան Լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
		Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
Ազատի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (113)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
Կեչուտի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (114)	-	2-րդ	2-րդ

Օգոստոս

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Ախուրյանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (110)	Լուծված թթվածին	3-րդ	3-րդ
Ապարանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (111)	Լուծված թթվածին	4-րդ	4-րդ
Կեչուտի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (114)	-	2-րդ	2-րդ

Սեպտեմբեր

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Արփի լճի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (109)	Հուժկած թթվածին, ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
Ախուրյանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (110)	Ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Ապարանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (111)	ԹՔՊ	3-րդ	4-րդ
		Հուժկած թթվածին	4-րդ	
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		Հուժկած թթվածին, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն	4-րդ	
Ազատի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (113)	-	2-րդ	2-րդ
Կեչուտի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (114)	-	2-րդ	2-րդ

Արաքս գետ

ԱՐԱՔՍ ԳԵՏԻ ԶՐԻ ՈՐԱԿԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԴԻՏԱՑԱՆՑ

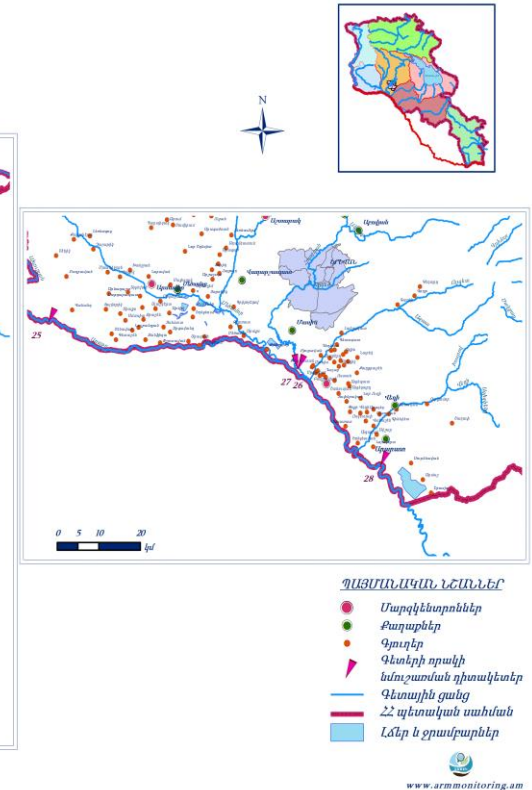
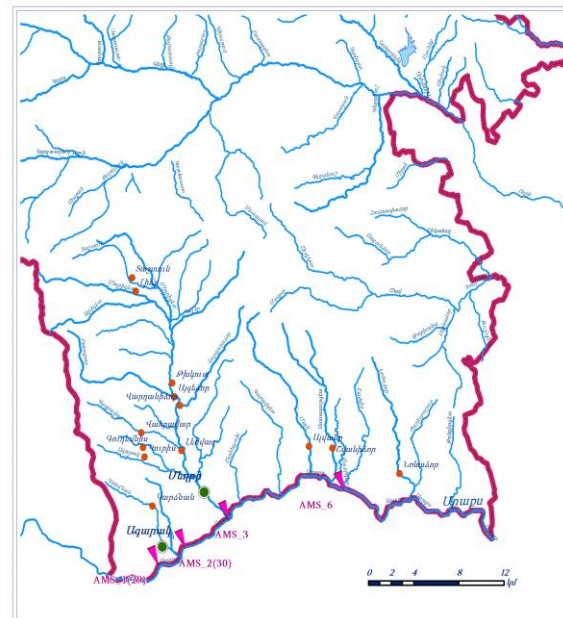
2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում վերցվել են փորձանմուշներ Արաքս գետի ջրի 10 և հատակային նստվածքների 5 դիտակետից: Արաքս գետի հայ-իրանական համատեղ նմուշառումը տեղի է ունեցել օգոստոս ամսին:

Գետի ջրի փորձանմուշներում որոշված ցուցանիշներից, ձկնատնտեսական ՍԹԿ-ներով գնահատման համաձայն, դիտվում է վանադիումով, որոշ փորձանմուշներում պղնձով, քրոմով, մանգանով, երկաթով և ալյումինով բարձր աղտոտվածություն: Որոշված մյուս ցուցանիշներից գերազանցվել են ԹՔՊ-ի, ամոնիում, նիտրիտ և սուլֆատ իոնների, ցինկի, կոբալտի, նիկելի, մանգանի և սելենի համապատասխան ՍԹԿ-ները: Արաքս գետի աղտոտվածության գերազանցումների վերաբերյալ մանրամասն տեղեկություն ըստ առանձին ամիսների տրվում է աղյուսակների տեսքով:

Օգոստոսին Արաքս գետի հատակային նստվածքներում որոշված ցուցանիշներ.

Կոնցենտրացիա, գ/կգ	Դիտակետ				
	AMS_1	AMS_3	IMS_1	IMS_3	IMS_5
Ալյումին	7.69	50.55	4.14	5.62	35.42
Երկաթ	15.93	32.08	5.87	9.63	11.43
Մանգան	0.708	0.445	0.403	0.560	0.231
Նիկել	0.155	0.069	0.110	0.158	0.012
Պղինձ	0.047	0.441	0.036	0.040	0.322
Արսեն	0.008	0.007	0.011	0.009	0.003
Մոլիբդեն	<0.0001	0.0329	<0.0001	<0.0001	0.0177

«Արաքս գետի հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգ»



Արաքս գետի ջրի որակի մոնիթորինգի արդյունքները 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում

Հուլիս

Դիտակետի տեղադրություն (դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)												
	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
Սուրմալու գյուղի դիմաց (25)	–	–	–	–	–	6.7	4.1	–	7.3	8.8	1.2	15.6	–
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	–	1.9	5.8	1.4	–	6.4	4.4	–	6.5	16.5	1.3	13.3	3.1
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	1.2	2.5	6.0	1.4	–	4.9	6.7	–	5.8	16.4	–	13.4	3.3
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	–	–	5.4	1.2	1.4	29.7	9.1	3.1	44.5	20.7	4.2	66.4	2.3
Ագարակ քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	–	–	–	1.3	–	3.3	1.4	–	7.9	11.5	–	11.6	2.9
Ագարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)	–	–	–	1.3	2.5	74.3	5.3	–	19.5	18.1	7.2	70.3	3.1
Մեղրիգետի թափման կետից վերև (AMS-3)	–	–	–	1.3	1.3	35.4	5.8	–	18.0	19.5	7.0	70.0	3.0

Օգոստոս

<i>Դիտակետի տեղադրություն (դիտակետի համար)</i>	<i>Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)</i>								
	<i>Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ</i>	<i>Սուլֆատ իոն, ՄԹԿ=100 մգ/լ</i>	<i>Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ</i>	<i>Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ</i>	<i>Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ</i>	<i>Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ</i>	<i>Երկաթ, ՄԹԿ=0,5 մգ/լ</i>	<i>Ալյումին, ՄԹԿ=0,04 մգ/լ</i>	<i>Սելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ</i>
<i>Սուրմայու գյուղի դիմաց (25)</i>	–	–	3.0	4.5	11.1	9.8	–	7.1	–
<i>Ագարակ քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)</i>	1.2	1.7	3.0	4.4	4.9	13.6	–	6.0	2.5
<i>Ագարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)</i>	1.2	1.7	123.8	4.9	7.6	16.9	3.0	18.1	2.9
<i>Մեղրիգետի թափման կետից վերև (AMS-3)</i>	–	1.7	113.2	5.1	8.7	16.5	3.1	20.3	3.1
<i>IMS-1 (AMS1-ի դիմաց իրանական ափ)</i>	–	1.7	4.4	5.4	8.1	15.2	–	9.6	3.0
<i>IMS-3 (AMS2-ի դիմաց իրանական ափ)</i>	1.5	1.7	2.8	5.2	5.2	14.7	–	6.8	2.6
<i>IMS-5 (AMS3-ի դիմաց իրանական ափ)</i>		1.7	29.1	4.7	5.4	13.9	–	8.9	2.2

Մեպտեմբեր

Դիտակետի տեղադրություն (դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)															
	Լուծված թթվածին, ՄԹԿ>6 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	Նատրիում ՄԹԿ=120 մգ/լ	Յինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Կապար, ՄԹԿ=0,1 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
Սուրմալու գյուղի դիմաց (25)	–	–	–	–	–	–	2.2	19.5	10.2	–	3.9	22.9	15.5	3.8	40.5	1.5
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	1.4	–	4.2	5.5	1.5	–	–	3.0	10.8	–	–	5.6	16.4	–	3.8	3.2
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	1.6	1.5	4.7	8.6	1.5	–	–	2.3	7.4	–	–	4.7	16.9	–	2.1	3.4
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	1.4	–	–	8.0	1.5	–	–	5.8	10.3	–	–	10.8	17.9	1.4	9.7	3.1
Ագարակ քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	–	1.5	–	–	2.1	1.2	–	3.9	11.4	–	–	5.0	20.9	–	4.8	4.0
Մեղրիգետի թափման կետից վերև (AMS-3)	–	1.2	–	–	1.3	–	1.6	58.9	10.7	–	–	20.4	22.4	7.1	34.7	3.3

ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2019 թվականի 3-րդ եռամսյակում

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 գյ. Խնկոյանից վերև (1)	Վանադիում, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Նիտրատ իոն	3-րդ	3-րդ
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրատ իոն, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, քրոմ, մոլիբդեն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ԸԱԱ, ԿՆ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ալյումին, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ	4-րդ	
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ, ալյումին	4-րդ	
			Մոլիբդեն, ԿՆ	5-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	ԹՔՊ, վանադիում	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն, երկաթ, ալյումին	4-րդ	
			ԿՆ	5-րդ	
	Չորագետ	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (10)	ԹՔՊ, մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	ԹՔՊ	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ, ալյումին	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Ախթալա	Գետաբերան (14)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կալցիում, կալիում, նատրիում, ալյումին, ծարիր, քլորիդ իոն, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ, երկաթ, բերիլիում	4-րդ	
			Ցինկ, պղինձ, կադմիում, մոլիբդեն, մանգան, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Շնող	Գետաբերան (343)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, երկաթ, կալիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀՀԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Պղինձ, մոլիբդեն, սուլֆատ իոն	5-րդ	
	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	Նիտրիտ իոն	3-րդ	3-րդ
		2 կմ ք. Բջևանից վերև (17)	Ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		3 կմ ք. Բջևանից ներքև (18)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			ԿՆ	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Վահանից վերև (19)	ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (20)	Ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Ախուրյան	Ախուրյան	1 կմ գյ. Ամասիայից ներքև (32)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			ԿՆ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Ախուրյան	5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն, մոլիբդեն	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Բազարանից ներքև (35)	Մոլիբդեն, մանգան, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
	Աշոցք	0.5 կմ գյ. Մուսայելյանից վերև (36)	Նիտրատ իոն	3-րդ	4-րդ
			ԿՆ	4-րդ	
		Գետաբերան (37)	Արսեն	3-րդ	3-րդ
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	ԹՔՊ, մոլիբդեն, մանգան, նատրիում, բոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ֆոսֆատ իոն	5-րդ	
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բոր, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, քլորիդ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, սուլֆատ իոն	5-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, արսեն, մանգան	3-րդ	5-րդ
			Բոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին	5-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)	Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին, ԿՆ	4-րդ	
			Երկաթ	5-րդ	
		0.5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ալյումին, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹԿՊ, մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		Գետաբերան (47)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն, վանադիում, ԸԱԱ	4-րդ	
	Գեղարոտ	0.5 կմ գյ. Արագածից վերև (48)	ԹՔՊ, ցինկ, նիկել, երկաթ, բերիլիում	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Մանգան, կոբալտ	5-րդ	
		Գետաբերան (49)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
	Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարալիից ներքև (50)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	4-րդ	
	Հրազդան	Գյ. Գեղամավանի մոտ (51)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	Մանգան, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
			Կալիում*	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	0.5 կմ գլ. Արգելից ներքև (53)	Մանգան, ալյումին	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
			Կալիում*	5-րդ	
		0.5 կմ Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Ֆոսֆատ իոն, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
		9 կմ ք. Երևանից ներքև, գլ. Դարբնիկի մոտ (55)	ԹՔՊ, քրոմ, երկաթ, նատրիում, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մանգան, կոբալտ, նատրիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
		Գլ. Գեղանիստի մոտ (225)	Մանգան, կոբալտ, երկաթ, նատրիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրատ իոն, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ՀԱԱ	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, ԹՔՊ, մանգան, կոբալտ, երկաթ, նատրիում, ԸԱԱ, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	0.5 կմ գյ. Հանքավանից վերև (57)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (58)	Երկաթ, ԸԼԱ	3-րդ	4-րդ
			Մանգան, ալյումին	4-րդ	
	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Երկաթ, ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, երկաթ, ալյումին, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մանգան	5-րդ	
Սևան	Ջկնագետ	0.5 կմ գյ. Մեմոնովկայից վերև (60)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (61)	Լուծված թթվածին, մանգան, ԸԼԱ	3-րդ	3-րդ
	Մասրիկ	0.5 կմ գյ. Վերին Շորժայից վերև (62)	ԹՔՊ	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
		Գետաբերան (63)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կոբալտ, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին, ծարիր, վանադիում	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Սևան	Սոթք	6 կմ գյ. Սոթքից վերև (64)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (65)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
	Կարճաղբյուր	0.5 կմ գյ. Ախալքաձորից վերև (66)	Ալյումին, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (67)	ԹՔՊ, մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Վարդենիս	0.5 կմ գյ. Վարդենիկից վերև (69)	Մոլիբդեն, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (70)	Մանգան	3-րդ	3-րդ
	Մարտունի	0.5 կմ գյ. Գեղհովիտից վերև (71)	Կոբալտ	3-րդ	4-րդ
			Մանգան, ալյումին	4-րդ	
		Գետաբերան (72)	Մանգան, ալյումին	4-րդ	4-րդ
	Արգիճի	0.5 կմ գյ. Լեռնահովիտից վերև (73)	Մոլիբդեն	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ	4-րդ	
		Գետաբերան (74)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ծակքար	Գետաբերան (75)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Շողվազ	Գետաբերան (76)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Գավառագետ	0.5 կմ գյ. Ծաղկաշենից վերև (77)	Լուծված թթվածին, կոբալտ, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (78)	Նիտրատ իոն, մանգան, վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Արարատյան	Վեղի	0.5 կմ գյ. Ուրցա-ձորից վերև (80)	-	2-րդ	2-րդ
	Արփա	0.5 կմ ք. Ջերմուկից վերև (83)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից վերև (84)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից ներքև (85)	Մոլիբդեն, ծարիր	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Եղեգնա-ձորից վերև (86)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
		0.5 կմ գյ. Արենիից ներքև (87)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
	Եղեգիս	0.5 կմ գյ. Շատինից ներքև (88)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
	Արփա-Սևան թունել	0.7 կմ գյ. Ծովինարից վերև (68)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	3-րդ
Հարավային	Կարճևան	Գետաբերան (344)	Պղինձ, երկաթ, կալիում, ՇԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ, ալյումին, ծարիր, ՇԼԱ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ5, ԹԲՊ, ամոնիում իոն, մոլիբդեն, վանադիում, նատրիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Երկաթ, ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
		Գետաբերան (90)	Երկաթ, ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	-	2-րդ	2-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Պղինձ, ալյումին	4-րդ	
			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)	3 կմ գյ. Աճանանից վերև (346)	Լուծված թթվածին, վանադիում, կոբալտ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (347)	Երկաթ, բարիում, նատրիում, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ ₅ , ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, ցինկ, կադմիում, բերիլիում, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, կալիում, ծարիր	5-րդ	
	Գեղի	0.5 կմ գյ. Աջաբաջից վերև (97)	Ցինկ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (98)	-	2-րդ	2-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գյ. Գորայքից վերև (99)	-	2-րդ	2-րդ
		3 կմ ք. Սիսիանից վերև (100)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		6 կմ ք. Սիսիանից ներքև (101)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ գյ. Արևիսից վերև (103)	-	2-րդ	2-րդ
	Սիսիան	Գետաբերան (104)	Վանադիում, երկաթ, ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	-	2-րդ	2-րդ
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	Մանգան, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն	5-րդ	

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

*Հուլիսին Հրազդան գետի 52, 53 դիտակետերում ջրի որակի «վատ» դասը պայմանավորված է կալիումով, իսկ 54,56 դիտակետերում՝ վանադիումով, որոնց պարունակությունները նշված գետում ֆոնային են

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 գյ. Խնկոյանից վերև (1)	Լուծված թթվածին, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, կալցիում, ՀԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն	4-րդ	
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, կալցիում, ՀԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն	4-րդ	
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹՔՊ, մոլիբդեն, կալցիում, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ՀԱԱ	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
			Վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Մոլիբդեն	5-րդ	
			Վանադիում, Երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
		Սահմանի մոտ (7)	Մոլիբդեն	5-րդ	
	Չորագետ	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	Վանադիում	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (10)	Վանադիում	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Տաշիր	0.5 կմ գլ. Միխայելովկայից վերև (11)	Մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, վանադիում	4-րդ	
			Երկաթ	5-րդ	
		0.5 կմ գլ. Սարատովկայից ներքև (12)	Լուծված թթվածին, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	Երկաթ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, կադմիում, բերիլիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, մանգան, կալցիում, բոր	4-րդ	
			Մոլիբդեն, կալիում, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Գարգառ	Ակունք (210)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (342)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	4-րդ
			Ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
	Շնող	Գետաբերան (343)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն, մանգան, կալցիում, նատրիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Պղինձ, մոլիբդեն	5-րդ	
	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	Երկաթ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
		0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	Նիտրիտ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		2 կմ ք. Իջևանից վերև (17)	Ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Աղստև	3 կմ ք. Իջևանից ներքև (18)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն, ԿՆ	4-րդ	
	Գետիկ	0.5 կմ գյ. Վահանից վերև (19)	Վանադիում, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (20)	Ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Ախուրյան	Ախուրյան	1 կմ գյ. Ամասիայից ներքև (32)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, մանգան, կոբալտ, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Երկաթ	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Լուծված թթվածին, մանգան, կոբալտ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ալյումին	4-րդ	
			Երկաթ, ԿՆ	5-րդ	
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, մանգան, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	4-րդ	
			Երկաթ	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Բազարանից ներքև (35)	Մոլիբդեն, մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
	Աշոցք	Գետաբերան (37)	Արսեն, կոբալտ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ, բոր, ԿՆ	4-րդ	
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	ԹԿՊ, ֆոսֆատ իոն, քրոմ, մոլիբդեն, կալցիում, նատրիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, կալիում, բոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, մանգան, 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	0.5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	Վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, կալիում, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մանգան, երկաթ, ՇԱԱ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, մոլիբդեն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (47)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, կալիում, նատրիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՇԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն, ՇԱԱ	4-րդ	
	Գեղարոտ	0.5 կմ գյ. Արագածից վերև (48)	Նիկել, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Ցինկ, բոր	4-րդ	
			Մանգան, կոբալտ, երկաթ, ալյումին	5-րդ	
	Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Ֆոսֆատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
Սևան	Ձկնագետ	0.5 կմ գյ. Սեմյոնովկայից վերև (60)	-	2-րդ	2-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Սևան	Չկնազետ	Գետաբերան (61)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Մասրիկ	0.5 կմ գլ. Վերին Շորժայից վերև (62)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (63)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
	Սոթք	6 կմ գլ. Սոթքից վերև (64)	Լուծված թթվածին	3-րդ	3-րդ
	Կարճաղբյուր	0.5 կմ գլ. Ախպրաձորից վերև (66)	Լուծված թթվածին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (67)	Մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Վարդենիս	0.5 կմ գլ. Վարդենիկից վերև (69)	Լուծված թթվածին	4-րդ	4-րդ
		Գետաբերան (70)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, կոբալտ, կալիում, ԼՍԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն	5-րդ	
	Մարտունի	0.5 կմ գլ. Գեղիովիտից վերև (71)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (72)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Արգիճի	0.5 կմ գլ. Լեռնահովիտից վերև (73)	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
Սևան	Արգիճի	Գետաբերան (74)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր,	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
	Ծակքար	Գետաբերան (75)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
	Շողվազ	Գետաբերան (76)	Մոլիբդեն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Գավառագետ	0.5 կմ գլ. Ծաղկաշենից վերև (77)	Լուծված թթվածին, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (78)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
Արարատյան	Վեղի	0.5 կմ գլ. Ուրցաձորից վերև (80)	Լուծված թթվածին	4-րդ	4-րդ
	Արփա	0.5 կմ ք. Ջերմուկից վերև (83)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից վերև (84)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից ներքև (85)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
		0.5 կմ ք. Եղեգնաձորից վերև (86)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
		0.5 կմ գլ. Արենիից ներքև (87)	Երկաթ, կալցիում, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Եղեգիս	0.5 կմ գլ. Շատինից ներքև (88)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
	Արփա-Սևան թունել	0.7 կմ գլ. Ծովինարից վերև	ԹՔՊ, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	4-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
		(68)	Լուծված թթվածին	4-րդ	
Հարավային	Կարճնան	Գետաբերան (344)	Կոբալտ, երկաթ, ծարիր, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Կալիում, նատրիում, ալյումին	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ ₅ , ԹՔՊ, մոլիբդեն, վանադիում, բոր, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	ԹՔՊ, մանգան, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (90)	Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, կոբալտ, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	Լուծված թթվածին, կոբալտ	3-րդ	3-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, կոբալտ, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Լուծված թթվածին	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ	
	Աճանան (Նորաշենիկ)	3 կմ գլ. Աճանանից վերև (346)	Կոբալտ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (347)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, կոբալտ, նատրիում, ծարիր, ԸԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, կադմիում, ալյումին, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Մոլիբդեն, վանադիում, կալիում	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
	Գեղի	0.5 կմ գյ. Աջա-բաջից վերև (97)	Կորալտ	3-րդ	3-րդ
Հարավային	Գեղի	Գետաբերան (98)	-	2-րդ	2-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գյ. Գորայքից վերև (99)	-	2-րդ	2-րդ
		3 կմ ք. Միսիանից վերև (100)	Մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
		6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, բարիում	3-րդ	3-րդ
	Միսիան	0.5 կմ գյ. Արևիսից վերև (103)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (104)	Վանադիում, երկաթ, կալիում, ալյումին	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին, մոլիբդեն	4-րդ	
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	-	2-րդ	2-րդ
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, մանգան, կորալտ, կալիում	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, 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

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 գյ. Խնկոյանից վերև (1)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Նիտրատ իոն, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ՀԱԱ	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		Մահմանի մոտ (7)	Վանադիում, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
	Ձորագետ	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	Վանադիում	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (10)	Քրոմ, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Տաշիր	0.5 կմ գյ. Միխայելովկայից վերև (11)	ԹՔՊ, վանադիում	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ, ալյումին	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Սարատովկայից ներքև (12)	Վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	-	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	Ախթալա	Գետաբերան (14)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կալցիում, կայիում, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Գարգառ	Ակունք (210)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (342)	ԹՔՊ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Շնող	Գետաբերան (343)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, պղինձ, կալցիում, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
Ախուրյան	Ախուրյան	1 կմ գյ. Ամասիայից ներքև (32)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ, ԿՆ	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն, երկաթ, ԿՆ	4-րդ	
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	Ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ԿՆ	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Բազարանից ներքև (35)	Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Աշոցք	0.5 կմ գյ. Մուսայելյանից վերև (36)	Մոլիբդեն	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	Աշոցք	Գետաբերան (37)	ԹՔՊ, արսեն, մոլիբդեն, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Բոք	4-րդ	
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	ԹԿՊ ₅ , ամոնիում իոն, քրոմ, կալցիում, ՀՀԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, կալիում, նատրիում, բոք, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից վերև (40)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալցիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, մանգան, բոք	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, սուլֆատ իոն	5-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, մանգան, կալցիում, բոք, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Մեծամոր	0.5 կմ գլ. Ռանչպարից ներքև (42)	Նիտրիտ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, բոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին	5-րդ	
Հրազդան	Քասախ	0.5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մանգան, երկաթ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹՔՊ, մոլիբդեն	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
		Գետաբերան (47)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն, ԸԱԱ	4-րդ	
	Գեղարոտ	0.5 կմ գլ. Արագածից վերև (48)	Նիկել, բերիլիում, սուլֆատ իոն, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ցինկ, բոր	4-րդ	
			Մանգան, կոբալտ, երկաթ, ալյումին	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Գեղարոտ	Գետաբերան (49)	ԹՔՊ, ամռնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, երկաթ, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Կալիում, ԿՆ	4-րդ	
	Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
	Հրազդան	Գյ. Գեղամավանի մոտ (51)	Լուծված թթվածին, նատրիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	Լուծված թթվածին, երկաթ, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, վանադիում, կալիում	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Բարիում	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Լուծված թթվածին, բարիում, նատրիում, բոր	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	4-րդ	
			Վանադիում*, կալիում*	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Պղինձ, քրոմ, երկաթ, բա- րիում, նատ- րիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, կոբալտ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ ₅ , ամո- նիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վա- նադիում, կա- լիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, քրոմ, կոբալտ, երկաթ, բա- րիում, նատ- րիում, ՀԱԱ, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, մանգան, կալիում, ընդ- հանուր ֆոս- ֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		Գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	ԹՔՊ, կո- բալտ, երկաթ, բարիում, նատրիում, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, մանգան	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանա- դիում, կա- լիում, ՀԱԱ, 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	Գետառ	Գետաբերան (59)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կոբալտ, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, կալիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	0.5 կմ գլ. Հանքավանից վերև (57)	Մանգան, կոբալտ, երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (58)	Լուծված թթվածին, վանադիում, կոբալտ, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
		Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Վանադիում, կոբալտ	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ, ալյումին	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, երկաթ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում 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
Սևան	Ձկնագետ	0.5 կմ գյ. Մեմնունկայից վերև (60)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (61)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Մասրիկ	0.5 կմ գյ. Վերին Շորժայից վերև (62)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (63)	Քրոմ	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	5-րդ	
	Սոթք	6 կմ գյ. Սոթքից վերև (64)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (65)	Նիտրատ իոն	3-րդ	3-րդ
	Կարճաղբյուր	0.5 կմ գյ. Ախարաձորից վերև (66)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (67)	Մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Վարդենիս	0.5 կմ գյ. Վարդենիկից վերև (69)	Լուծված թթվածին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (70)	Լուծված թթվածին	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
	Մարտունի	0.5 կմ գյ. Գեղհովիտից վերև (71)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (72)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Արգիճի	0.5 կմ գյ. Լեռնահովիտից վերև (73)	Երկաթ	4-րդ	4-րդ
		Գետաբերան (74)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-րդ	
	Ծակքար	Գետաբերան (75)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, վանադիում, 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
Սևան	Շողվազ	Գետաբերան (76)	Մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ	4-րդ	
	Գավառագետ	0.5 կմ գյ. Ծաղկաշենից վերև (77)	Լուծված թթվածին, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (78)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
Արարատյան	Վեղի	0.5 կմ գյ. Ուրցաձորից վերև (80)	-	2-րդ	2-րդ
	Արփա	0.5 կմ ք. Ջերմուկից վերև (83)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից վերև (84)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից ներքև (85)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
		0.5 կմ ք. Եղեգնաձորից վերև (86)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
		0.5 կմ գյ. Արենիից ներքև (87)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
	Եղեգիս	0.5 կմ գյ. Շատինից ներքև (88)	Մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
	Արփա-Սևան թունել	0.7 կմ գյ. Ծովինարից վերև (68)	Նիտրատ իոն, ցինկ, մանգան, վանադիում, երկաթ, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	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	Կարճևան	Գետաբերան (344)	Քրոմ, կոբալտ, երկաթ, կալցիում, բերիլիում	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, թթվ, վանադիում, կալիում, նատրիում	4-րդ	
			Մոլիբդեն, բոր, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Մանգան	4-րդ	4-րդ
		Գետաբերան (90)	Թթվ, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	-	2-րդ	2-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Լուծված թթվածին, թթվ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, քրոմ, կադմիում, մանգան, երկաթ, կալցիում, կալիում, ալյումին, ծարիր, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, կոբալտ, սելեն, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Ողջի	0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, ցինկ, կադմիում, մոլիբդեն, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ	
	Աճանան (Նորաշենիկ)	3 կմ գյ. Աճանանից վերև (346)	Վանադիում, կոբալտ, երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (347)	Երկաթ, ծարիր	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, կադմիում, կոբալտ, ալյումին, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կալիում	5-րդ	
	Գեղի	0.5 կմ գյ. Աջաբաջից վերև (97)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (98)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, մանգան	3-րդ	3-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գյ. Գորայքից վերև (99)	Լուծված թթվածին	3-րդ	3-րդ
		3 կմ ք. Միսիանից վերև (100)	Վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Մոլիբդեն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ողջի	Միսիան	0.5 կմ գյ. Արնիսից վերև (103)	Մոլիբդեն	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ	4-րդ	
		Գետաբերան (104)	Վանադիում, կալիում	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին, մոլիբդեն	4-րդ	
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	ԹՔՊ	4-րդ	4-րդ
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	Մոլիբդեն, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն	4-րդ 5-րդ	

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

*Մեպտեմբերին Հրազդան գետի 53 դիտակետերում ջրի որակի «վատ» դասը պայմանավորված է վանադիումով, իսկ 54 դիտակետում՝ վանադիումով և կալիումով, որոնց պարունակությունները նշված գետում ֆոնային են

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	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. Ցողամարգ
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. Սեպտեմբերունի
	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

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
Արարատյան	2052	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Մրգավետ
	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. Փռշի	1. Ծծմբի երկօքսիդ
2. Ծծմբի երկօքսիդ	2. Փռշու 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. օգոստոսի 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 ՍԹԿ-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
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 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
Քլորիդ իոն	-//-	300.0
Իոնների 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 սեպտեմբերի 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

