



ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

ՏԵՂԵԿԱԳԻ Ր



- ✓ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ
- ✓ ՄԹՆՈՒՈՐՏԱՅԻՆ ՏԵՂՈՒՄՆԵՐ
- ✓ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐ
- ✓ ՄՏՈՐԵՐԿՐՅԱՋՐԵՐ
- ✓ ՀՈՂԱՅԻՆԾԱԾԿՈՒՅԹ

Բովանդակություն

ՆԱԽԱԲԱՆ.....	3
ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴ	6
Երևան	6
Գյումրի	13
Վանաձոր	15
Ալավերդի	17
Հրազդան	20
Արարատ	23
Ծաղկաձոր	31
«Եվրոպայի մեծ հեռավորությունների վրա անդրսահմանային աղտոտիչների տարածման դիտարկումների և գնահատման համատեղ ծրագիր»	35
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՔԱՂՑՐԱՀԱՄ ՁՐԵՐ	37
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք	37
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք	42
Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք	46
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք	51
Սևանա լիճ	52
Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք	59
Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք	63
ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում	67
Արաքս գետ	69
Հավելված 1. ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում	73
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի մոնիթորինգի դիտակետերը	95
Մակերևութային ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	99
Ստորերկրյա ջրերում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	100
Տեղումներում որոշվող ցուցանիշների ցանկ	100
Բնակավայրերում մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները	101
Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը	102
Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաներ	102
Ընդհանրացված ցուցանիշներով և բնական ջրերում հաճախ հանդիպող վնասակար քիմիական նյութերի և անտրոպոգեն ծագումով նյութերի թույլատրելի սահմանային կոնցենտրացիաների նորմերը	104

ՆԱԽԱԲԱՆ

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 4-րդ եռամսյակն ընդգրկող ժամանակահատվածի համար:

Ներկայումս մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտարկումներն իրականացվում են հիբրիդային դիտացանցի միջոցով: Այն բաղկացած է 16 հիմնական անշարժ՝ ակտիվ նմուշառման դիտակայանից, որտեղ դիտարկումներն իրականացվում են ամենօրյա կտրվածքով և 211 արժական՝ պասիվ նմուշառման դիտակետից, որտեղ իրականացվում են շաբաթական դիտարկումներ: ՀՀ և միջազգային պահանջների համաձայն անշարժ դիտակայաններում կատարվում է հիմնական աղտոտող նյութերի՝ ծծմբի երկօքսիդի, ազոտի երկօքսիդի, փոշու, փոշու մեջ որոշվող մետաղների և գետնամերձ օզոնի (որպես երկրորդային աղտոտիչ) մոնիթորինգ, իսկ արժական դիտակետերում՝ ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի մոնիթորինգ: Օդի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2006 թվականի փետրվարի 2-ի N160-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 ավելի քան 45 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 շատրվանոց հորատանցք, 22 չշատրվանոց 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 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 կատարվում են 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 հնգօրյա կենսաբանական պահանջ
- ԹՔՊ — թթվածնի քիմիական պահանջ
- ՋԿՏ — ջրավազանային կառավարման տարածք
- ՍԹԿ — սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա

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



ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ

2019 թվականի 4-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 դիտակայան, և 211 շարժական՝ պասիվ նմուշառման դիտակետ: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար 4-րդ եռամսյակում ակտիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 3775 փորձանմուշ: Հանրապետության 10 բնակավայրի պասիվ նմուշառման դիտակետերից վերցվել է մթնոլորտային օդի 4806 փորձանմուշ:

Բնակավայրերի մթնոլորտային օդի փոշում մետաղների պարունակության 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 երկօքսիդի, և գետնամերձ օդոնի դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է 42 շարժական դիտակետ և հինգ անշարժ դիտակայան:

2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում վերցվել է ակտիվ նմուշառման 1701 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից՝ պասիվ նմուշառման 1058 փորձանմուշ:

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

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

Հոկտեմբեր

Աղտոտող նյութ	ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա ըստ դիտակայանների, մգ/մ³	Դիտար- կումների քանակ	ՄԹԿ-ից գերազան- ցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.014	0.046 (դիտ. № 2)	155	-
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.012	0.037 (դիտ. № 18)	155	-
Փոշի	0.15	0.079	0.281 (դիտ. № 18)	154	12
Գետնամերձ օդոն	0.03	0.003	0.009 (դիտ. № 7)	155	-

*կախված մասնիկներ

**անհիդրիդ ծծմբային

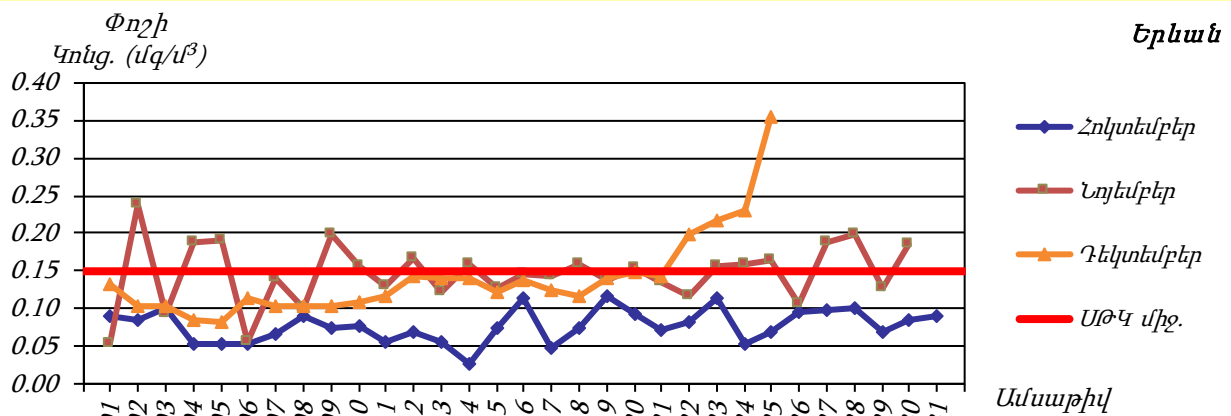
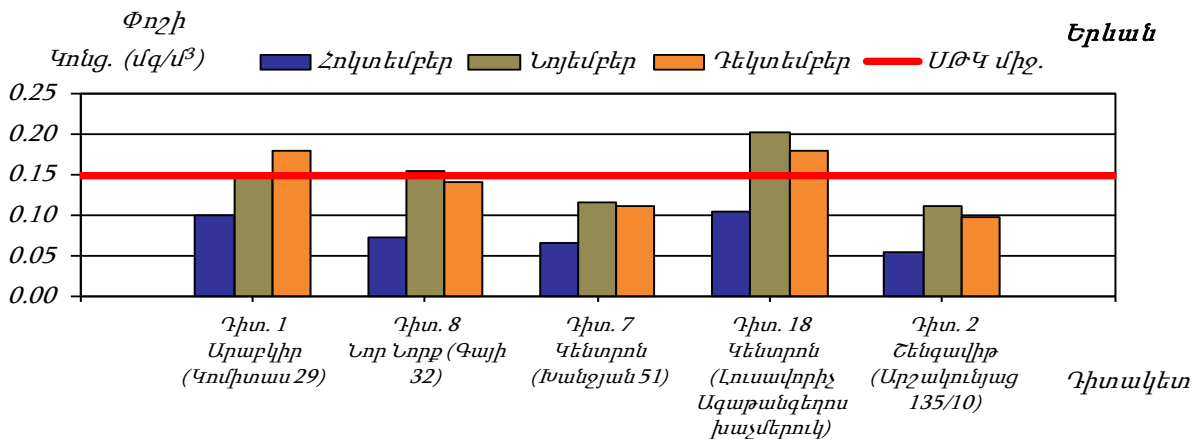
Նոյեմբեր

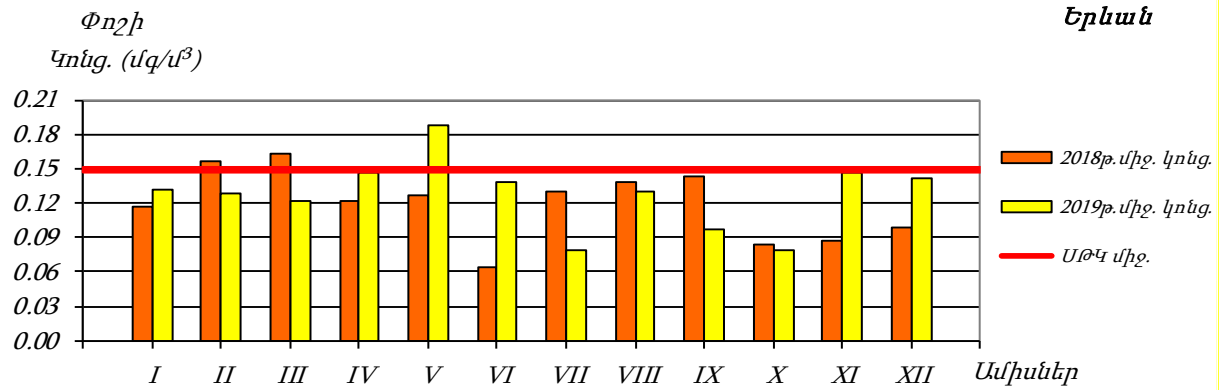
Աղտոտող նյութ	ՍԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա ըստ դիտակայանների, մգ/մ³	Դիտարկումների քանակ	ՍԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.021	0.150 (դիտ. № 7)	150	12
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.016	0.044 (դիտ. № 8)	150	4
Փոշի	0.15	0.146	0.437 (դիտ. № 18)	149	60
Գետնամերձ օդոն	0.03	0.004	0.014 (դիտ. № 1)	150	-

Դեկտեմբեր

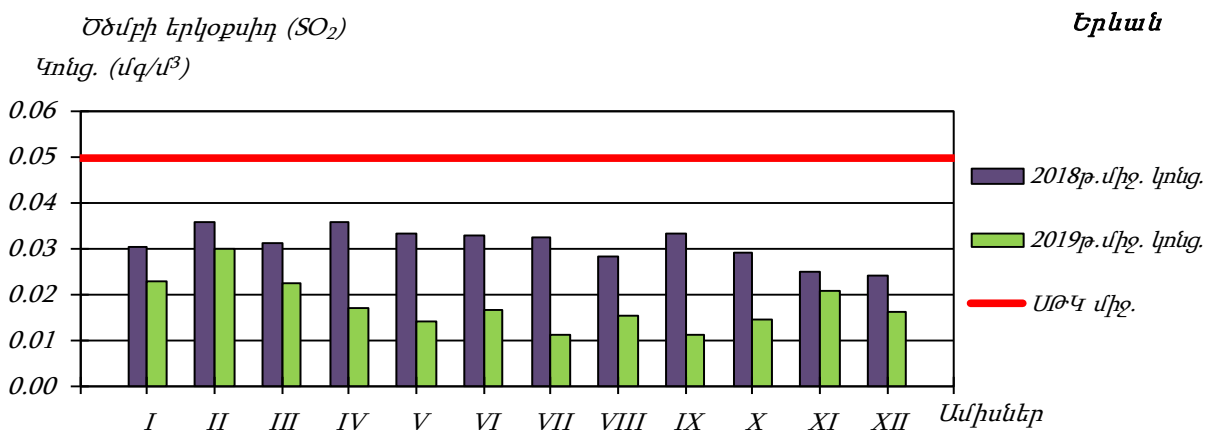
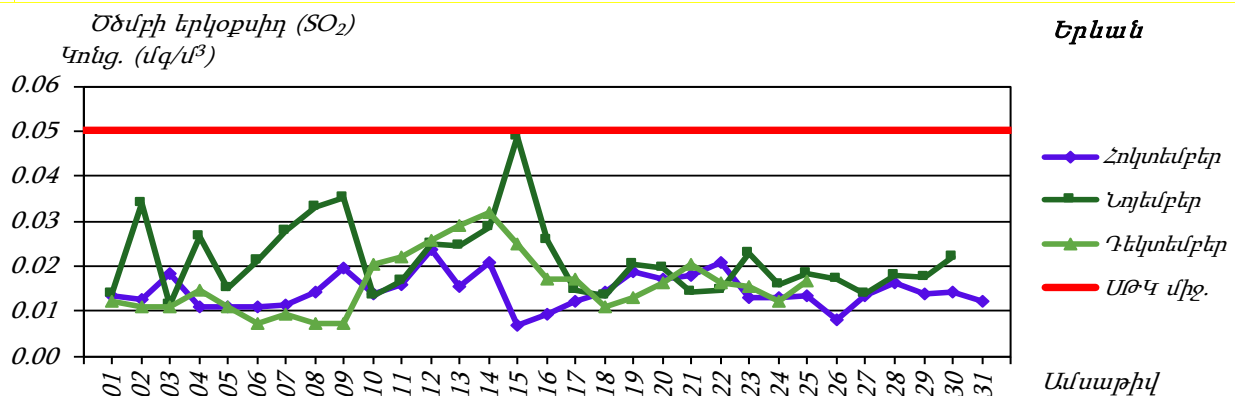
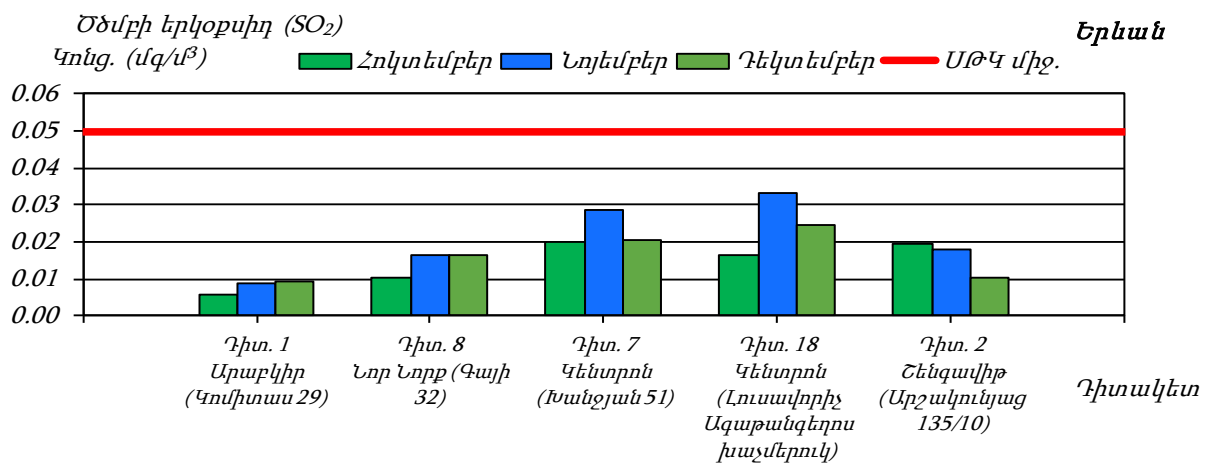
Աղտոտող նյութ	ՍԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³	Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³	Առավելագույն կոնցենտրացիա ըստ դիտակայանների, մգ/մ³	Դիտարկումների քանակ	ՍԹԿ-ից գերազանցումների քանակ
Ծծմբի երկօքսիդ	0.05	0.016	0.053 (դիտ. № 7)	124	3
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.012	0.081 (դիտ. № 18)	125	5
Փոշի	0.15	0.142	0.590 (դիտ. № 18)	124	46
Գետնամերձ օդոն	0.03	0.003	0.008 (դիտ. № 1)	110	-

Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

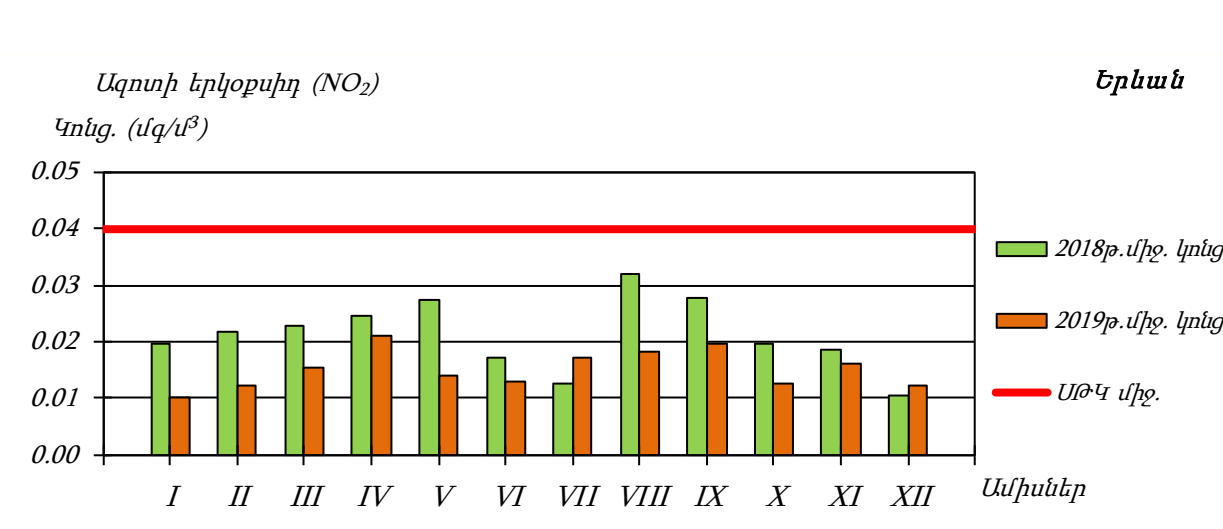
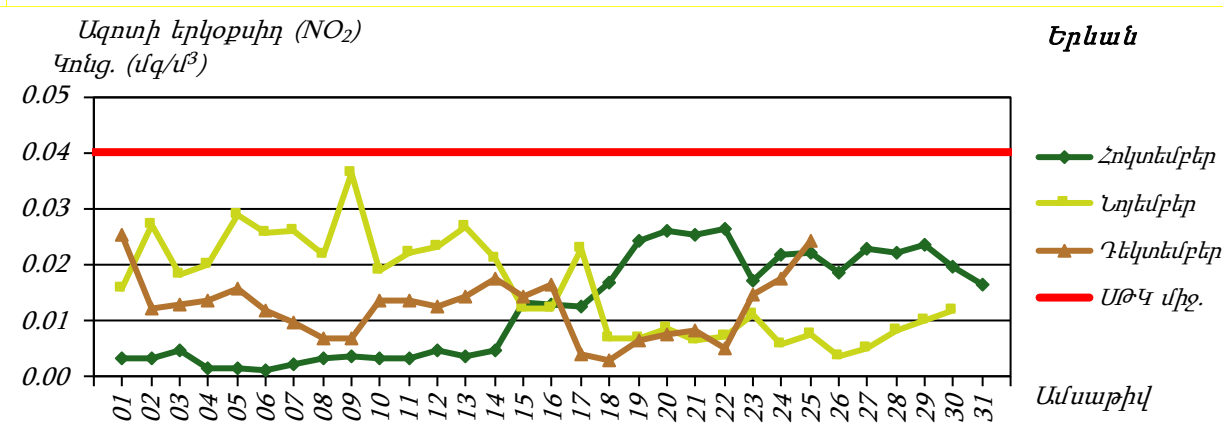
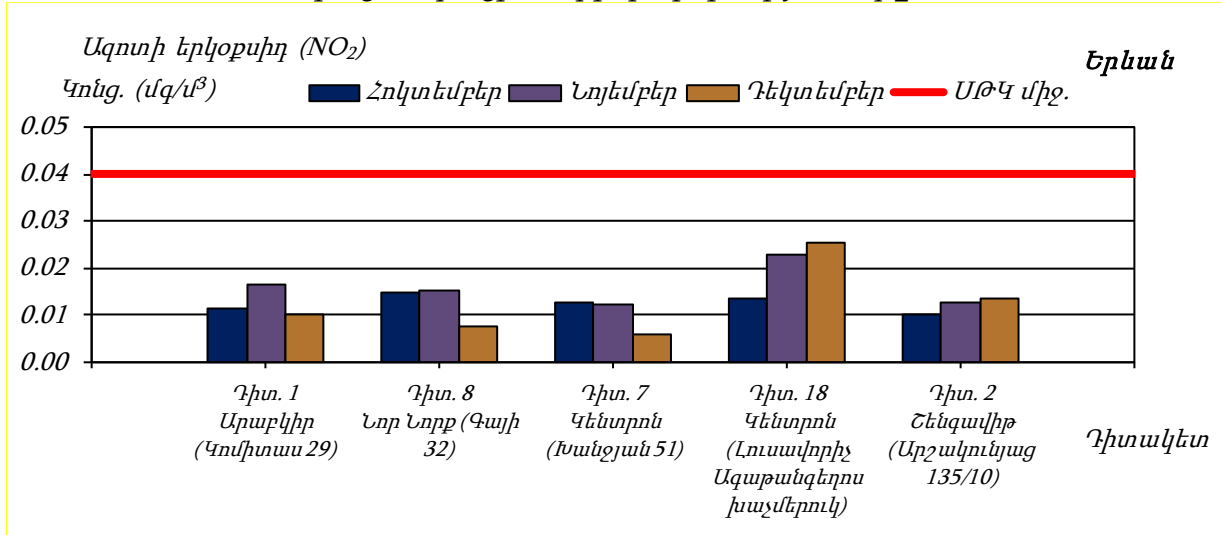




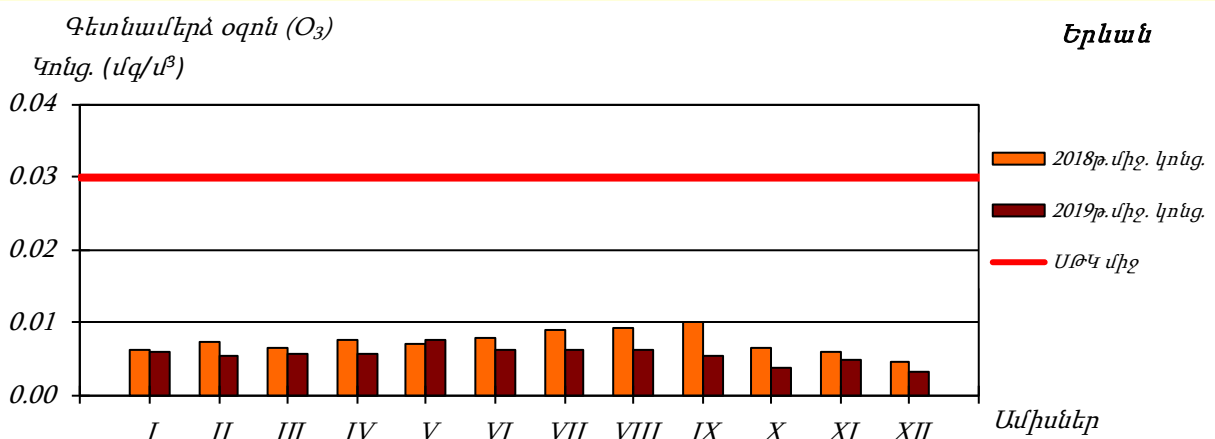
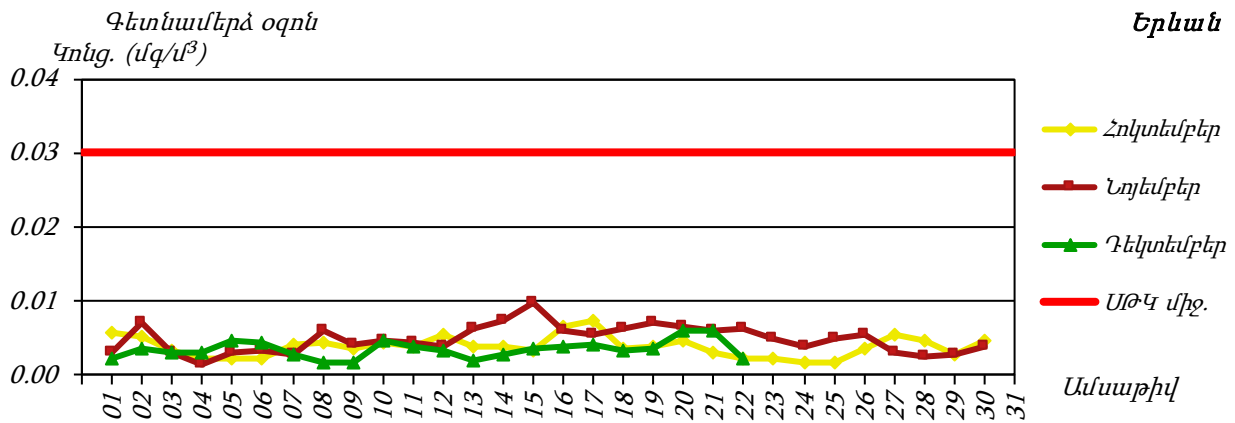
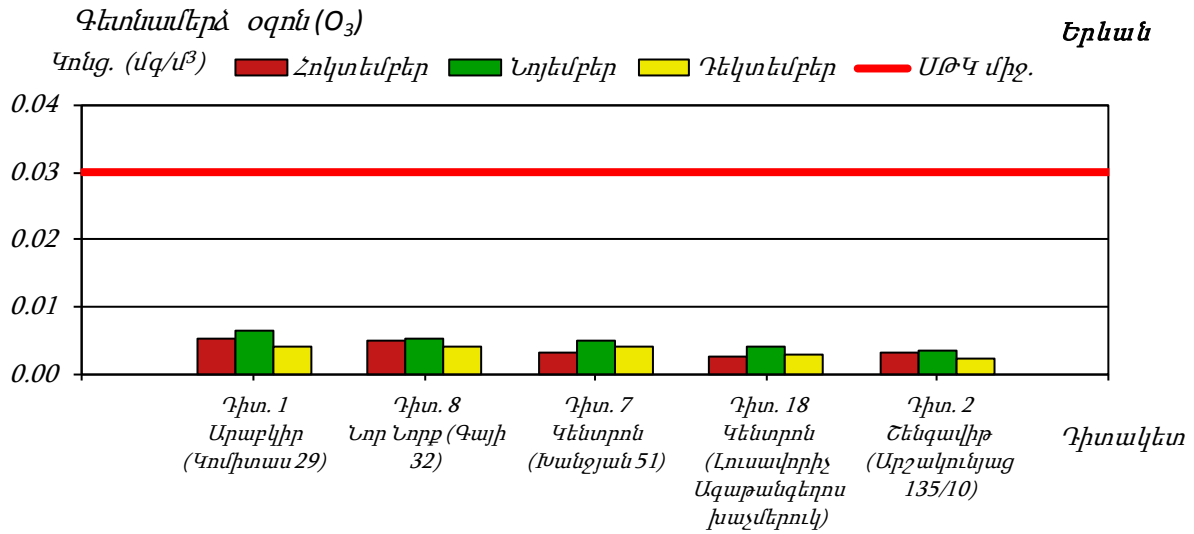
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



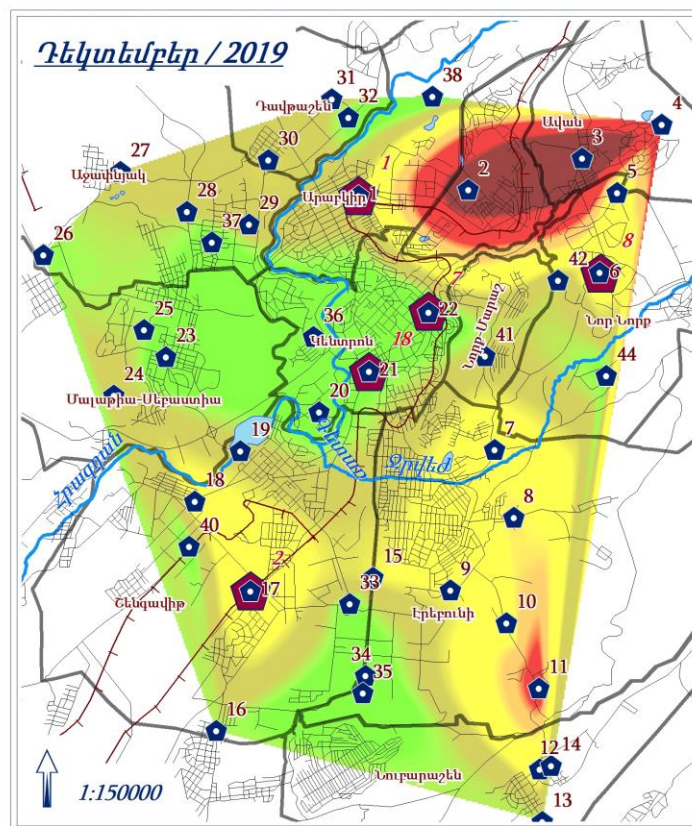
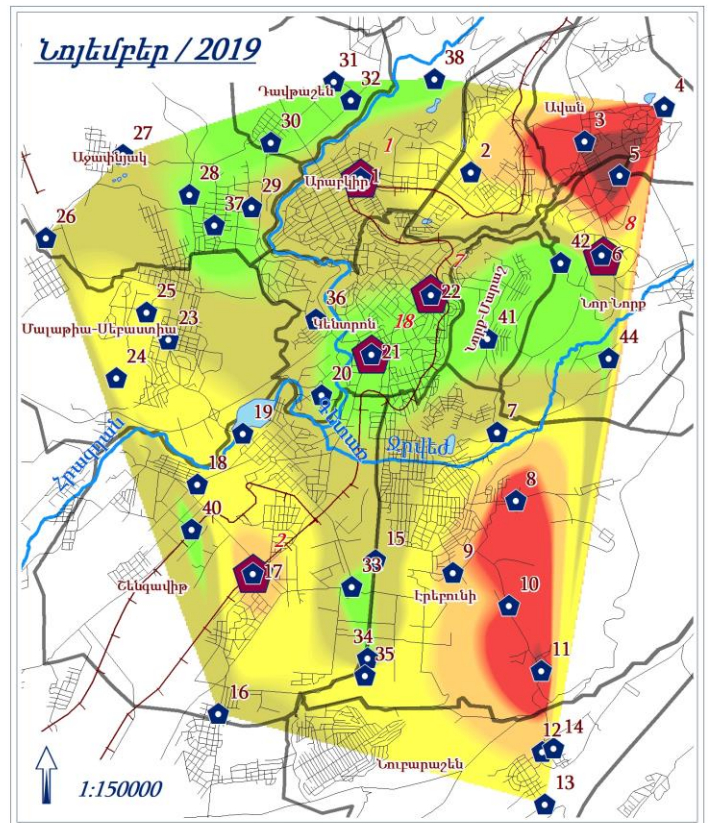
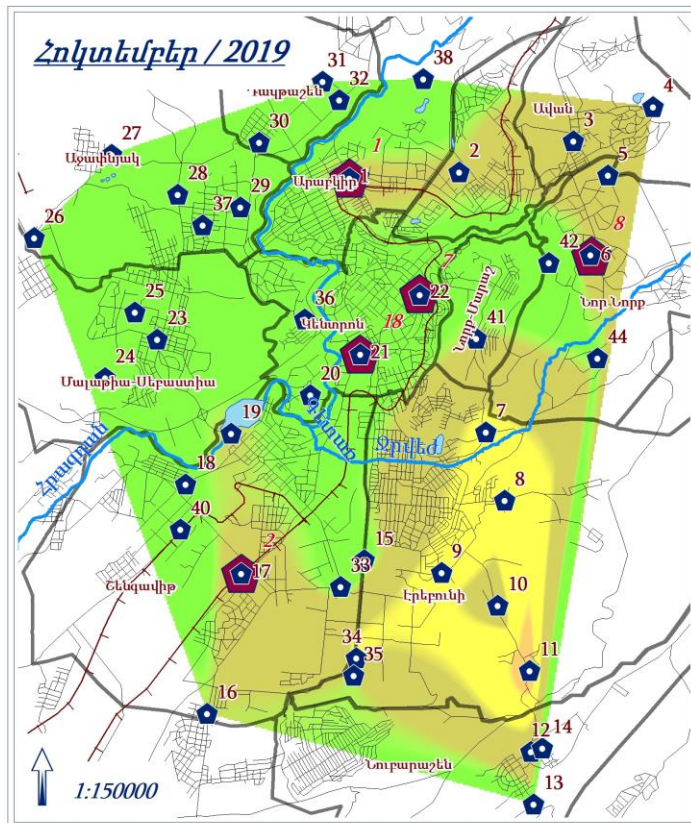
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում գետնամերձ օզոնի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



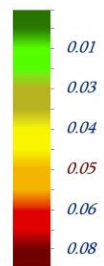
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



Պայմանական նշաններ

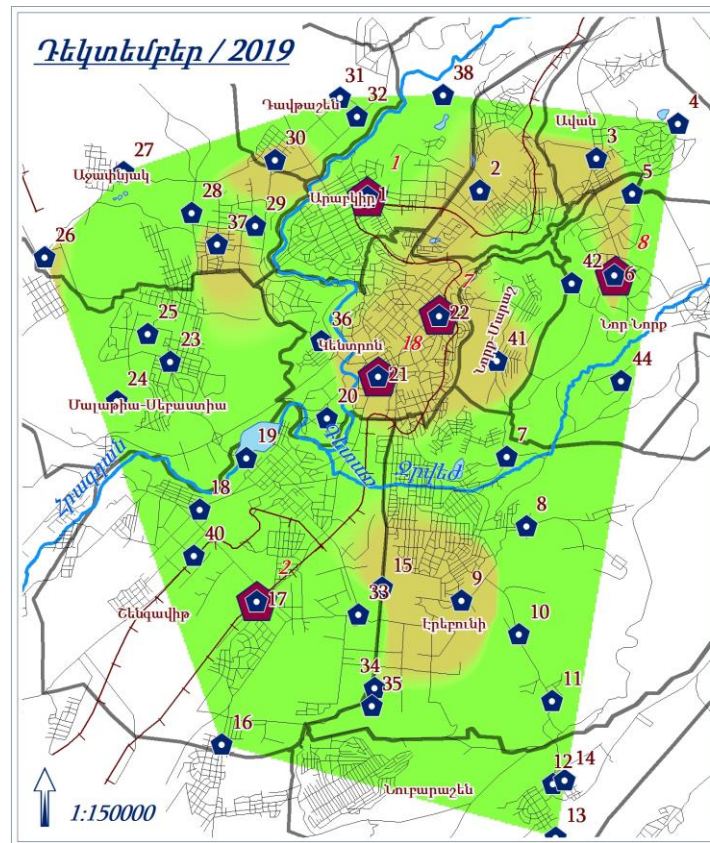
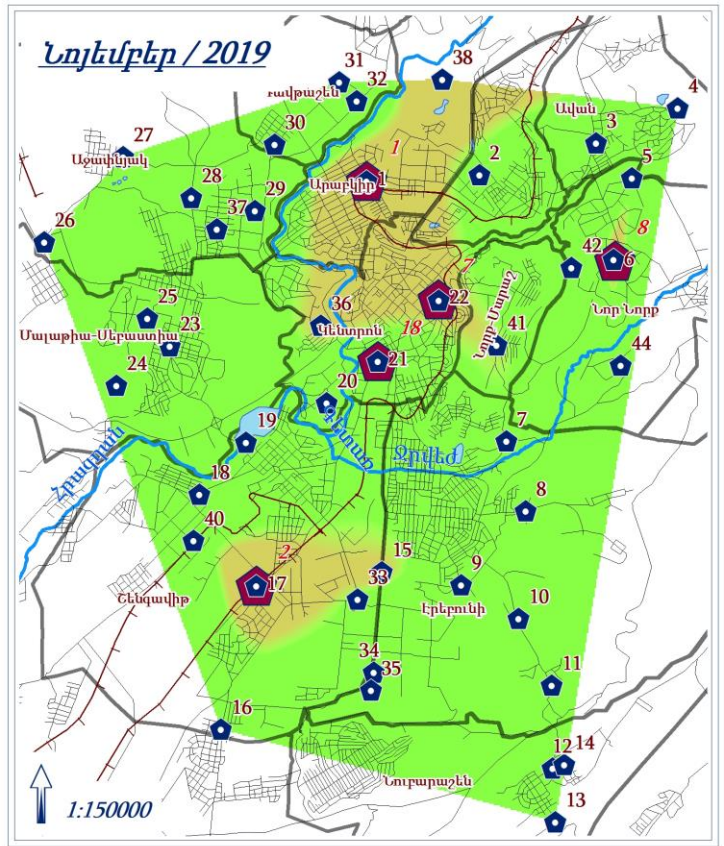
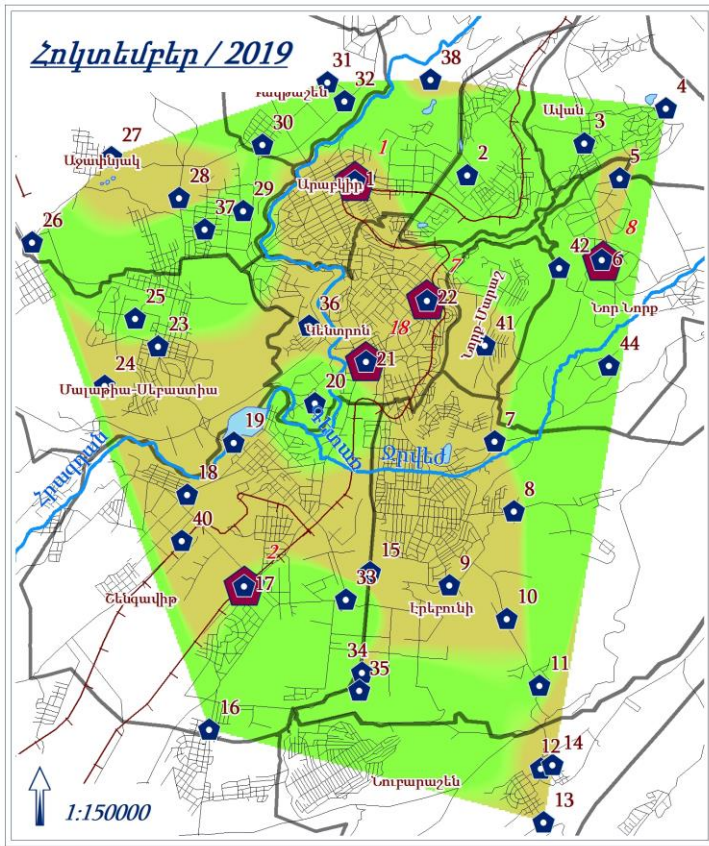
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Երկաթգծեր
- Երևանի վարչական շրջաններ

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



www.armmonitoring.am

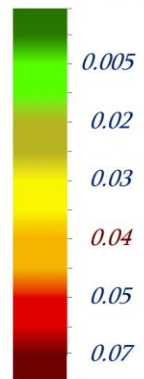
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



Պայմանական նշաններ

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

Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



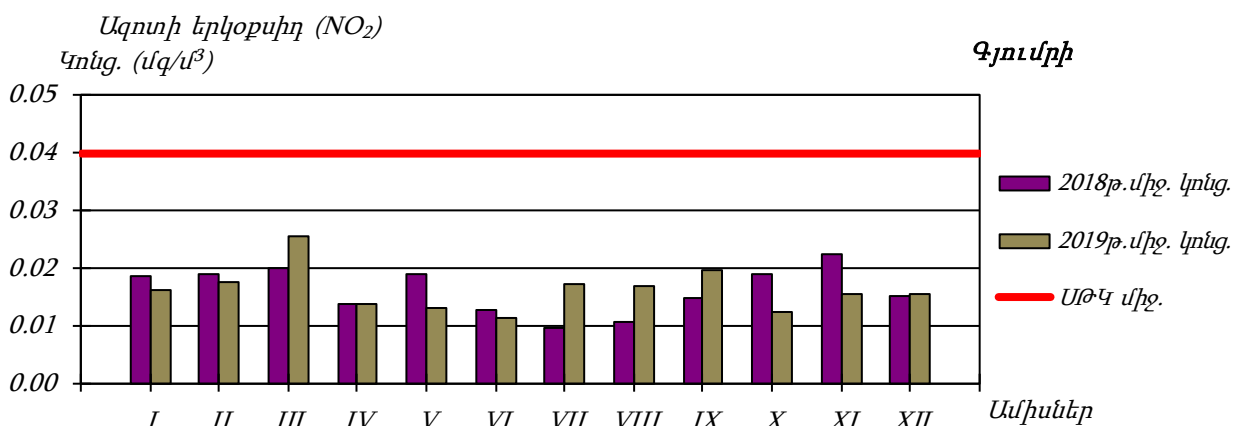
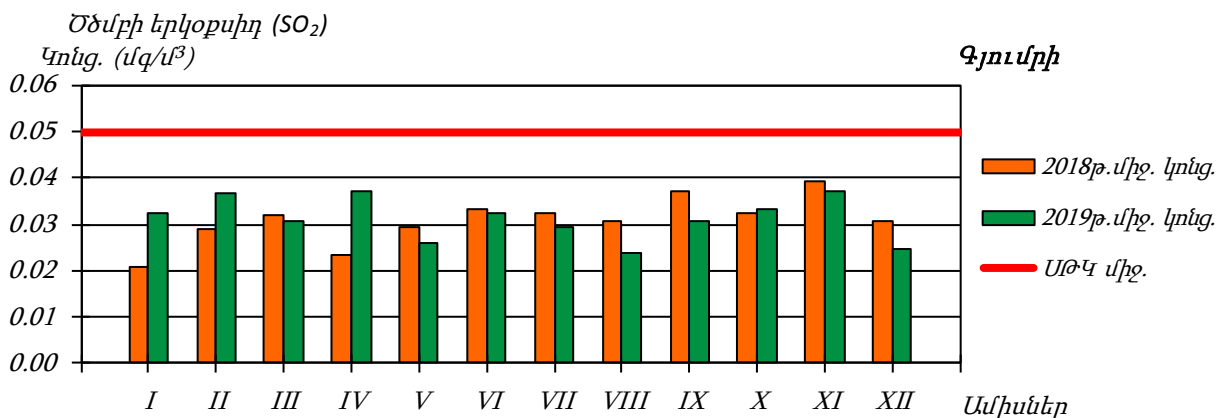
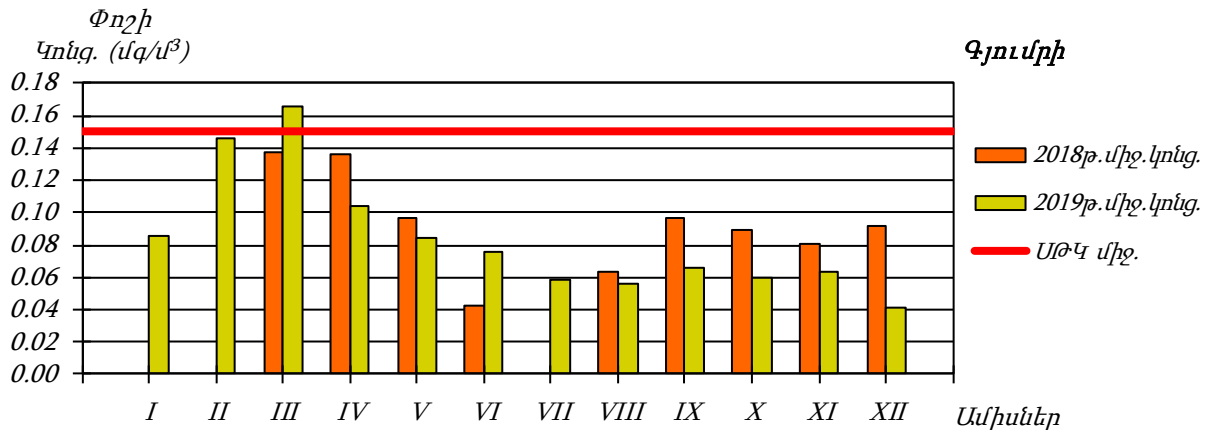
Գյումրի

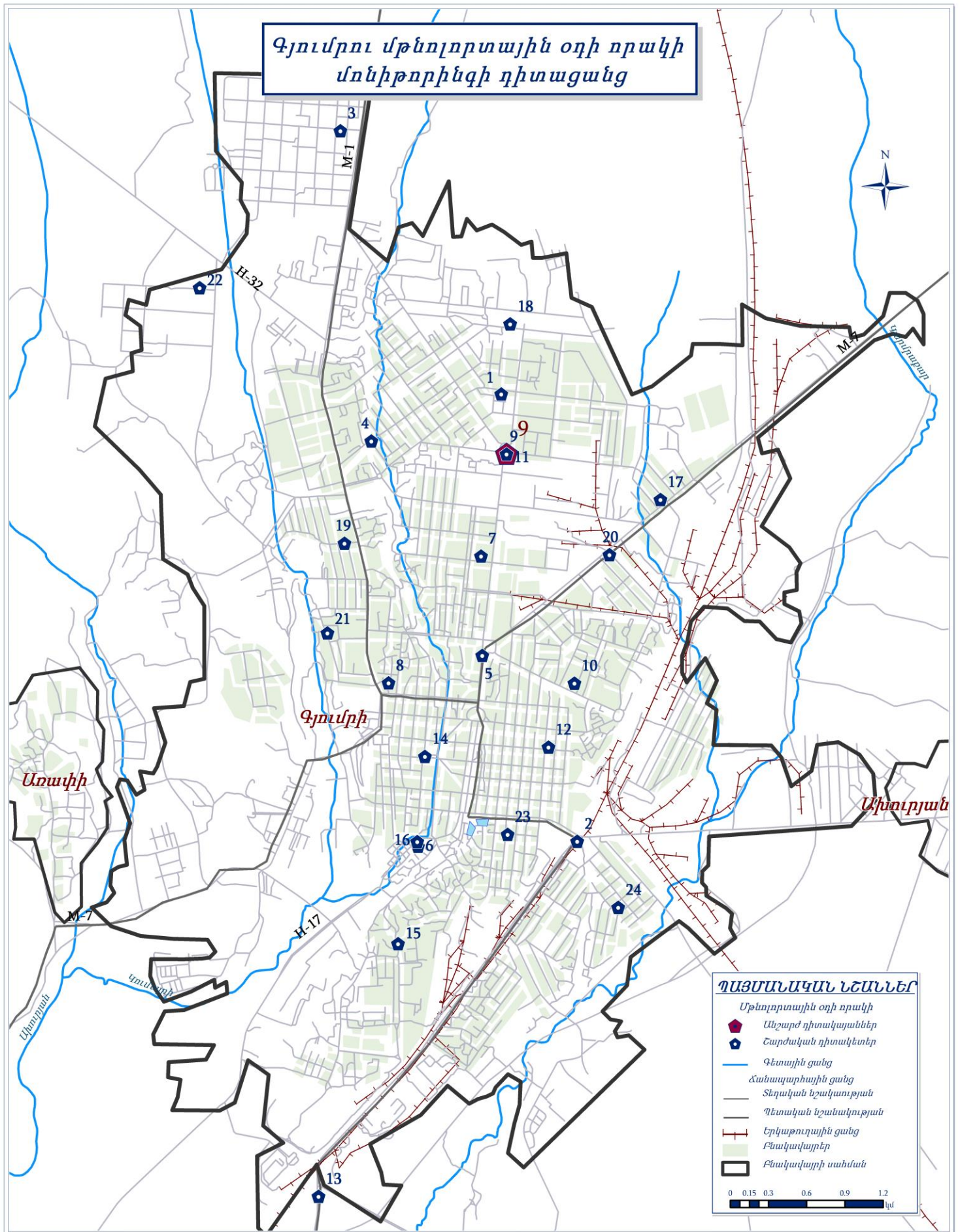
Գյումրի քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է մեկ անշարժ դիտակայան և 24 շարժական դիտակետ:

Անշարժ դիտակայանում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 54 փորձանմուշ, շարժական դիտակետերում՝ պասիվ նմուշառման 568 փորձանմուշ:

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

Գյումրի քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.





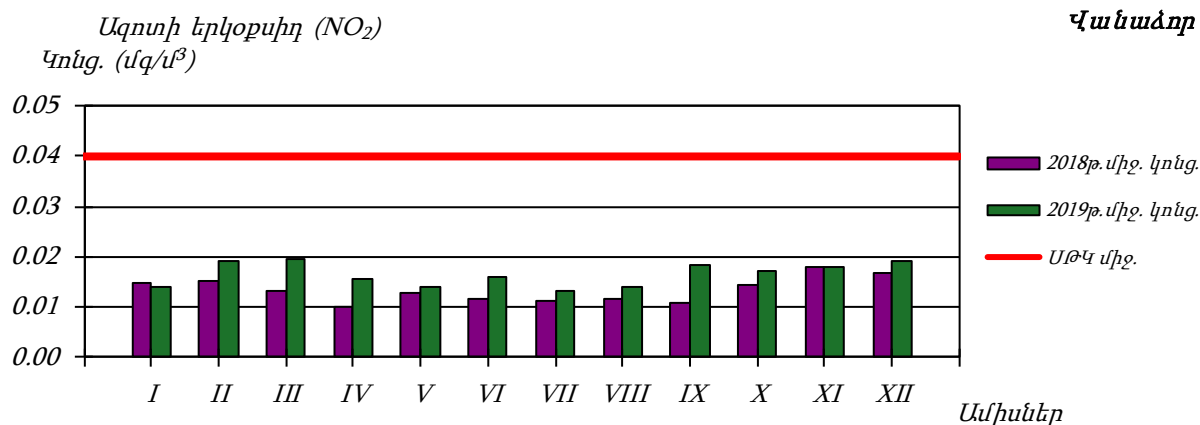
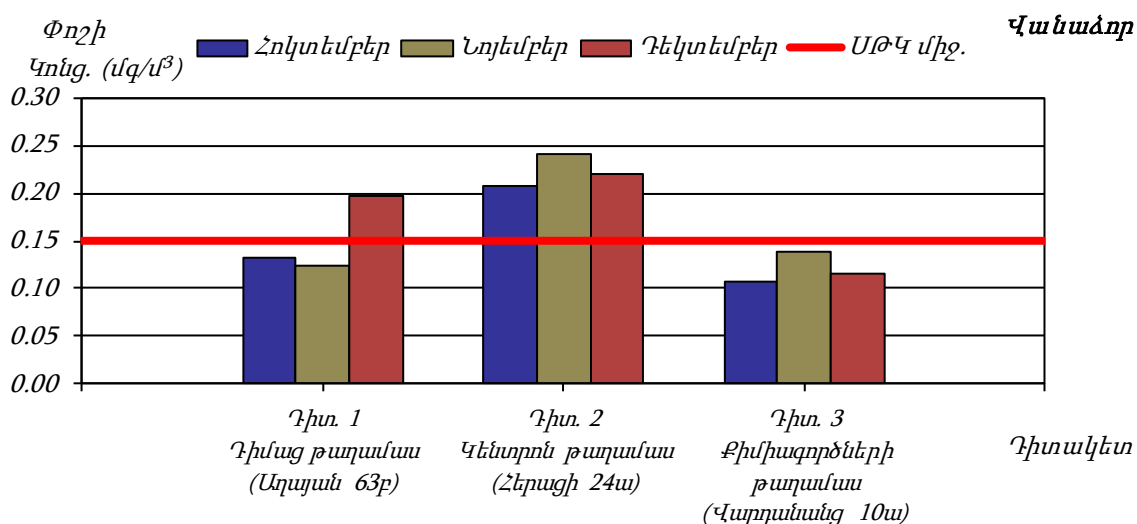
Վանաձոր

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

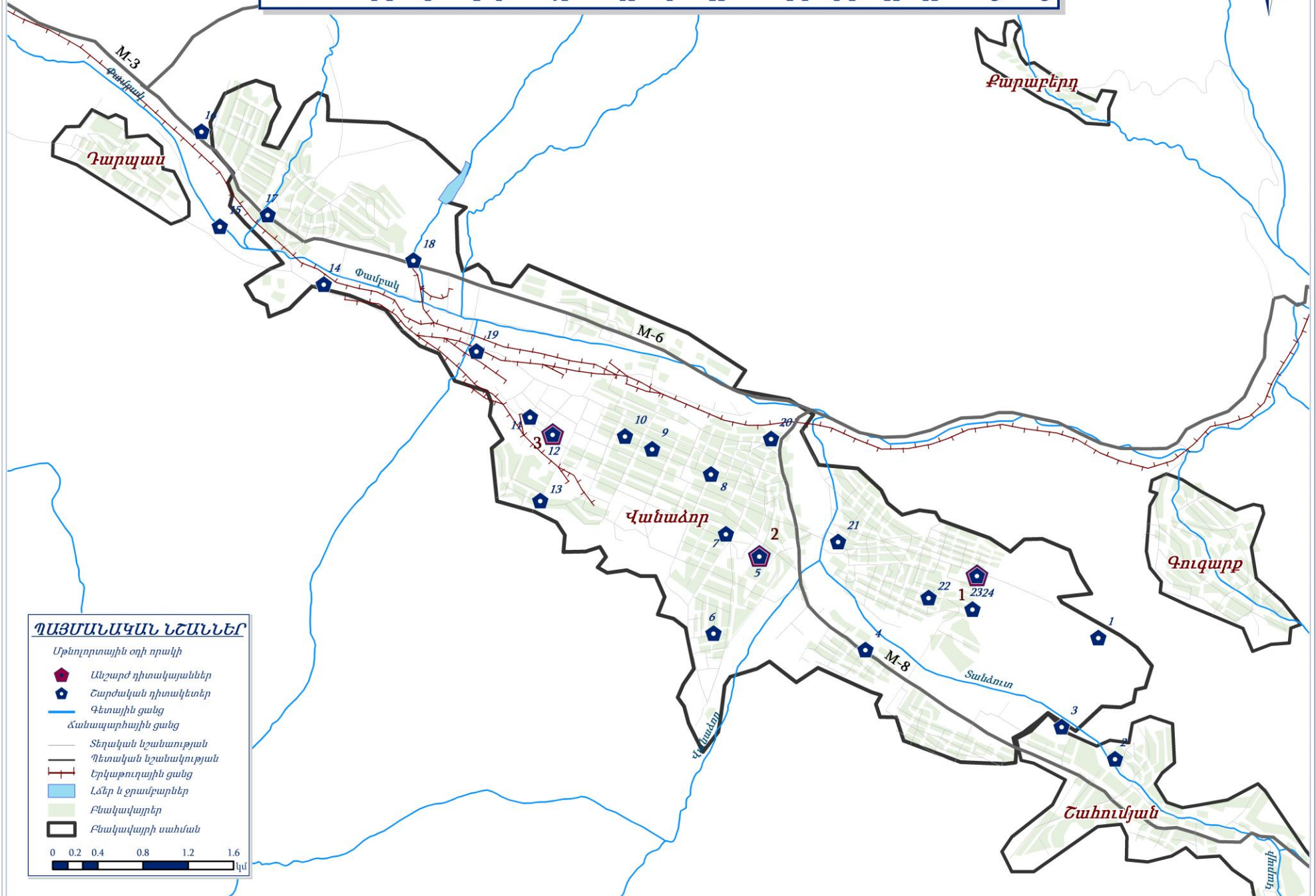
Անշարժ դիտակայաններում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 798 փորձանմուշ, շաբաթական դիտակետերում պասիվ նմուշառման 576 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին չի գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ն, նոյեմբերին գերազանցել է 1.1 անգամ, դեկտեմբերին՝ 1.2 անգամ: Ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ները:

*Վանաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների
կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.*



Վանաձորի մթնոլորտային օդի որակի մոնիթորինգի դիտացանց



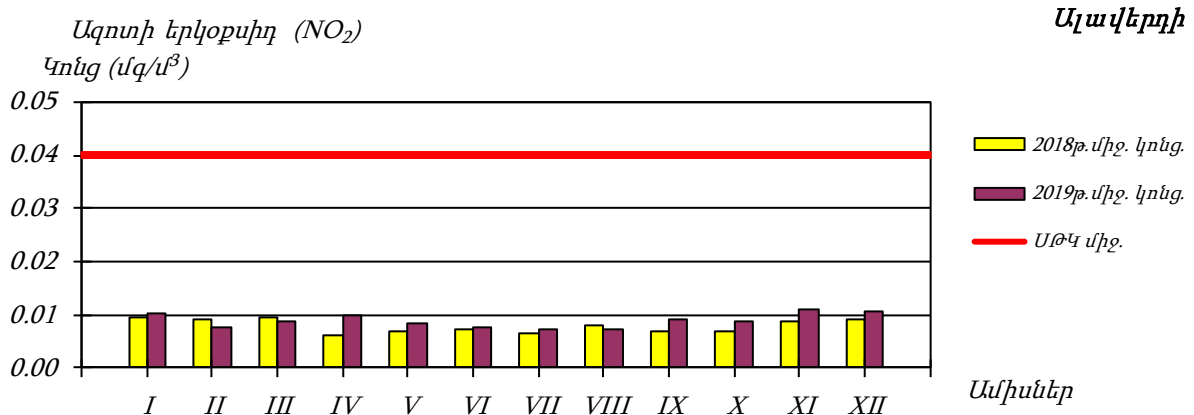
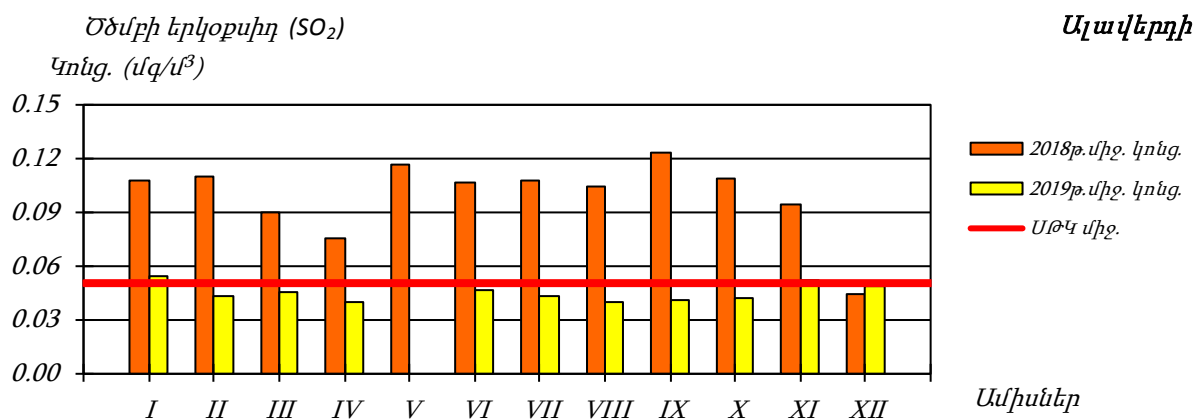
Ալավերդի

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:

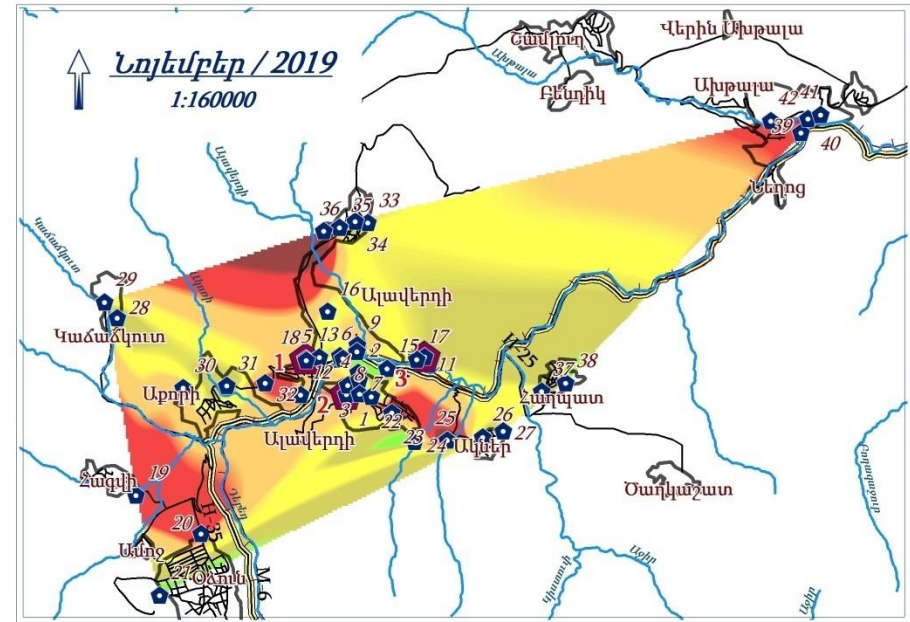
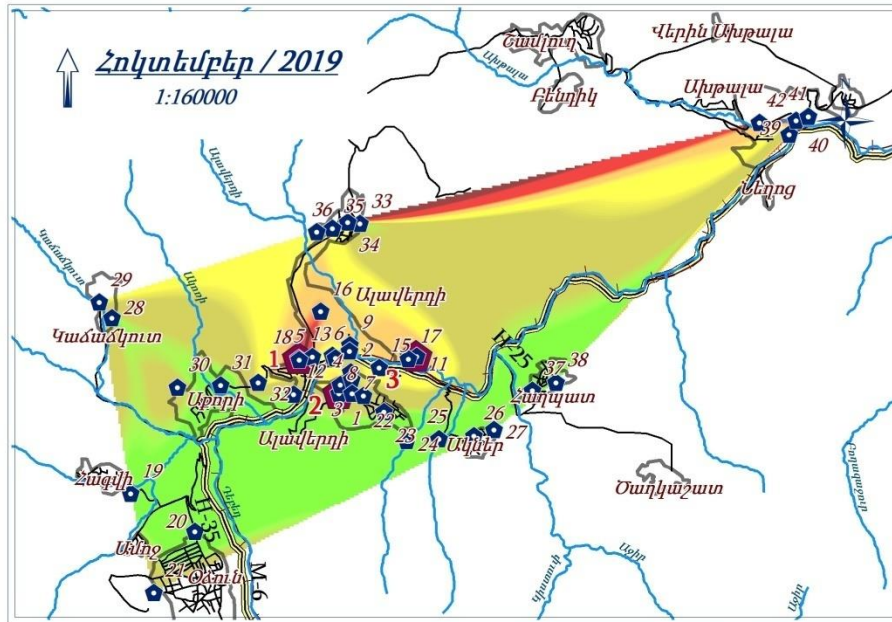
2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում վերցվել է ակտիվ նմուշառման 615 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից՝ պասիվ նմուշառման 1080 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին և դեկտեմբերին չի գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ն, նոյեմբերին գերազանցել է 1.3 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին և դեկտեմբերին չի գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ն, նոյեմբերին գերազանցել է ՍԹ-ն աննշան, միջին ամսական կոնցենտրացիան կազմել է 0.052 մգ/մ^3 ($\text{ՍԹ}_{\text{միջ.օր}} = 0.05 \text{ մգ/մ}^3$): Ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ները:

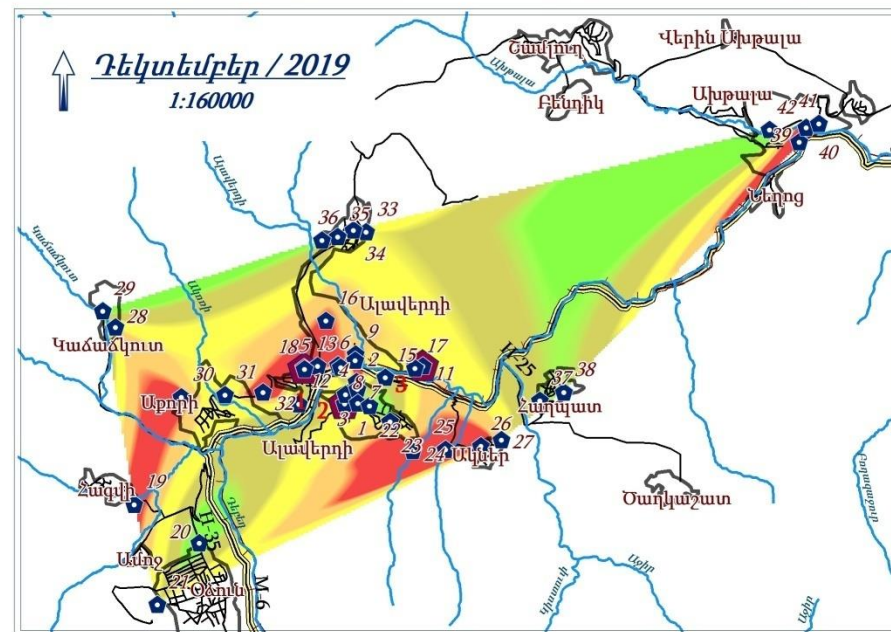
Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



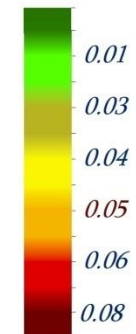
Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



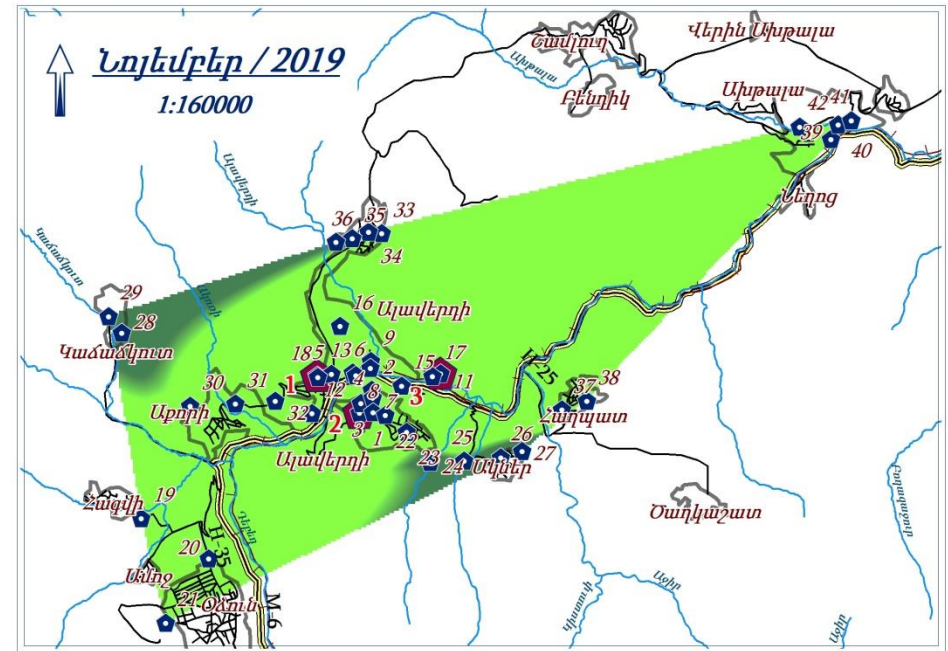
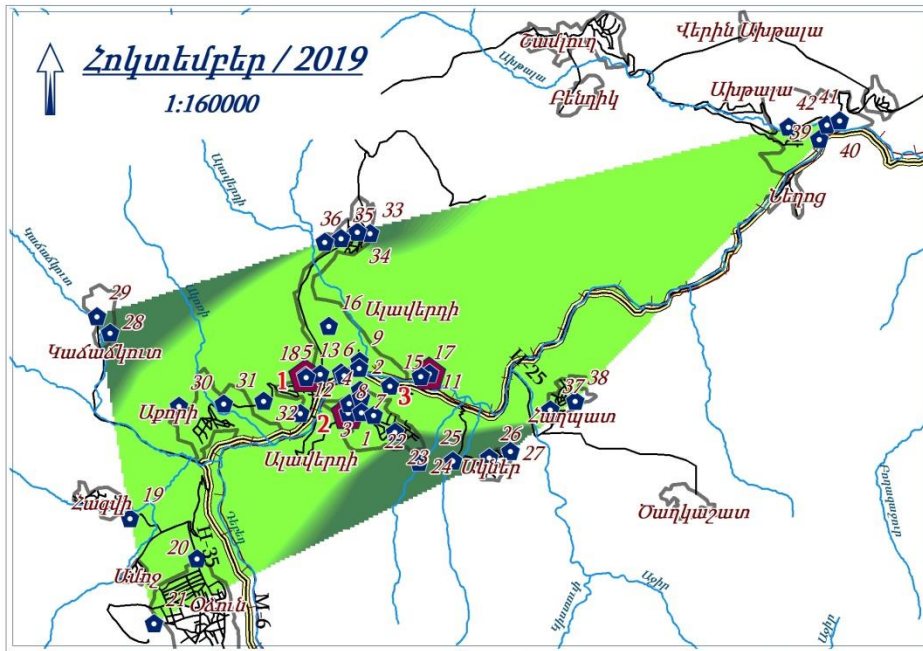
- Պայմանական նշաններ**
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
 - Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
 - Գետային ցանց
 - Ճանապարհներ և փողոցներ
 - Միջպետական ճանապարհ
 - Երկաթգծեր
 - Բնակավայրեր



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

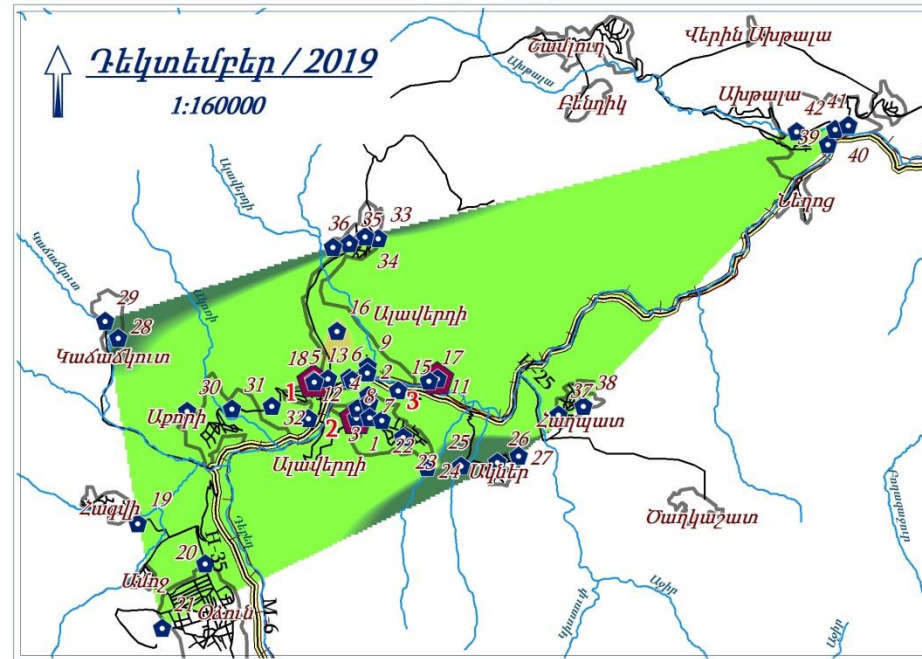


Ալավերդի քաղաքի և հարակից համայնքների մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

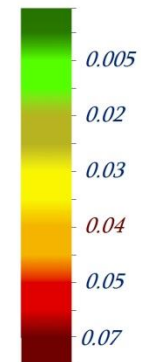


Պայմանական նշաններ

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



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



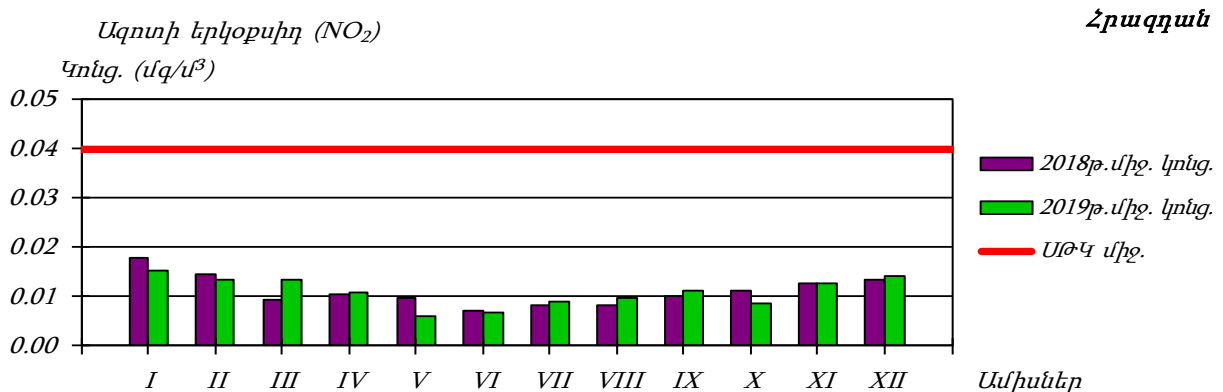
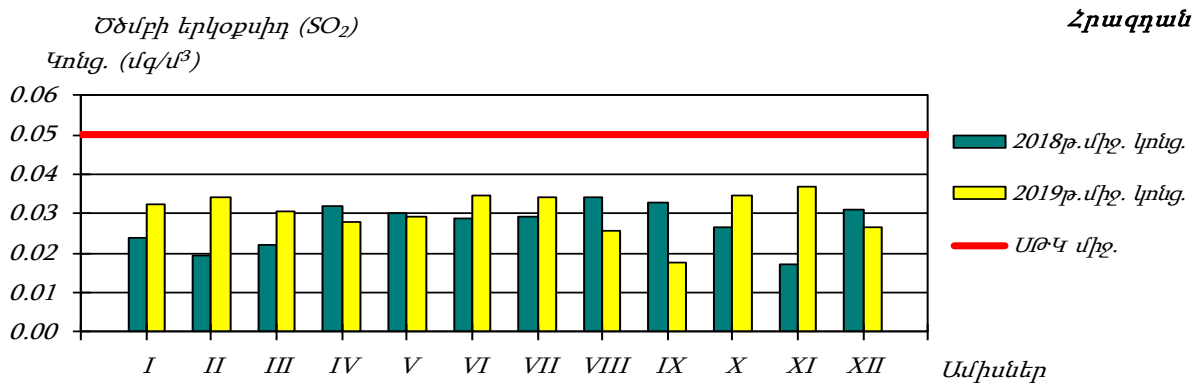
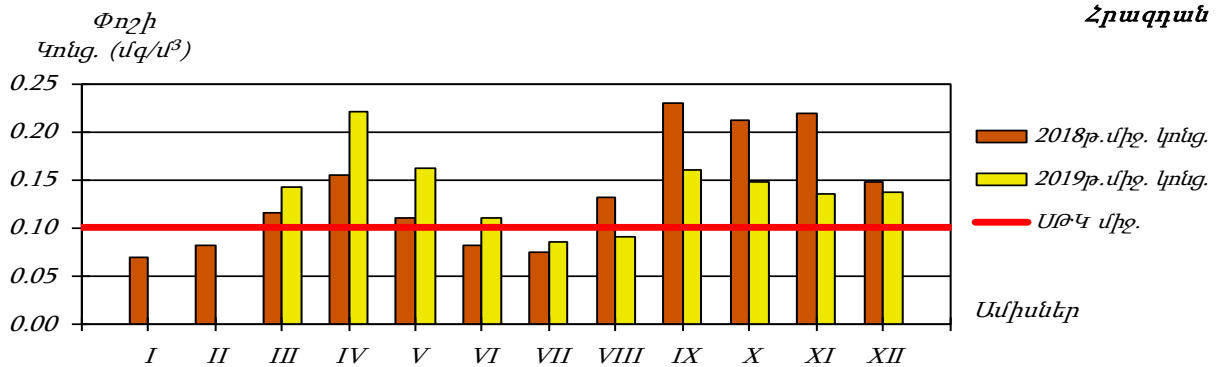
Հրազդան

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

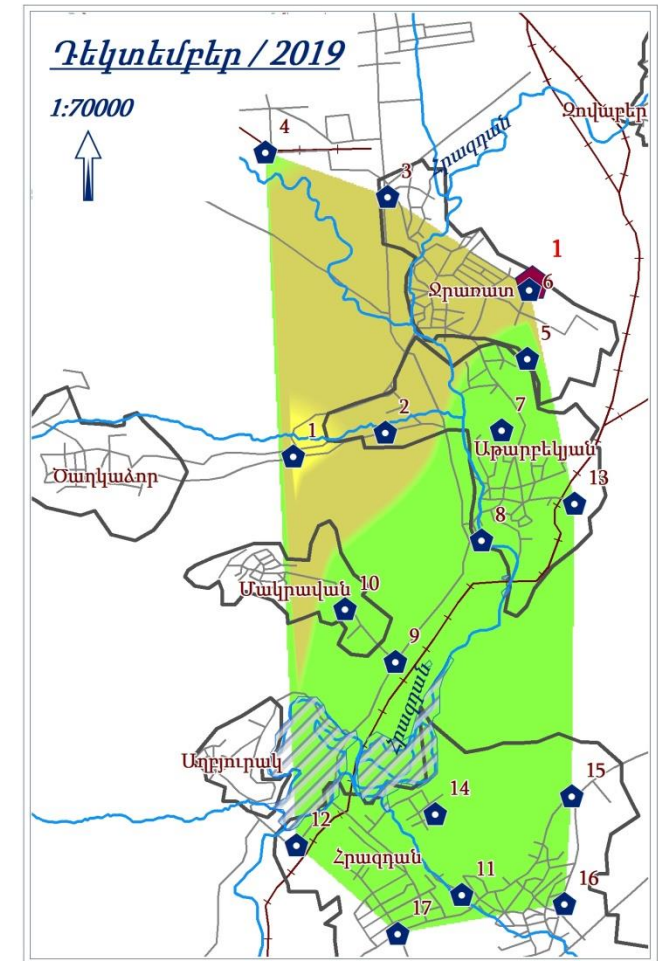
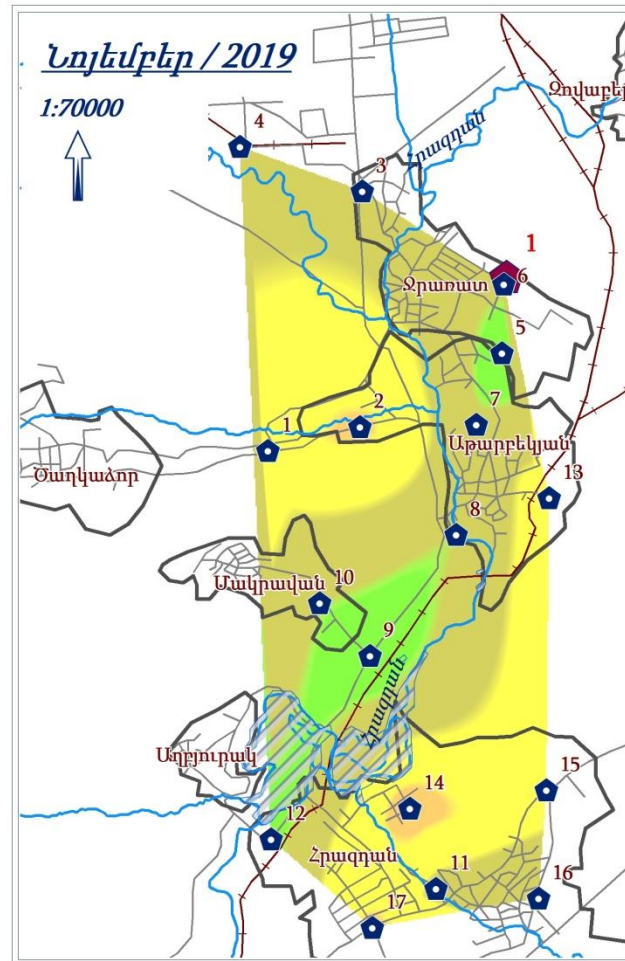
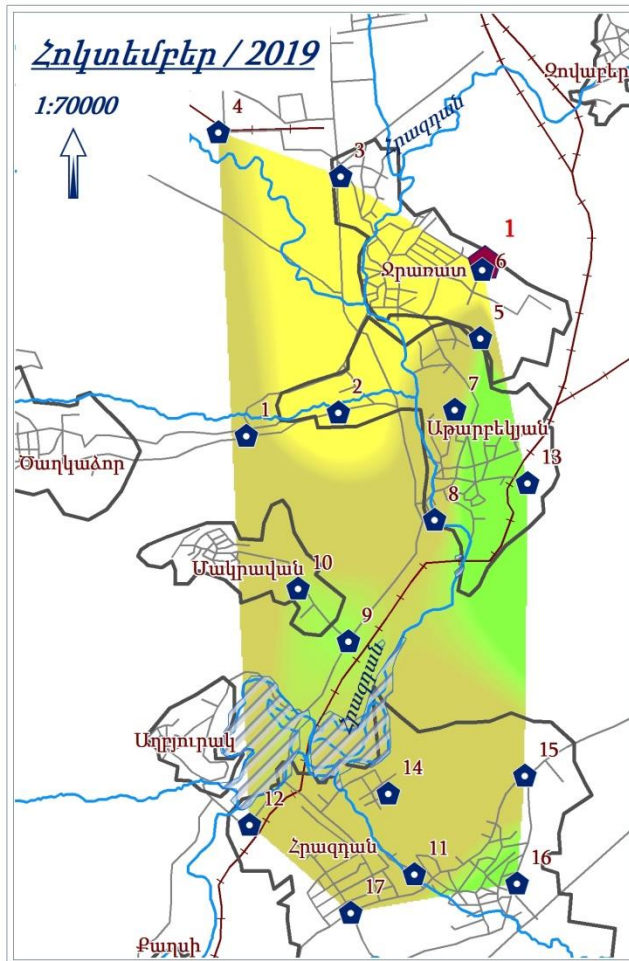
Անշարժ դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 258, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 408 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին գերազանցել է ՍԹ-ն 1.5 անգամ, նոյեմբերին՝ 1.4 անգամ, դեկտեմբերին՝ 1.4 անգամ: Ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ները:

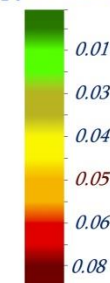
Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



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



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն
բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

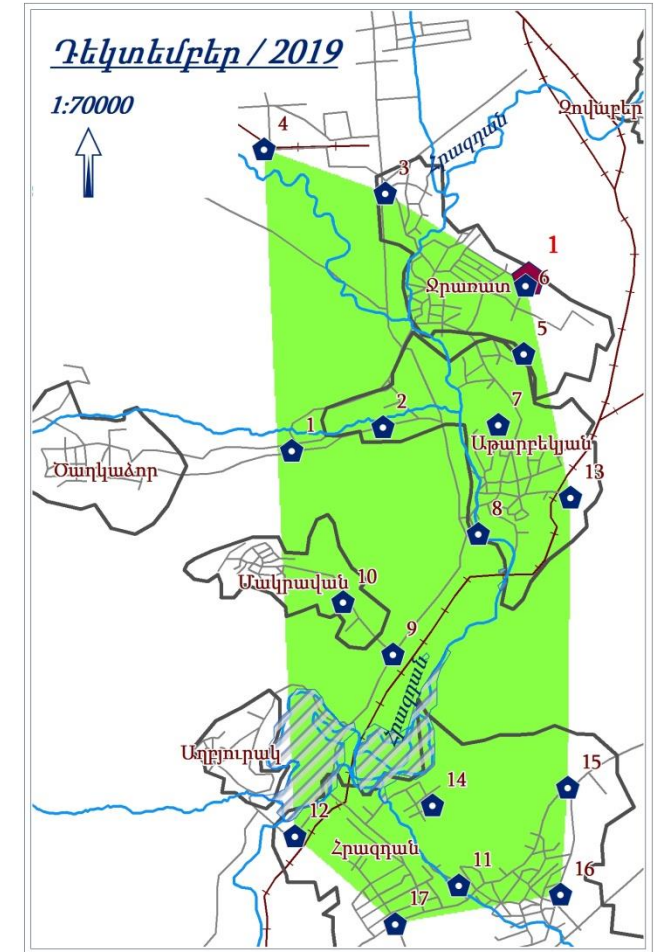
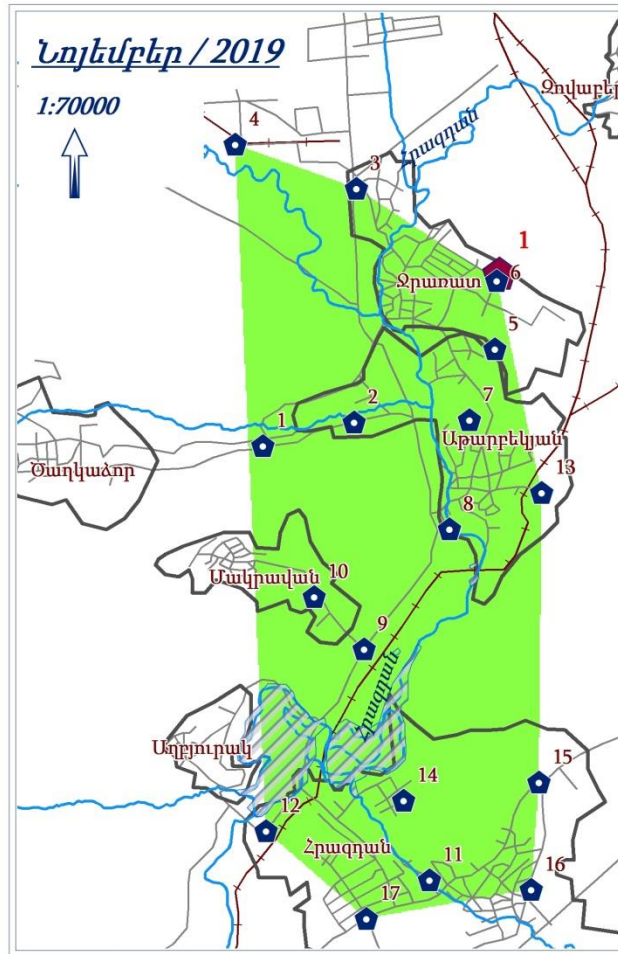
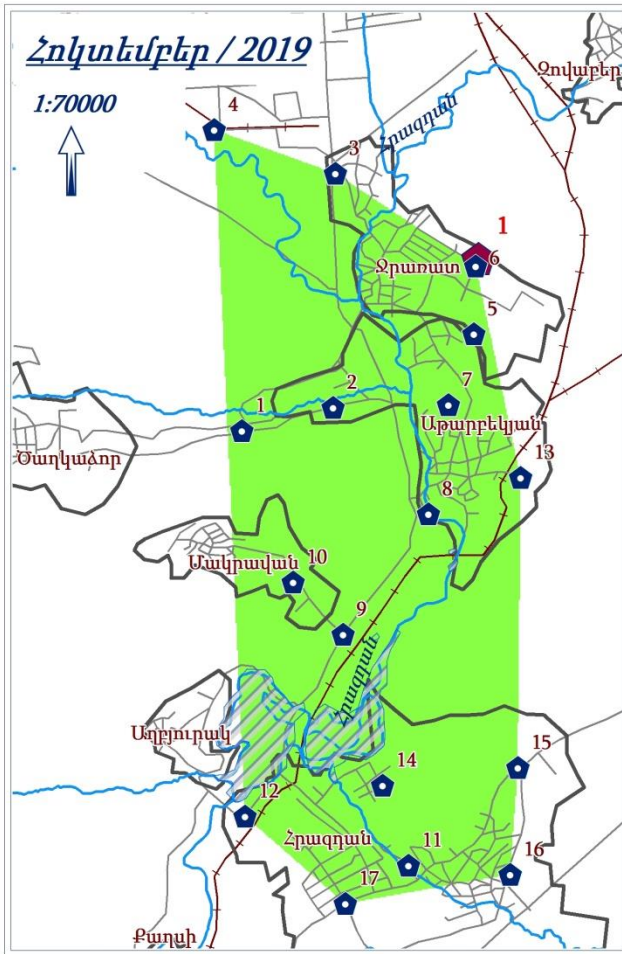


Պայմանական նշաններ

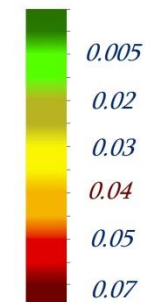
- | | |
|---------------------------------|----------------------|
| ◆ Պասիվ նմուշառման դիտակետեր | — Գետային ցանց |
| ◆ Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ | □ Բնակավայրեր |
| — Ճանապարհներ և փողոցներ | ▨ Աղբյուրակ, ջրամբար |
| — Երկաթգծեր | |



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

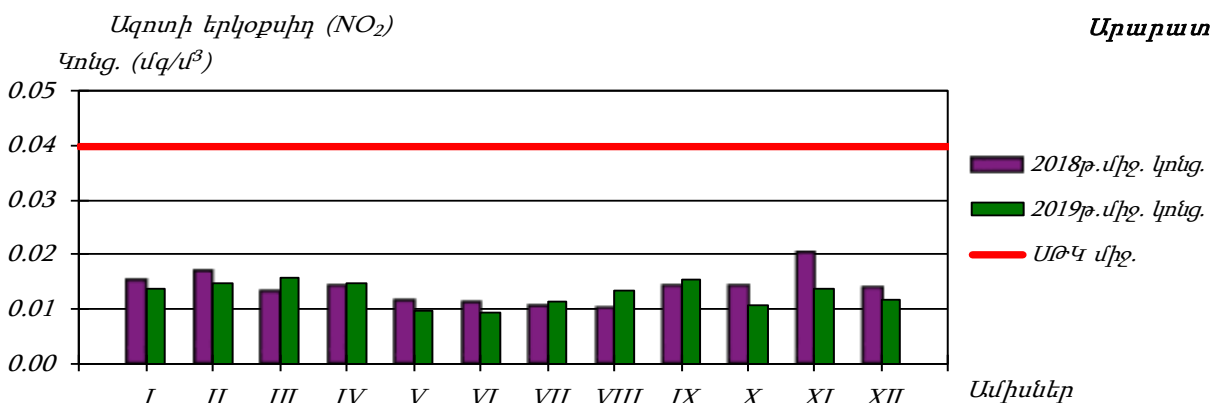
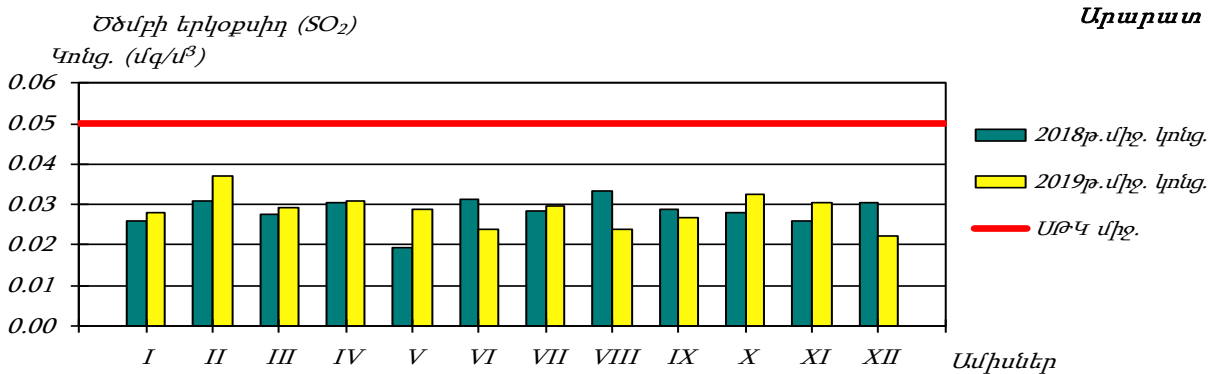
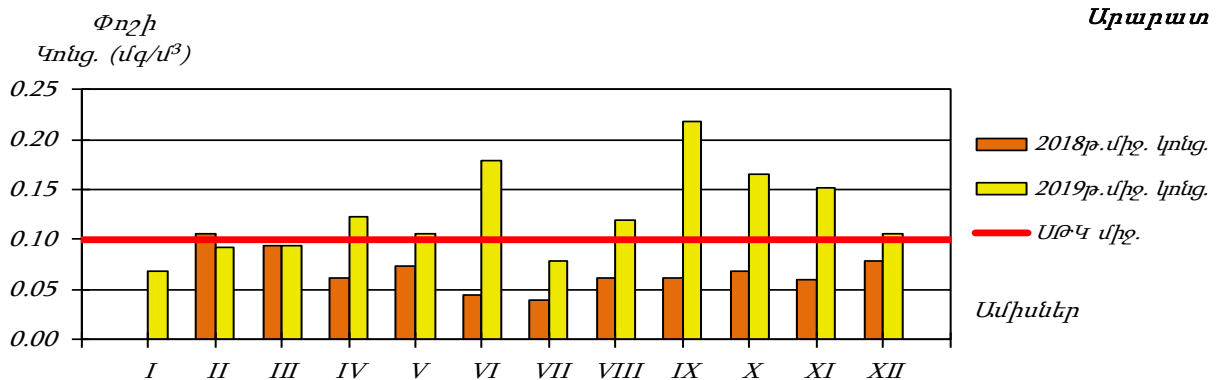
Արարատ

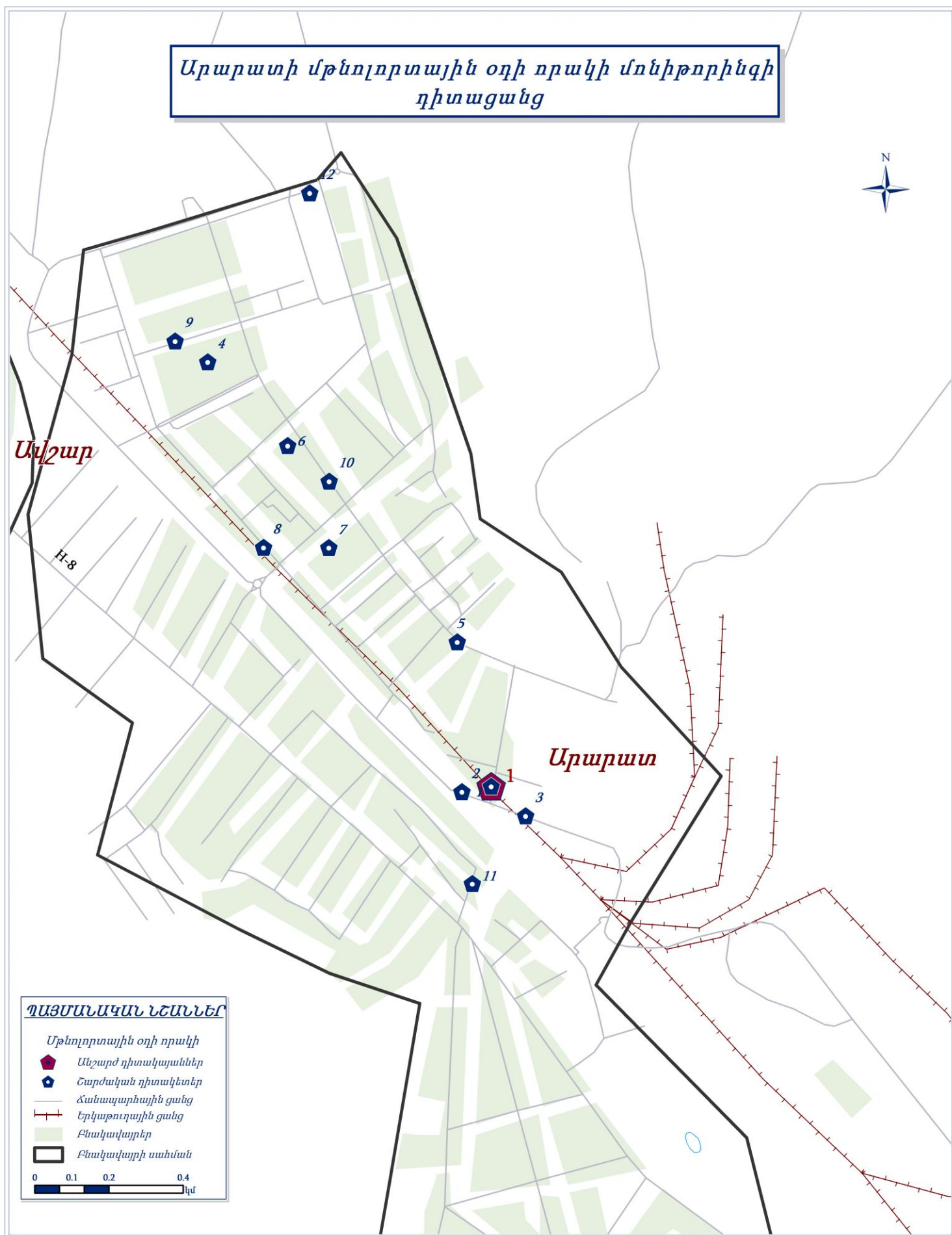
Արարատ քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ անշարժ դիտակայան և 12 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ:

Անշարժ դիտակետում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 88 փորձանմուշ, շարժական դիտակայաններում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 285 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբեր ամսին գերազանցել է ՍԹ-ն 1.6 անգամ, նոյեմբեր ամսին՝ 1.5 անգամ, դեկտեմբեր ամսին գերազանցել է ՍԹ-ն աննշան, միջին ամսական կոնցենտրացիան կազմել է 0.106 մգ/մ^3 ($\text{ՍԹ}_{\text{միջ.օր}} = 0.10 \text{ մգ/մ}^3$): Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹ-ները:

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



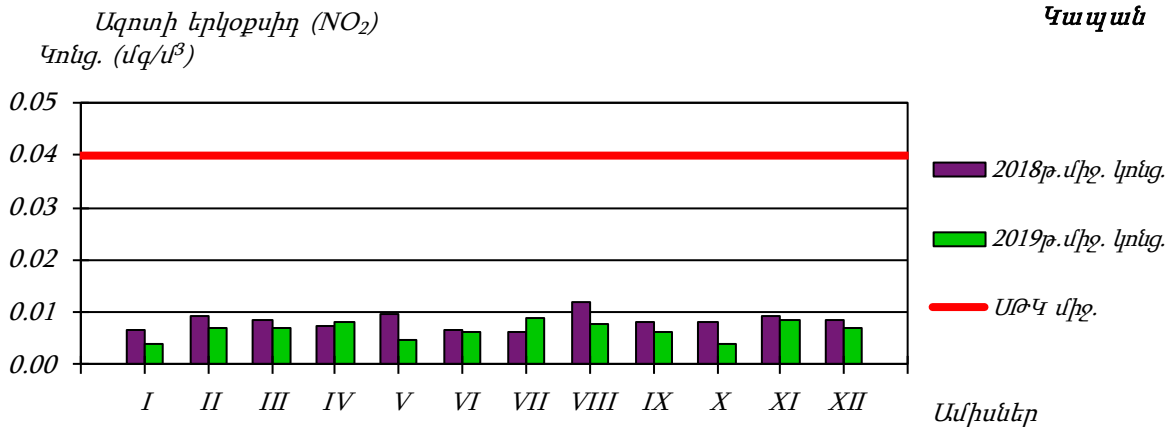
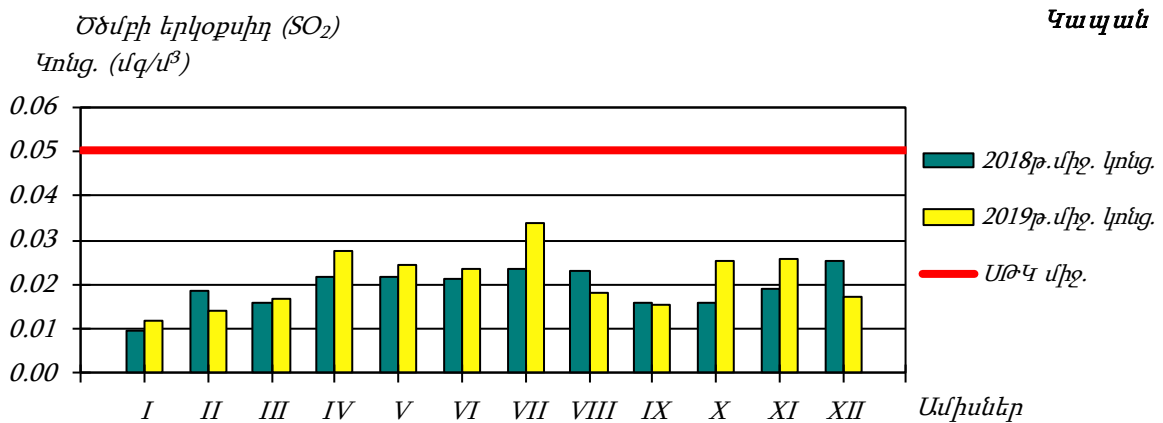


Կապան

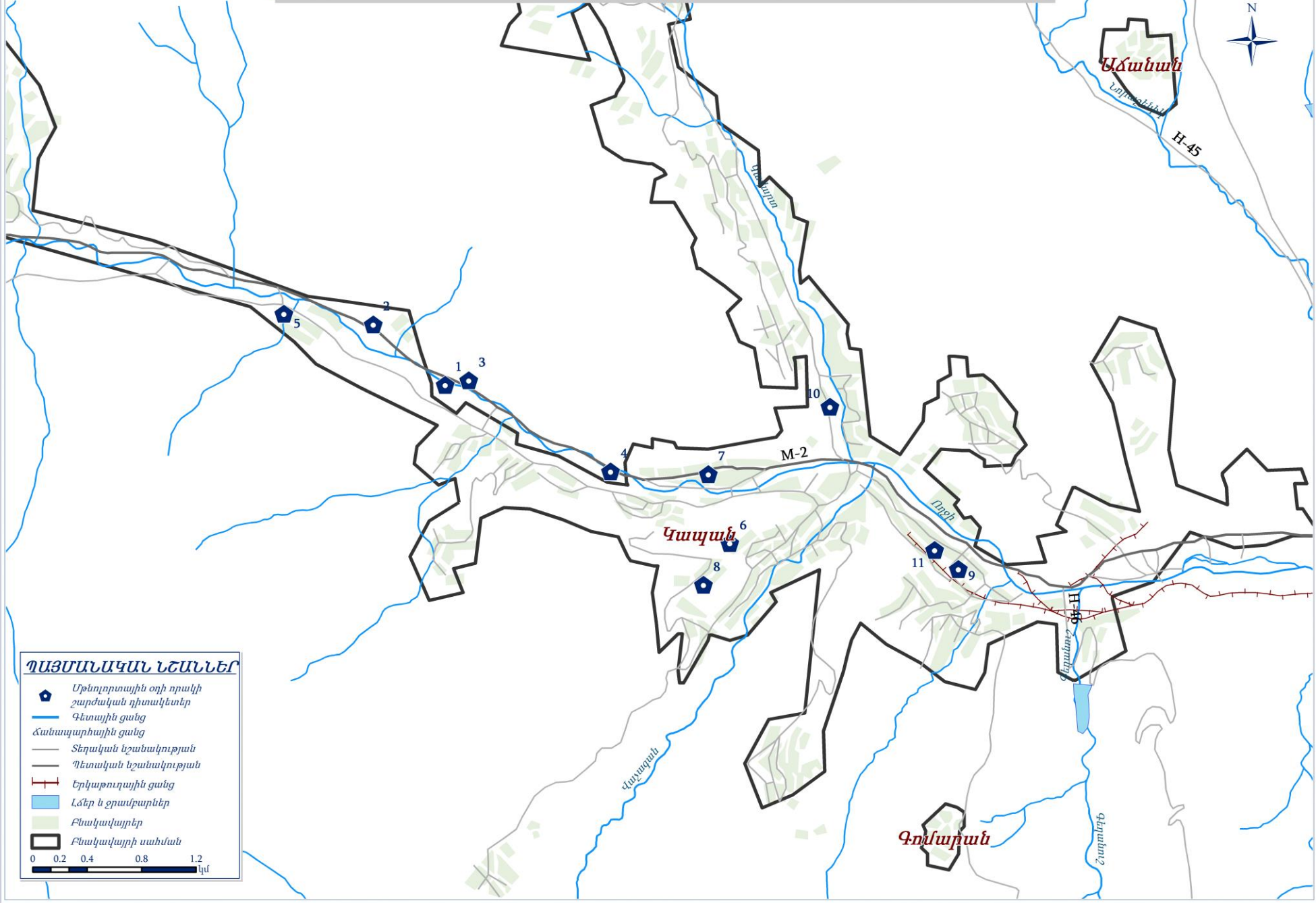
Կապան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակի ընթացքում Կապան քաղաքի 11 շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 105 փորձանմուշ:

Որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաները 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

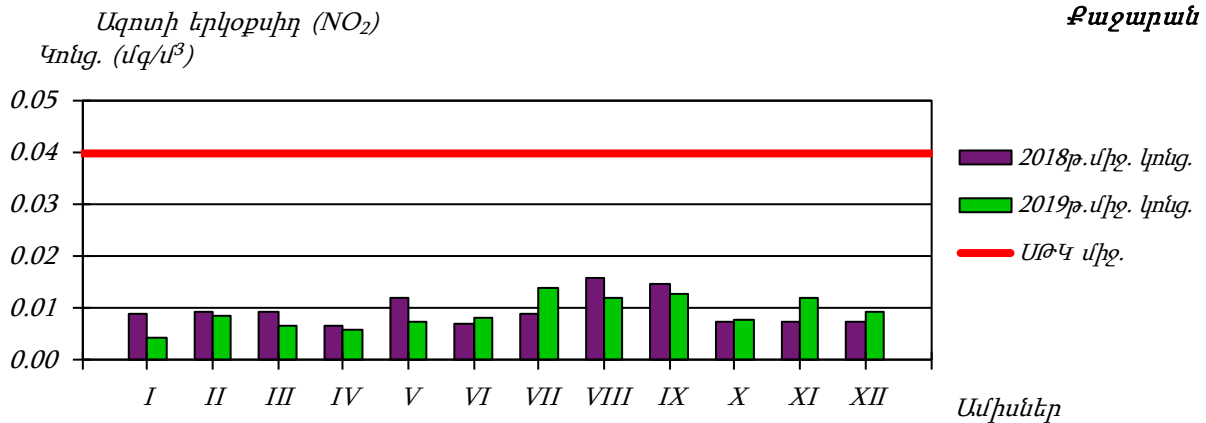
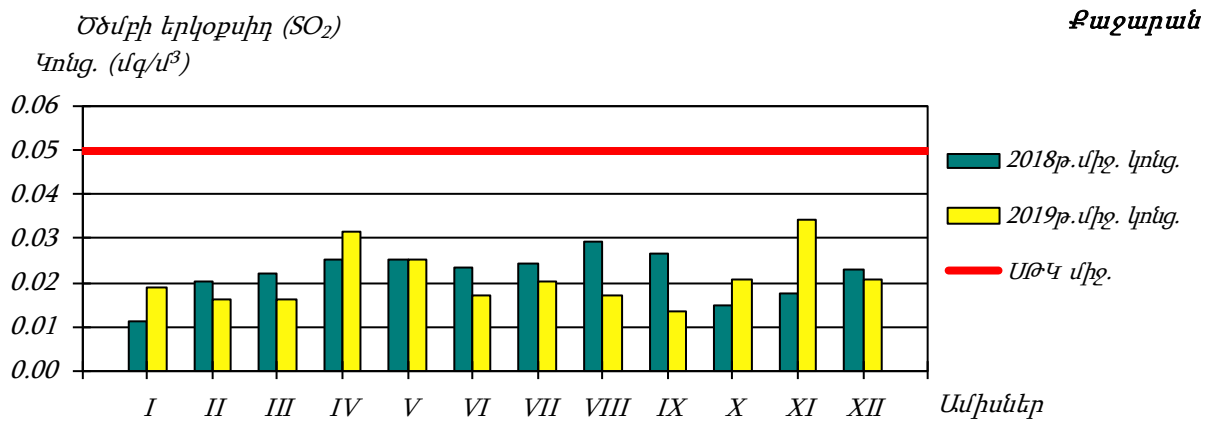


Քաջարան

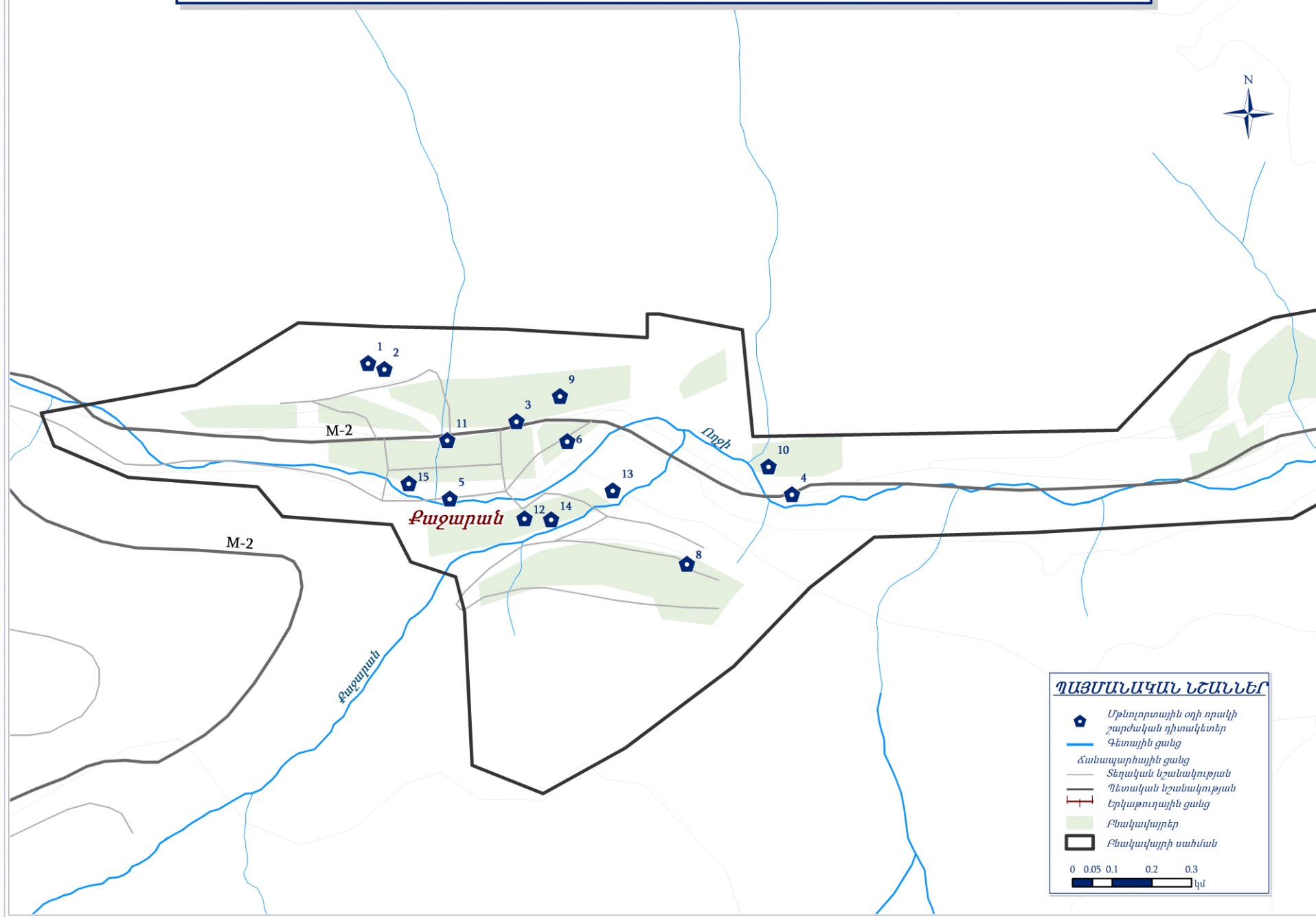
Քաջարան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաջարան քաղաքի 15 դիտակետից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 150 փորձանմուշ:

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



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- Մթնոլորտային օդի որակի չարժեքային դիտակետեր
- Քաջարանի գետ
- Ճանապարհային ցանց
- Տեղական նշանակության Պետական նշանակության Երկաթուղային ցանց
- Բնակավայրեր
- Բնակավայրի սահման

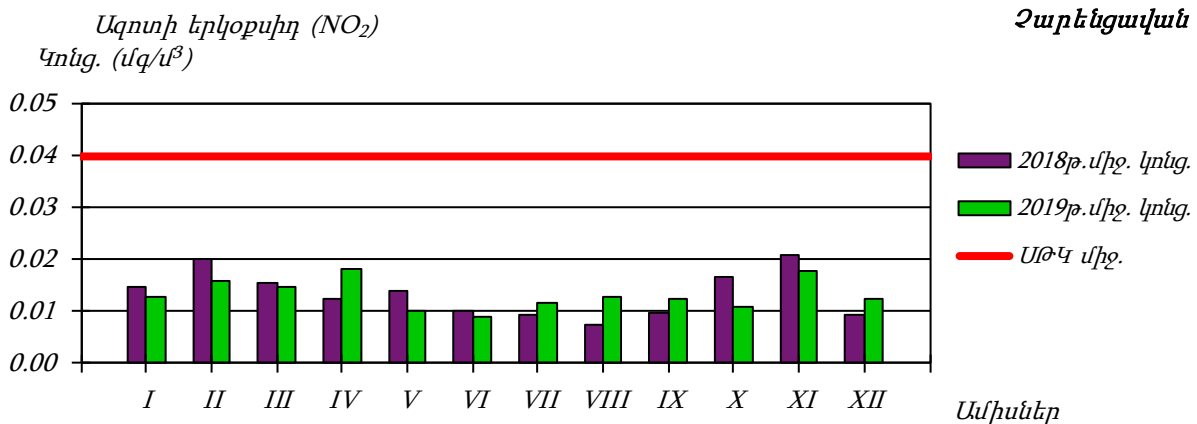
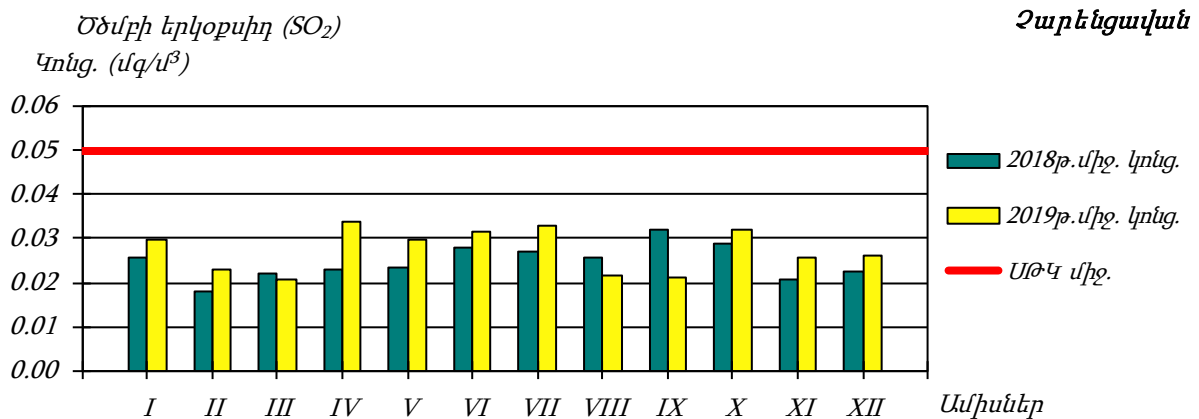
0 0.05 0.1 0.2 0.3 կմ

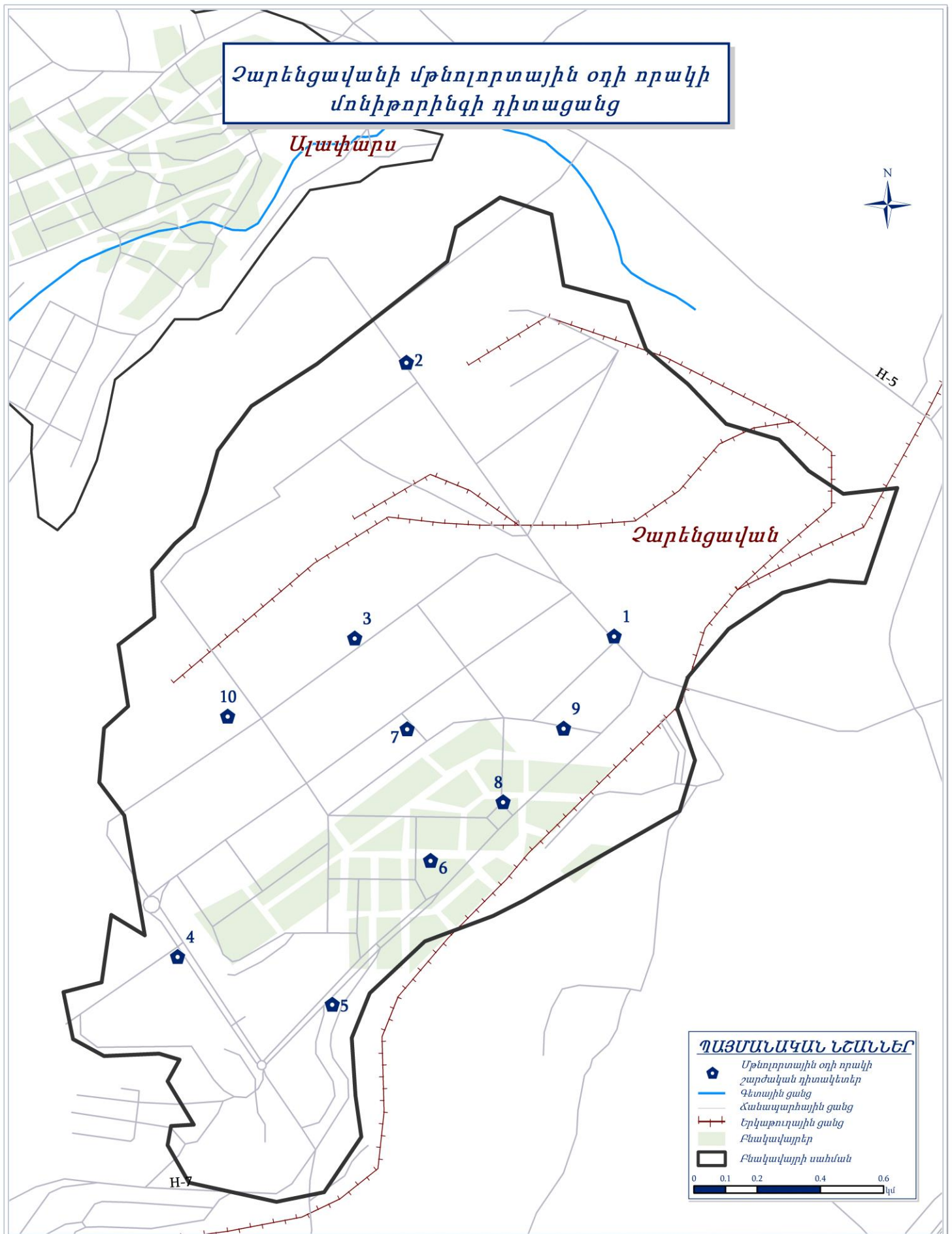
Չարենցավան

Չարենցավան քաղաքի մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Չարենցավան քաղաքի 10 դիտակետից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 240 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.





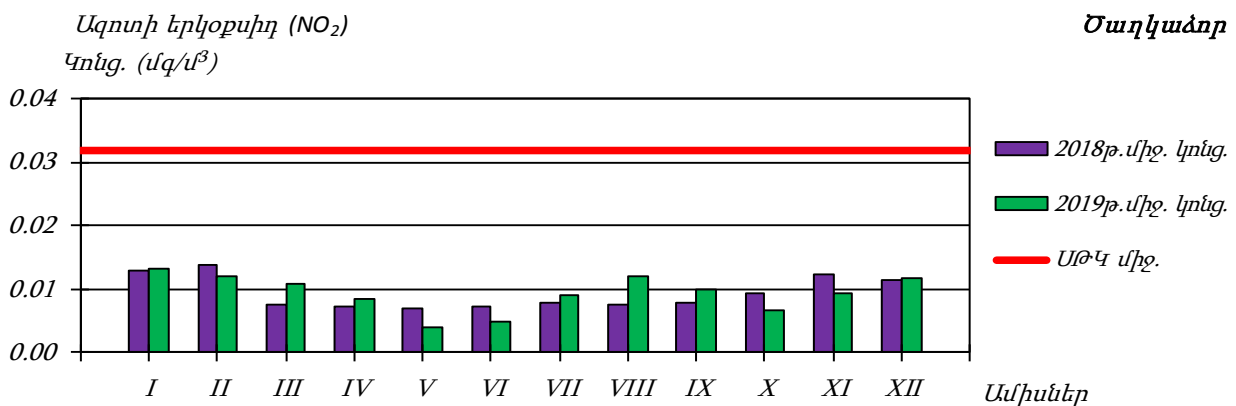
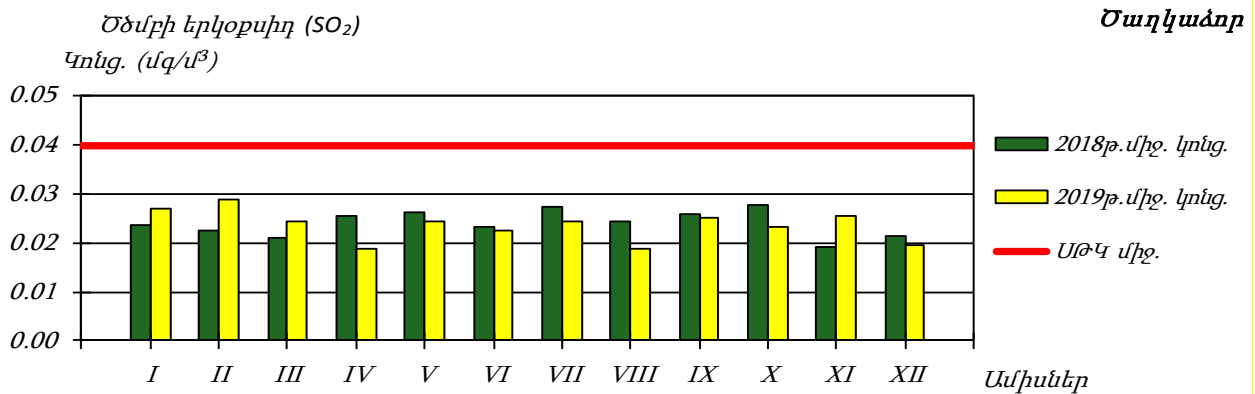
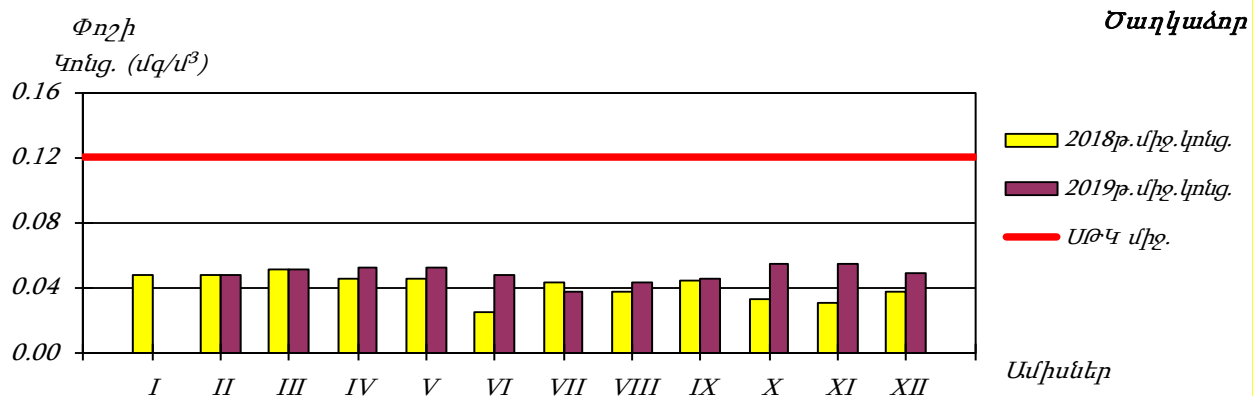
Ծաղկաձոր

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 261, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 336 փորձանմուշ:

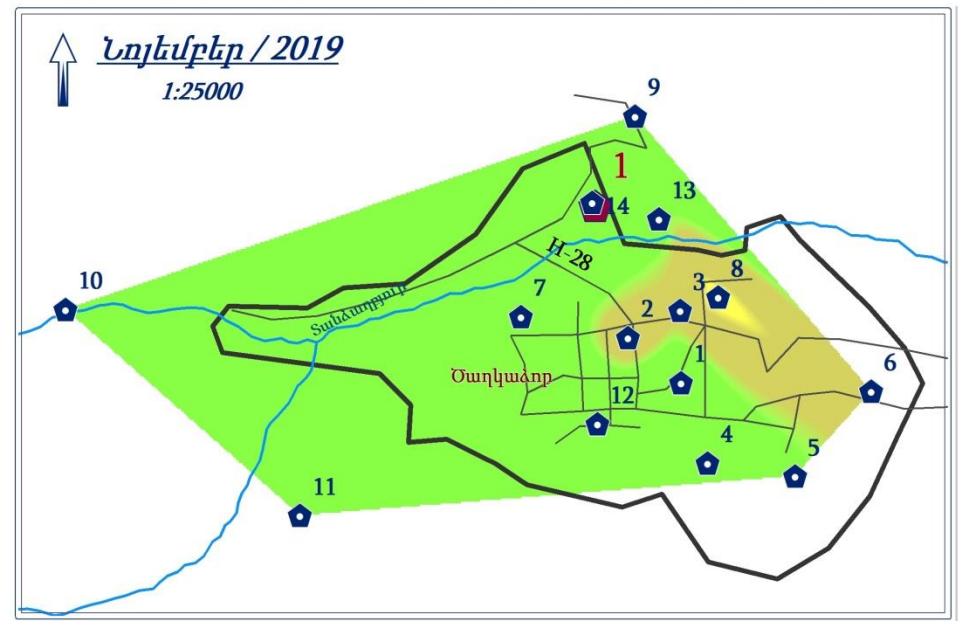
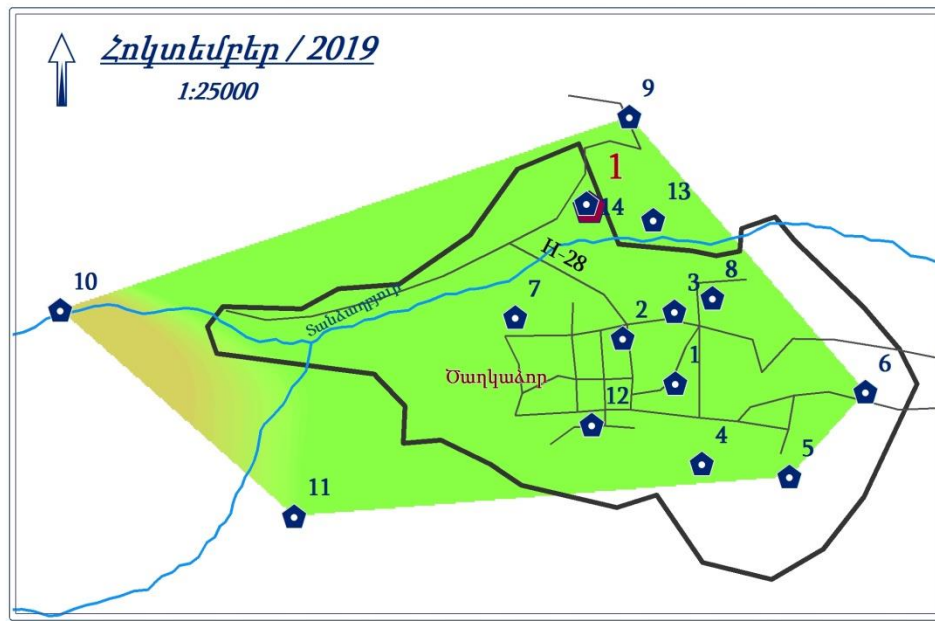
Մթնոլորտային օդում որոշված ցուցանիշների միջին ամսական կոնցենտրացիաներն երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



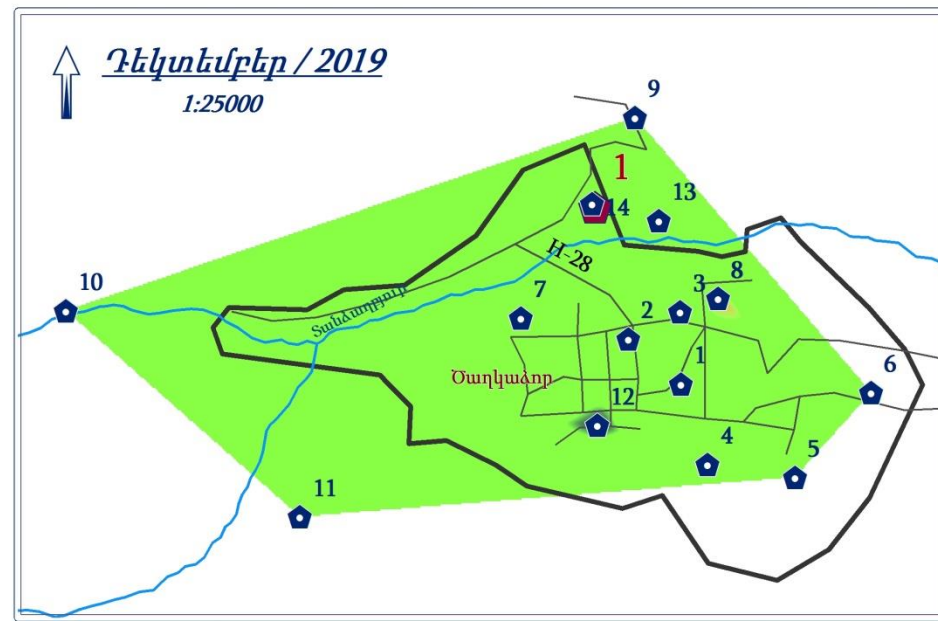
* Համաձայն 160-Ն որոշման առողջարանային և զբոսաշրջության քաղաքներում նորմը վերցվում է 0.8*ՍԹԿ:

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

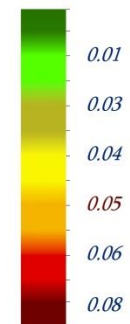


Պայմանական նշաններ

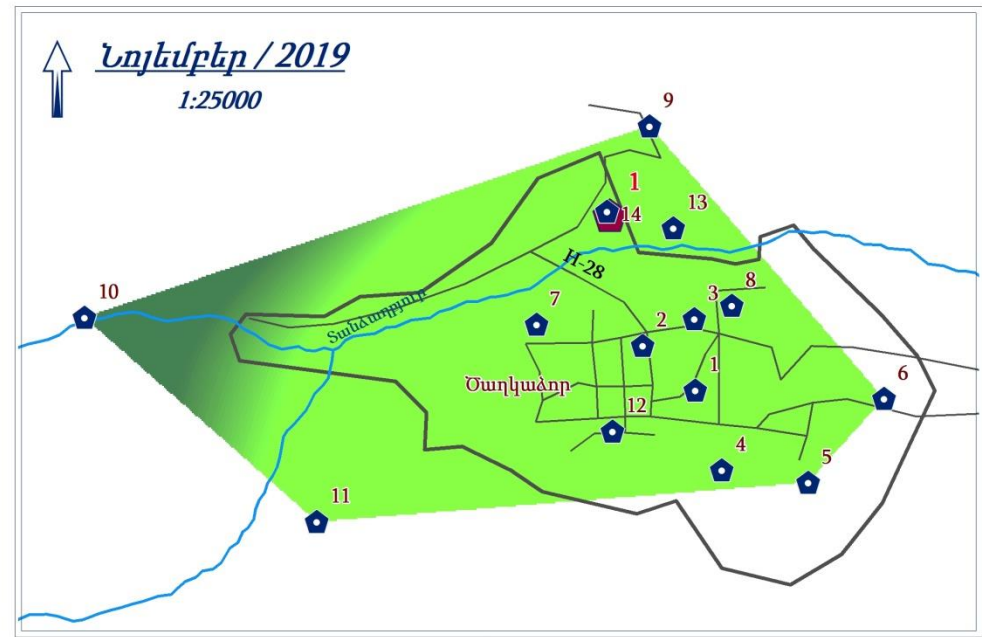
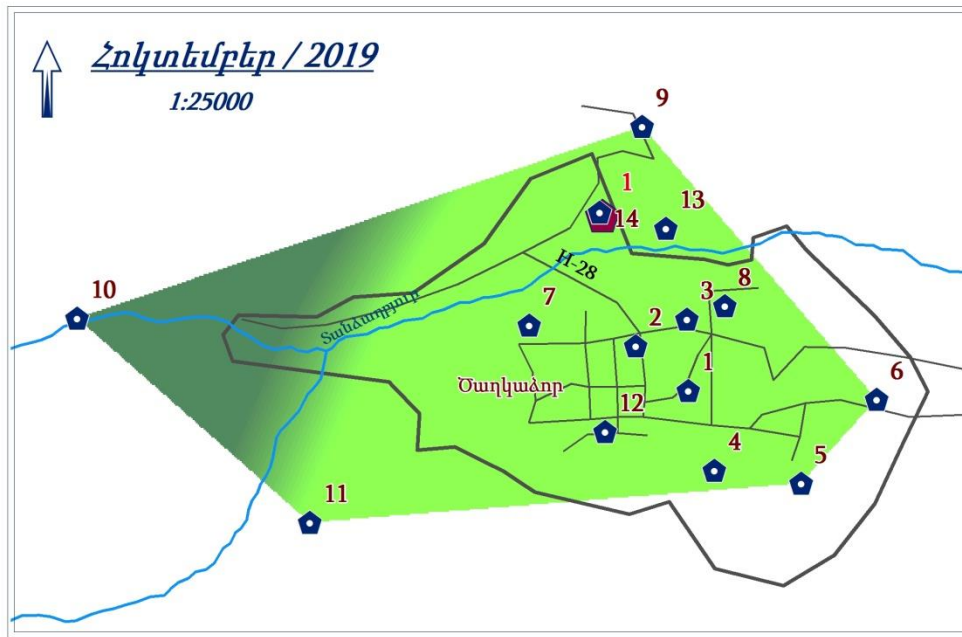
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակայաններ
- Գետային ցանց
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Բնակավայրեր



Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն
բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

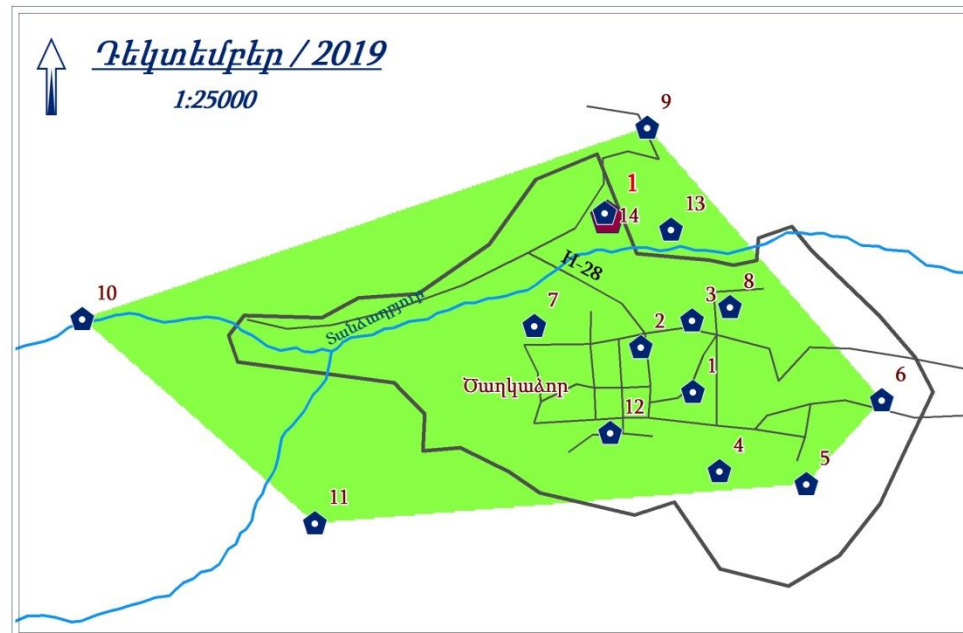


**Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2)
միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը**

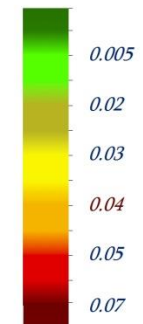


Պայմանական նշաններ

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



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



Մթնոլորտային տեղումներ

2019 թվականի 4-րդ եռամսյակի ընթացքում Ծաղկաձորում վերցվել է 4 փորձանմուշ (թաց ձյուն, ձյուն): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել է 35-ական ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշների կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով: 4-րդ եռամսյակում չներկայացված ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկատվությունը կներկայացվի տարեկան տեղեկագրում:

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Զրաձնային ցուցիչ	Էլեկտրահա- ղորդականություն (մկՍմ/սմ)	Մուլֆատիոն (մգ/լ)	Քլորիդիոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
02.11-03.11.2019	5.63	13.0	1.66	0.46	1.75	<0.005	0.514
28.11-29.11.2019	6.66	33.1	2.77	1.30	3.32	<0.005	1.049
02.12-03.12.2019	5.48	9.4	0.84	0.28	2.35	<0.005	0.546
27.12-28.12.2019	6.98	28.4	0.61	1.09	2.06	<0.005	1.667

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

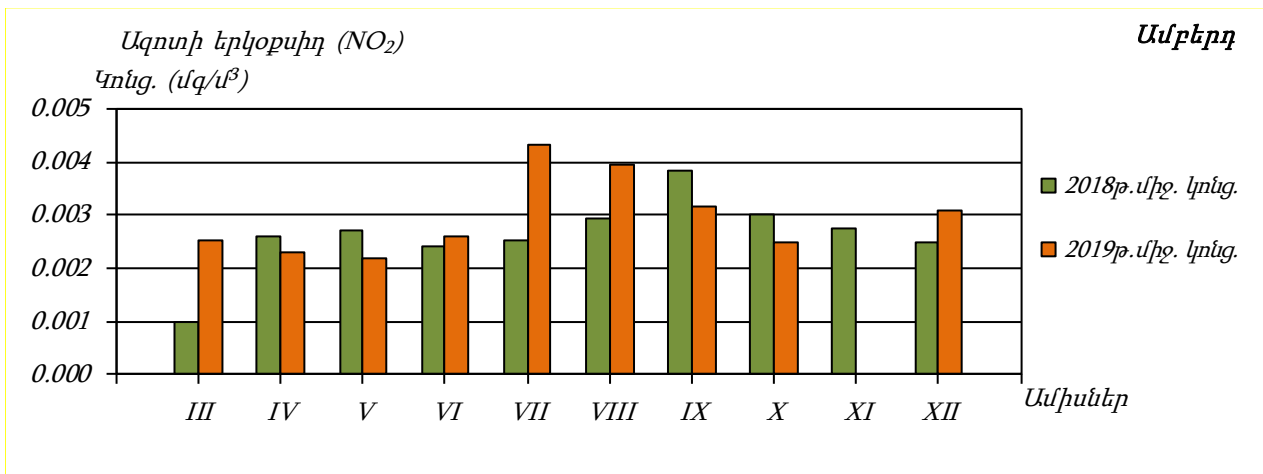
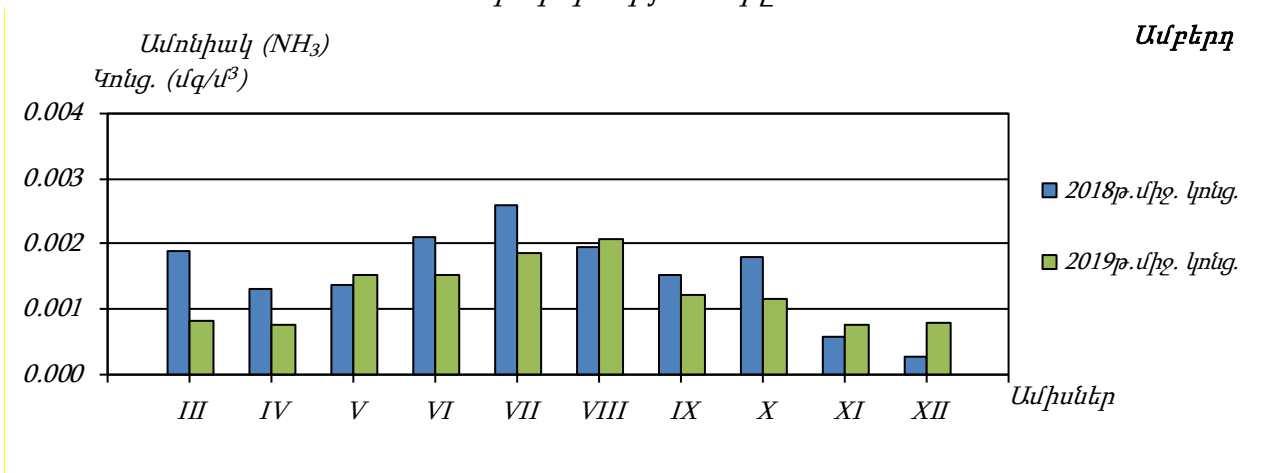
Մթնոլորտային օդ

Ամբերդի կայանում 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում վերցվել է մթնոլորտային օդի 119 և փոշու 60 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:

Ազոտի երկօքսիդի ($U\theta_{\text{Կ}_{\text{մթ.}}=0.04\text{մգ/մ}^3$) և ամոնիակի ($U\theta_{\text{Կ}_{\text{մթ.}}=0.04\text{մգ/մ}^3$) միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել $U\theta_{\text{Կ}}$ -ները:

Մթնոլորտային օդում ամոնիակի և ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Մթնոլորտային տեղումներ

2019 թվականի 4-րդ եռամսյակի ընթացքում Ամբերդի կայանում վերցվել է 3 փորձանմուշ (անձրև, ձյուն): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35 ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշների կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով: 4-րդ եռամսյակում չներկայացված ցուցանիշների վերաբերյալ տեղեկատվությունը կներկայացվի տարեկան տեղեկագրում:

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Զրաձնային ցուցիչ	Էլեկտրահաղորդականություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատիոն (մգ/լ)	Քլորիդիոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
02.11.2019	6.06	15.3	2.126	0.739	2.574	<0.005	0.994
30.11.2019	5.44	14.10	1.762	1.002	1.825	<0.005	0.811
02.12.2019	5.30	17.20	2.813	0.327	2.954	<0.005	1.185

ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՔԱՂՑՐԱՀԱՄ ՁՐԵՐ

Մակերևութային ջրեր

2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է հանրապետության 42 գետի, 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 շատրվանոց հորատանցք, 33 չշատրվանոց 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 հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Սպիտակ քաղաքից ներքև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Վանաձոր քաղաքից վերև հոկտեմբեր ամսին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Վանաձոր քաղաքից ներքև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Դեբեդ գետի ջրի որակը Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Այրում քաղաքից վերև ջրի որակը հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Սահմանի մոտ հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Ձորագետ գետի ջրի որակը Ստեփանավան քաղաքից վերև հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Տաշիր գետի ջրի որակը Միխայելովկա գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Սարատովկա գյուղից ներքև ջրի որակը հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Մարցիգետ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

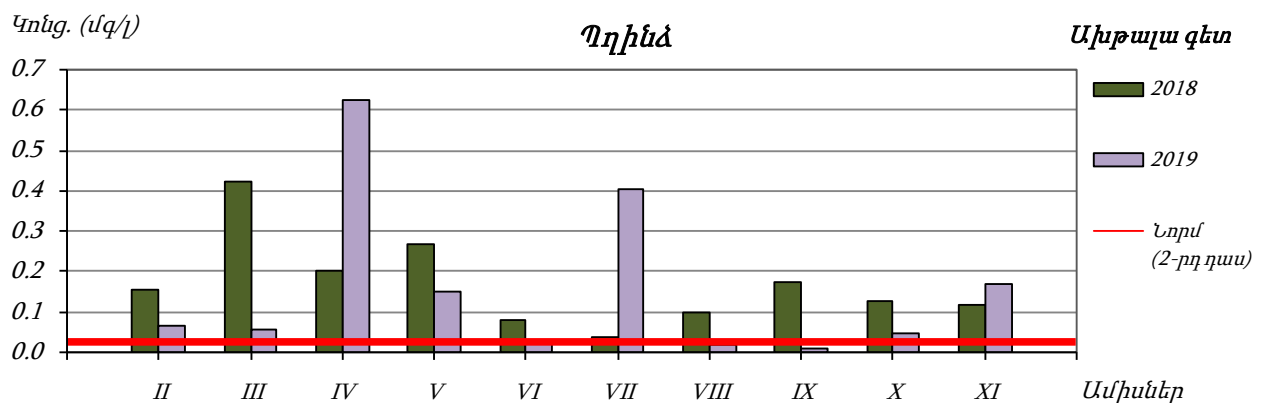
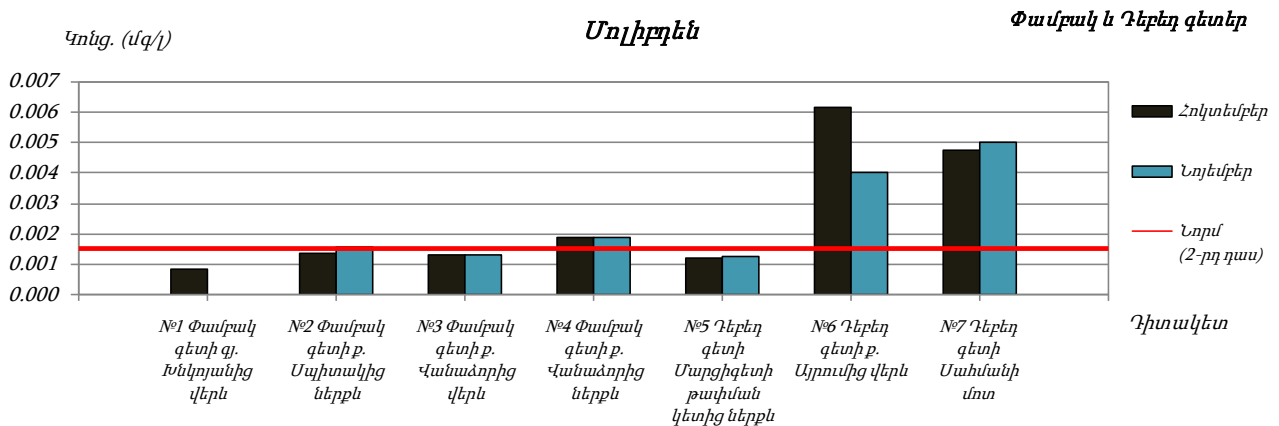
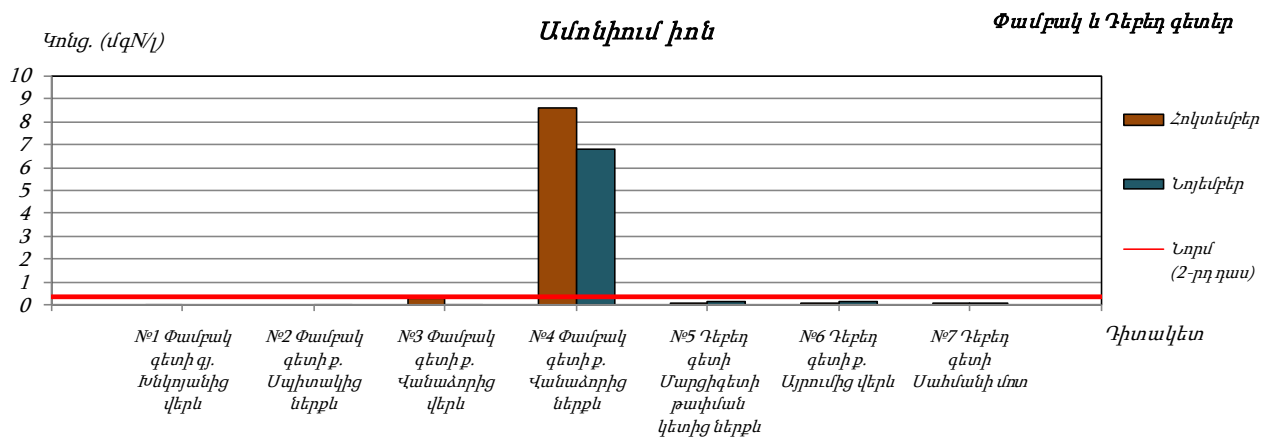
Ախթալա գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

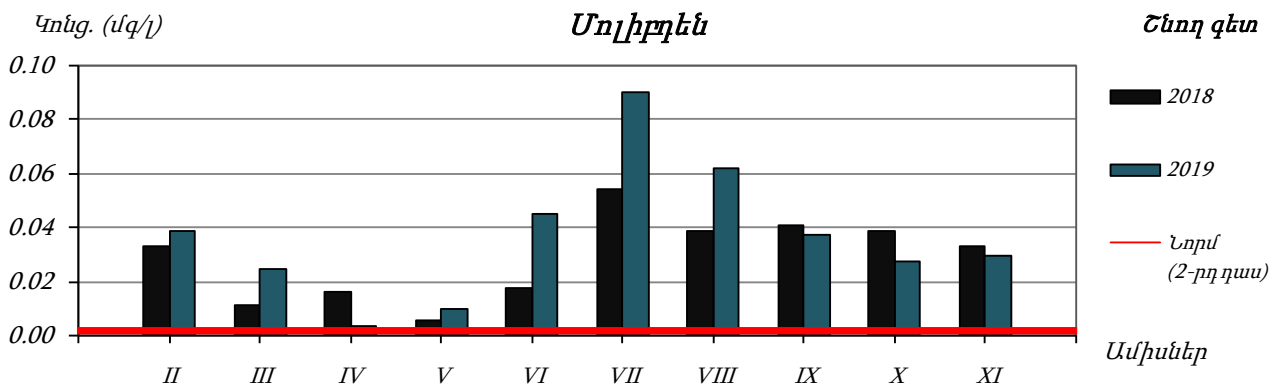
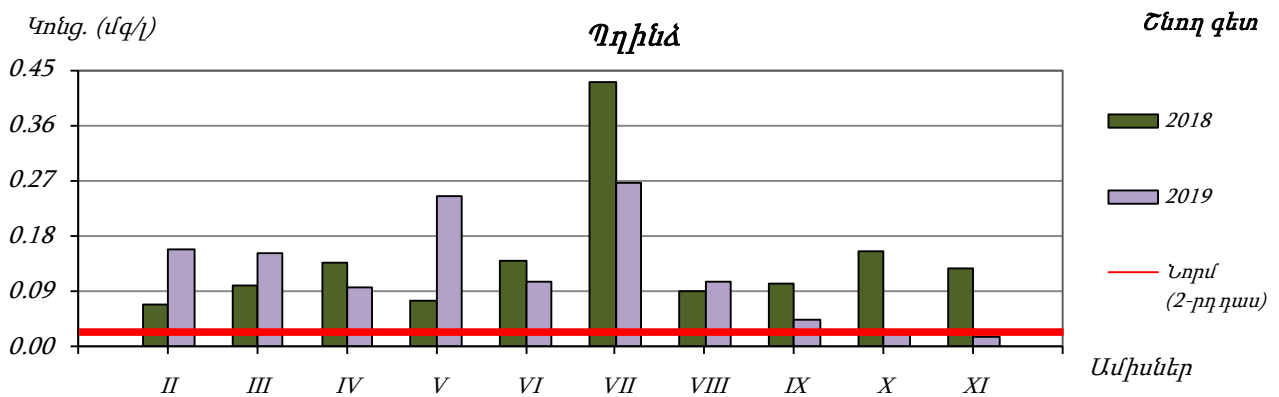
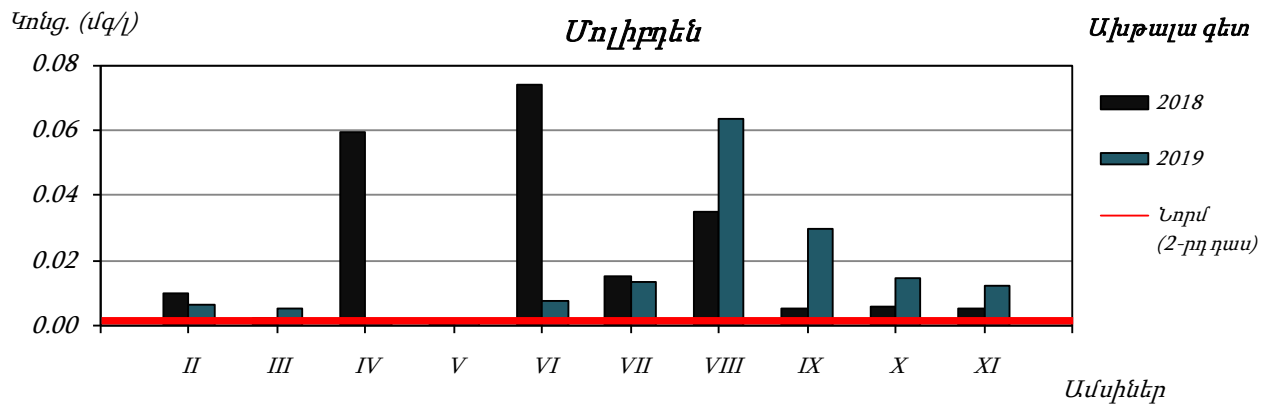
Գարգառ գետի ջրի որակը ակունքում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

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

Աղստև գետի ջրի որակը Դիլիջան քաղաքից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Դիլիջան քաղաքից ներքև, Իջևան քաղաքից վերև, Իջևան քաղաքից ներքև հատվածներում գետի ջրի որակը հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

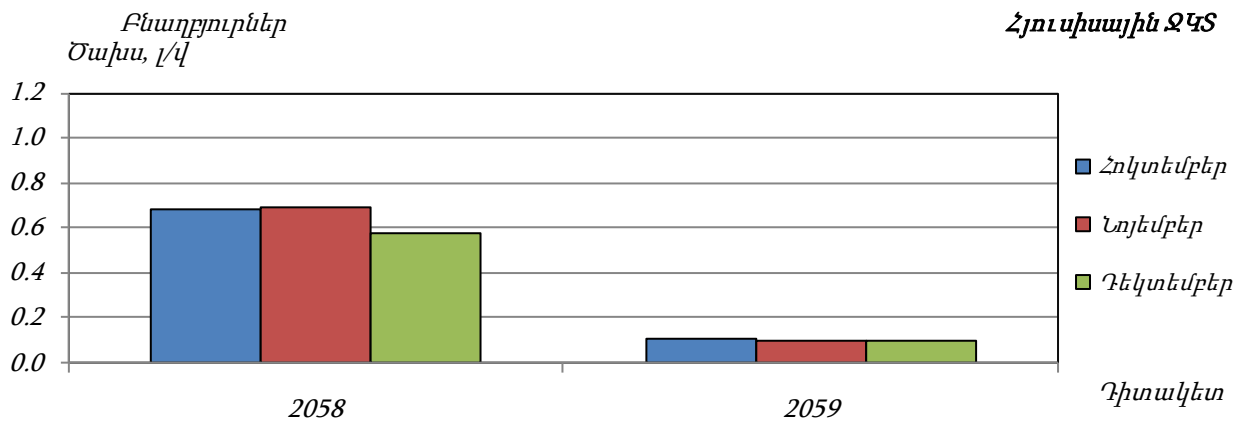
Գետիկ գետի ջրի որակը Վահան գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր ամսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս):



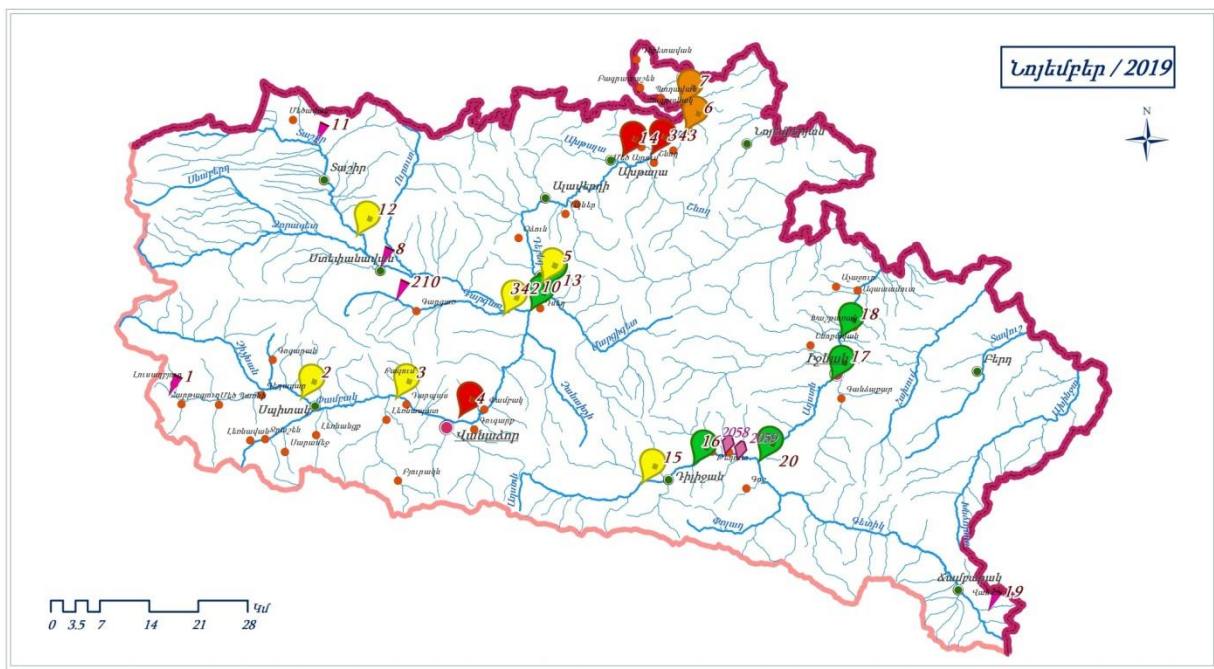
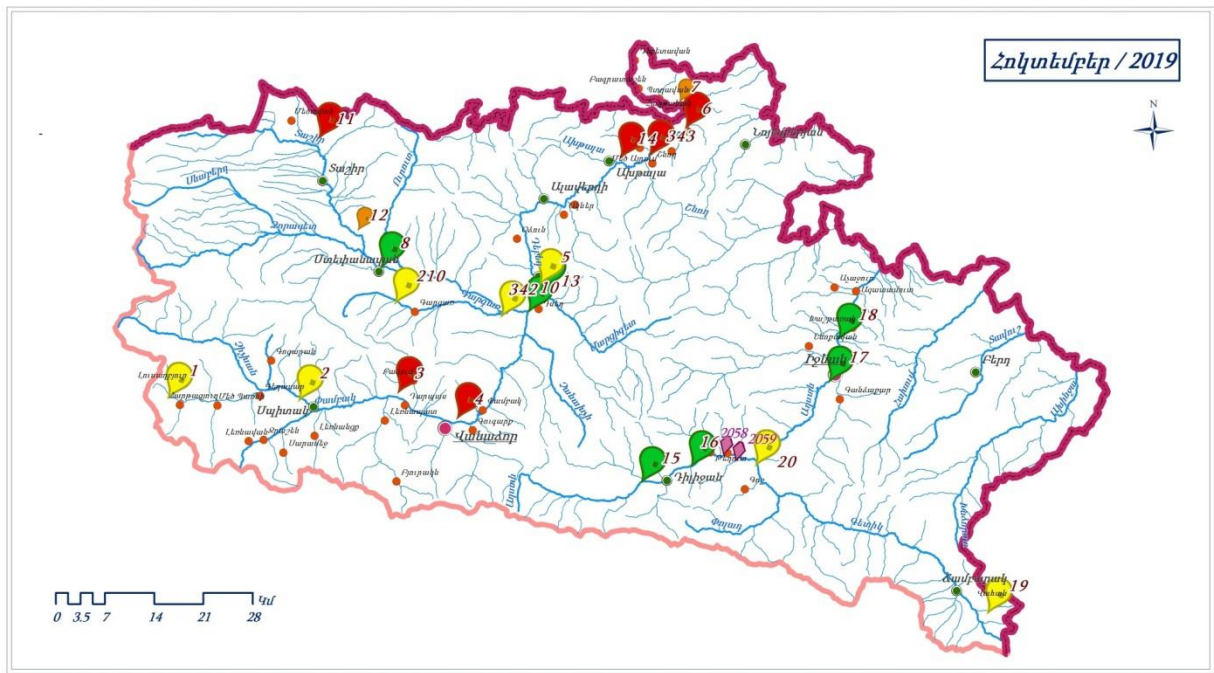


Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Հյուսիսային ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 2 բնադրյություն, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 1 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար ներկայացվում են գրաֆիկների տեսքով: 2058 դիտակետում ընդհանուր լուծված աղերի (0.28 գ/լ) և նիտրատ իոնի (8.75 գ/լ) կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



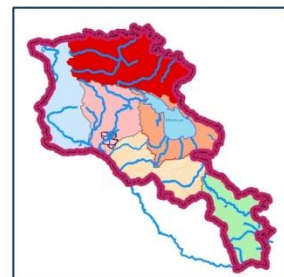
ՀՀ Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



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



www.armmonitoring.am

Ախտության ջրավազանային կառավարման տարածք

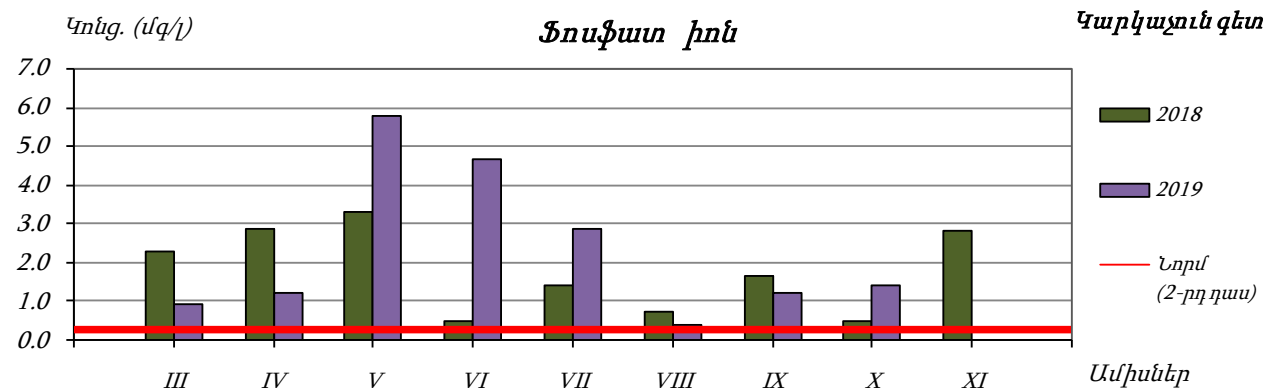
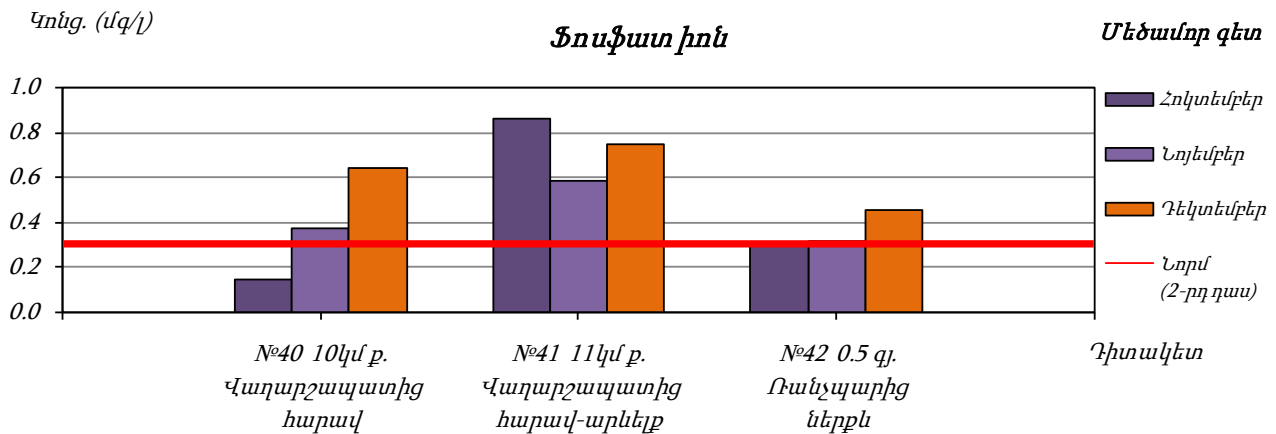
Մակերևութային ջրեր

Ախտության գետի ջրի որակը Ամասիա գյուղից ներքև, Գյումրի քաղաքից վերև, Գյումրի քաղաքից ներքև հատվածներում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Բազարան գյուղից ներքև հոկտեմբեր ամսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Աշոցք գետի ջրի որակը Մուսայելյան գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

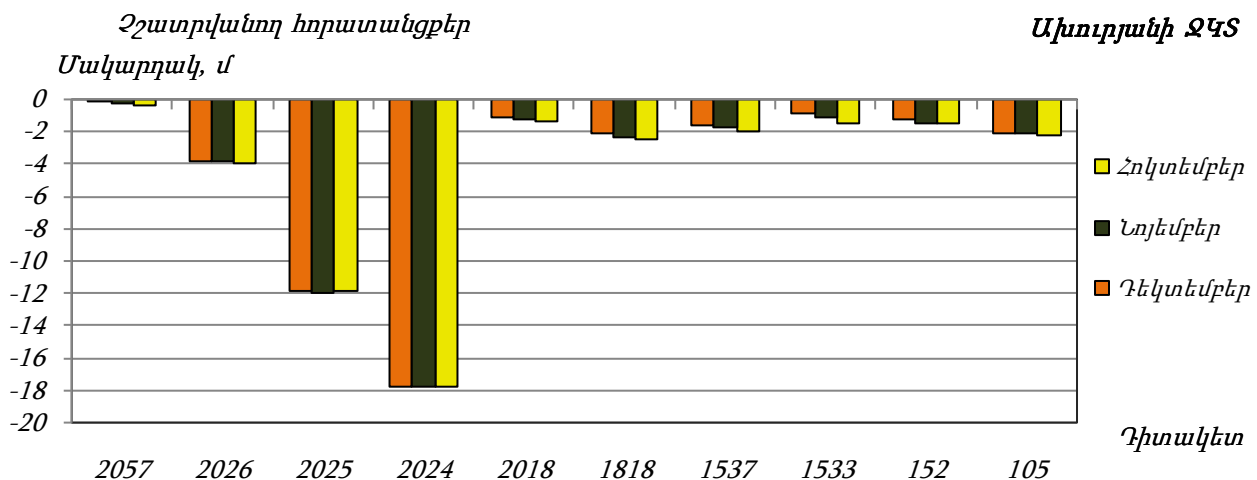
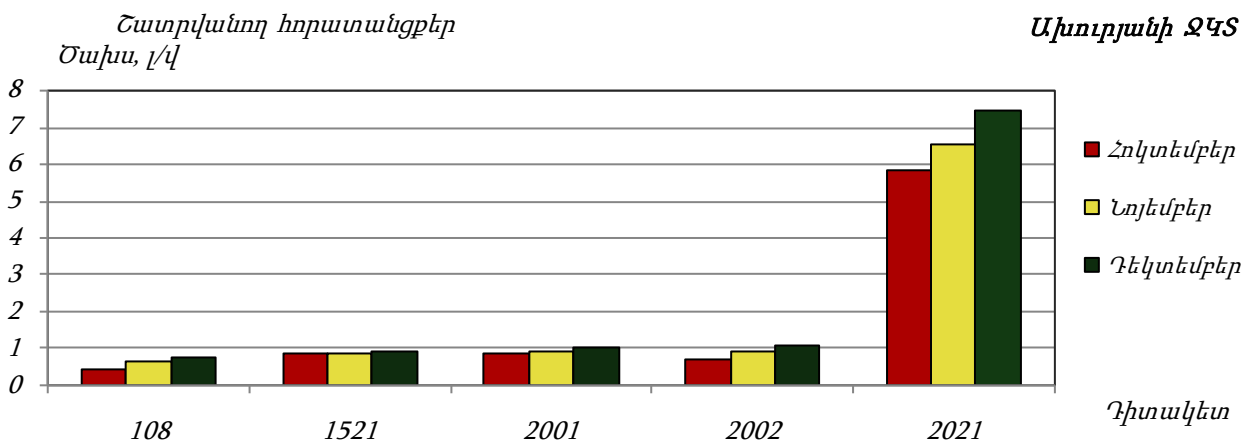
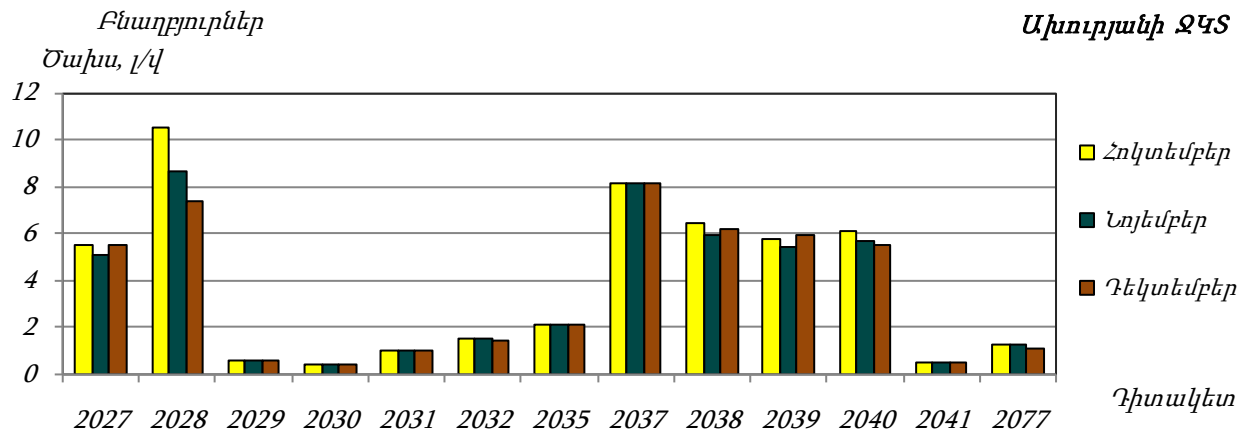
Կարկաչուն գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

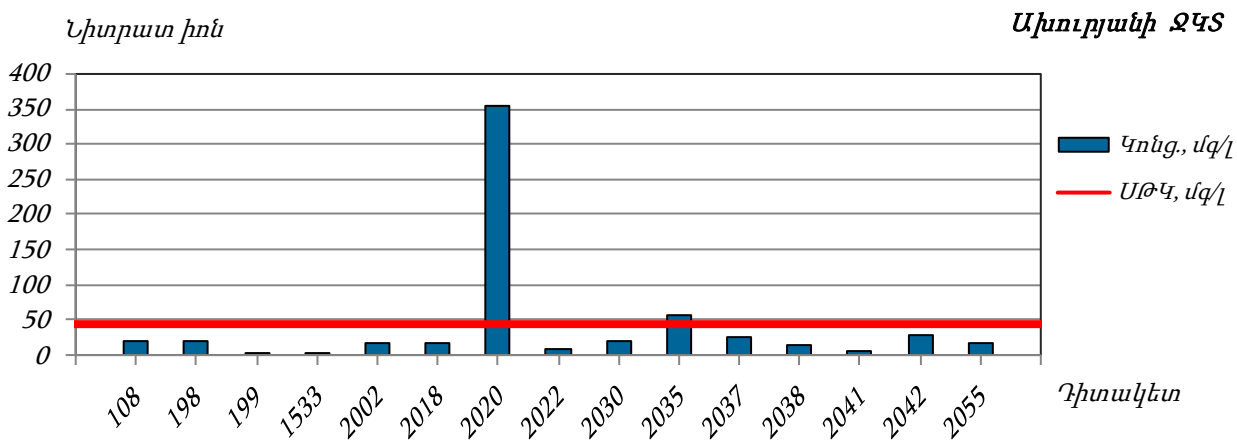
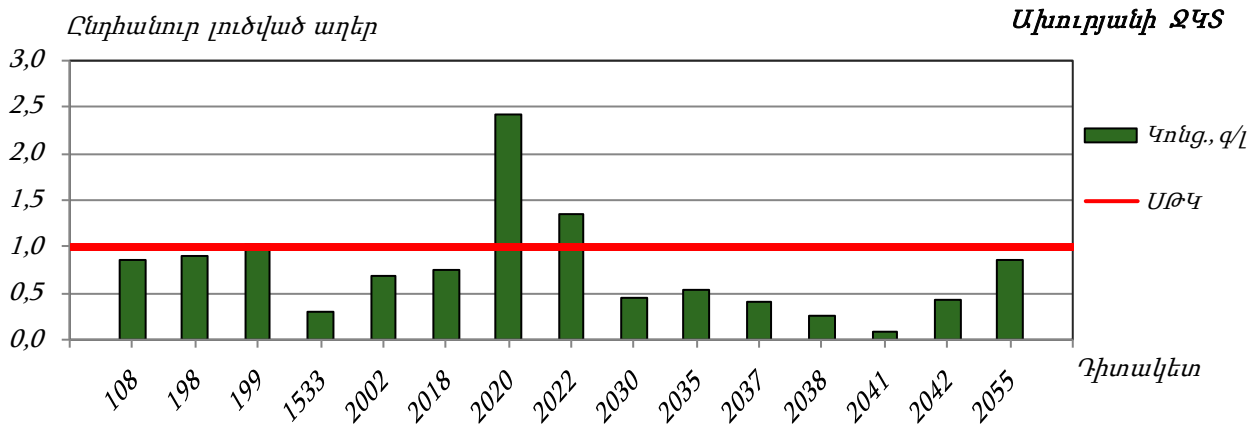
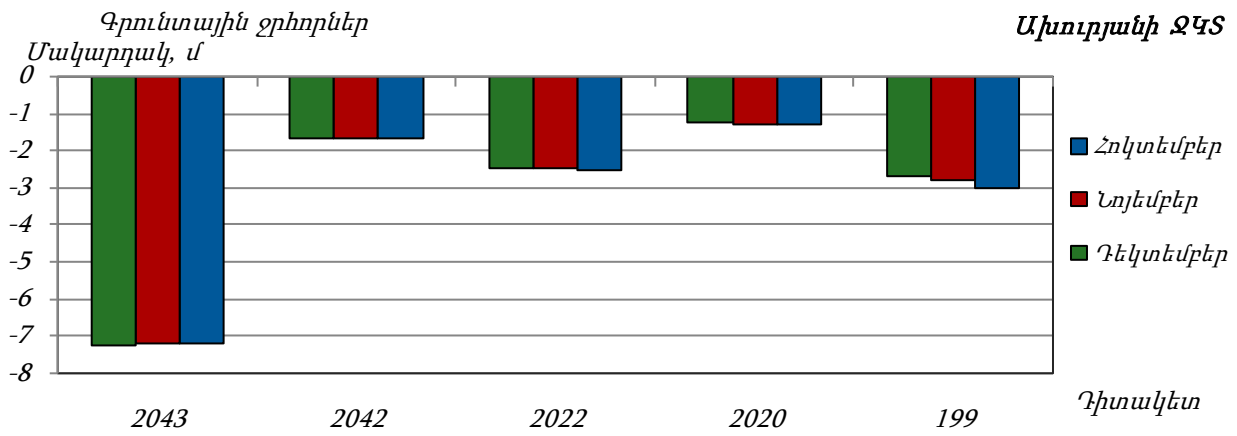
Մեծամոր գետի ջրի որակը Վաղարշապատ քաղաքից հարավ հատվածում հոկտեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Վաղարշապատ քաղաքից հարավ-արևելք և Ռանչպար գյուղից ներքև հատվածներում գետի ջրի որակը երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):



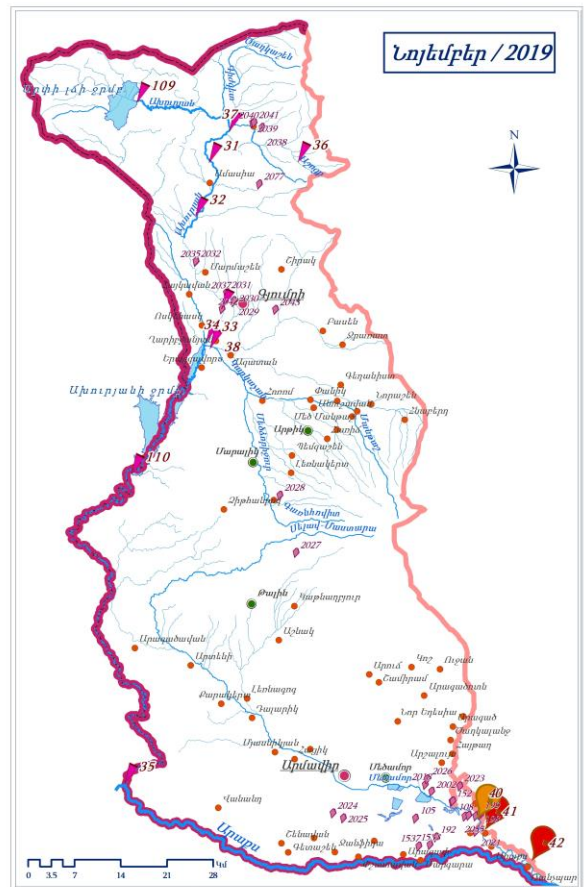
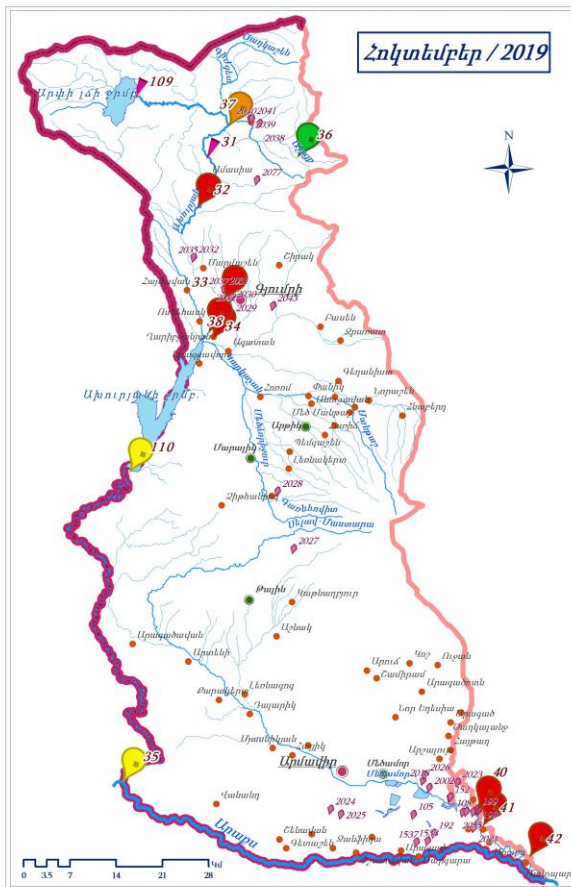
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Ախուրյանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 13 բնադրյություն, 6 շատրվանոց և 16 չշատրվանոց հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 15 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 15 դիտակետում ընդհանուր լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:





ՀՀ Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը

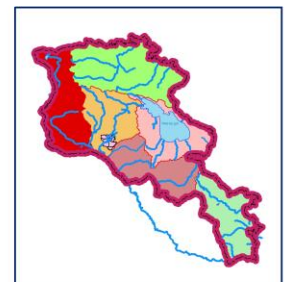
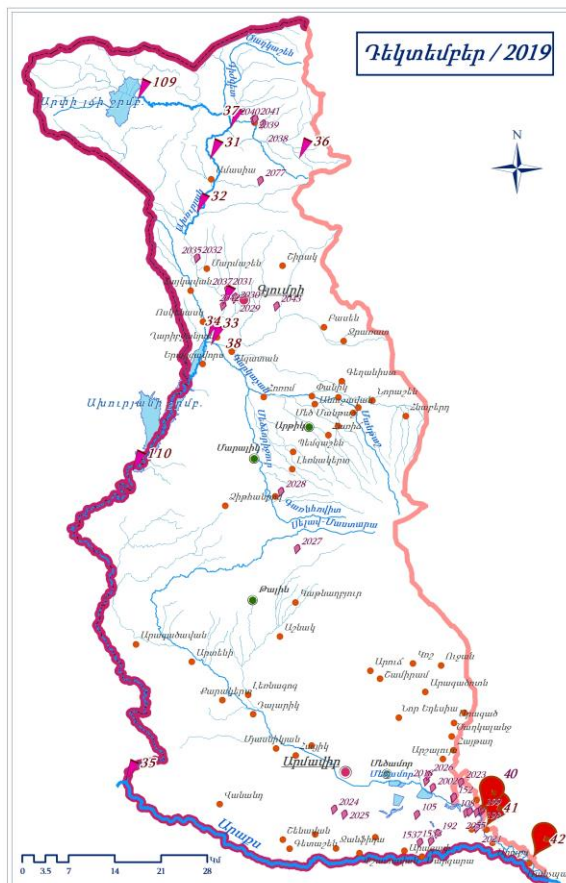


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- 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 հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Քասախ գետի ջրի որակը Ապարան քաղաքից ներքև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Քասախ գետի ջրի որակը Աշտարակ քաղաքից վերև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Աշտարակ քաղաքից ներքև երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Քասախ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Գեղարոտ գետի ջրի որակը Արագած գյուղից վերև երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

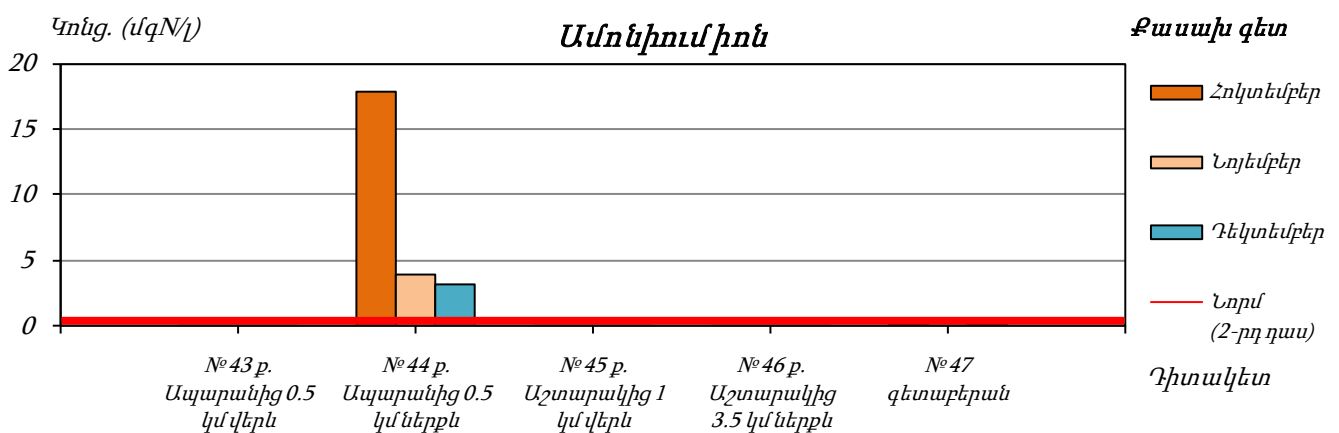
Շաղվարդ գետի ջրի որակը Փարպի գյուղից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

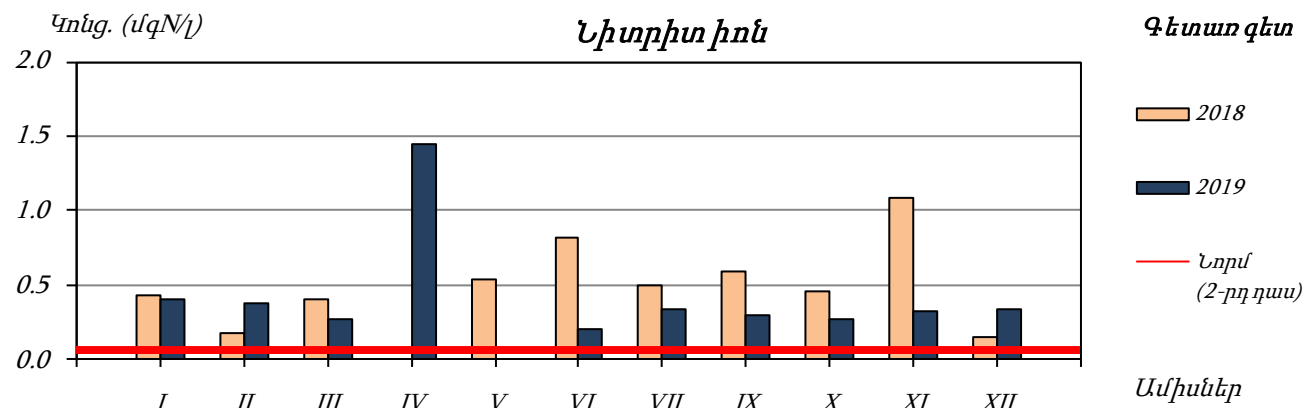
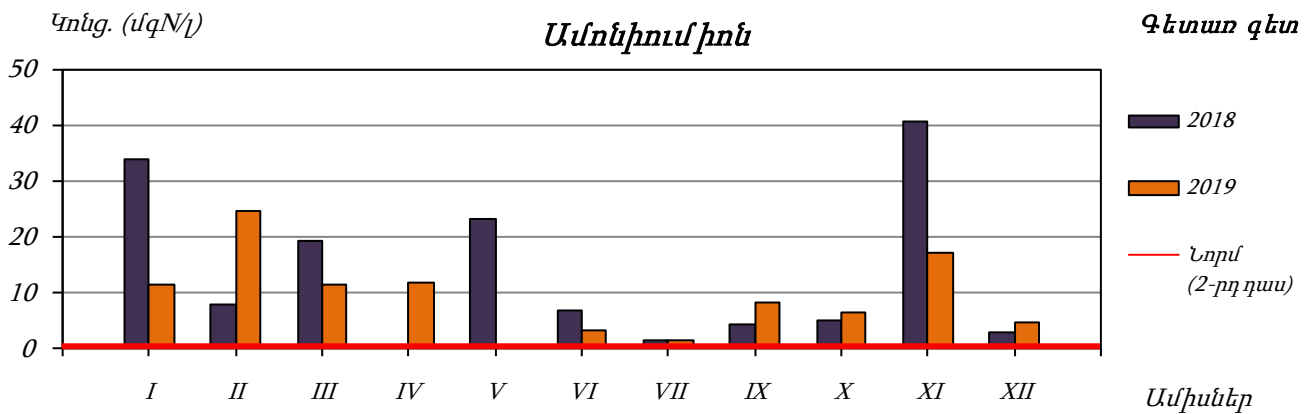
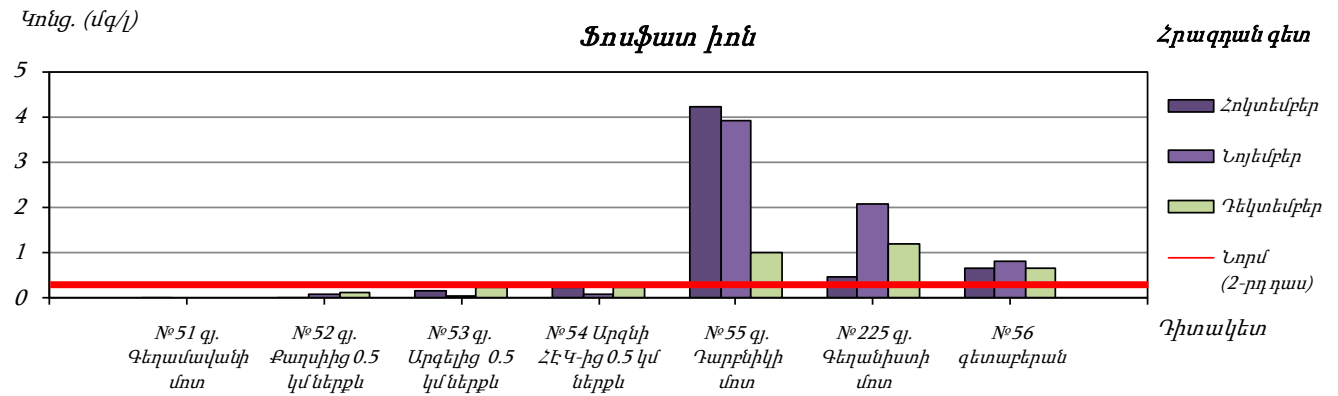
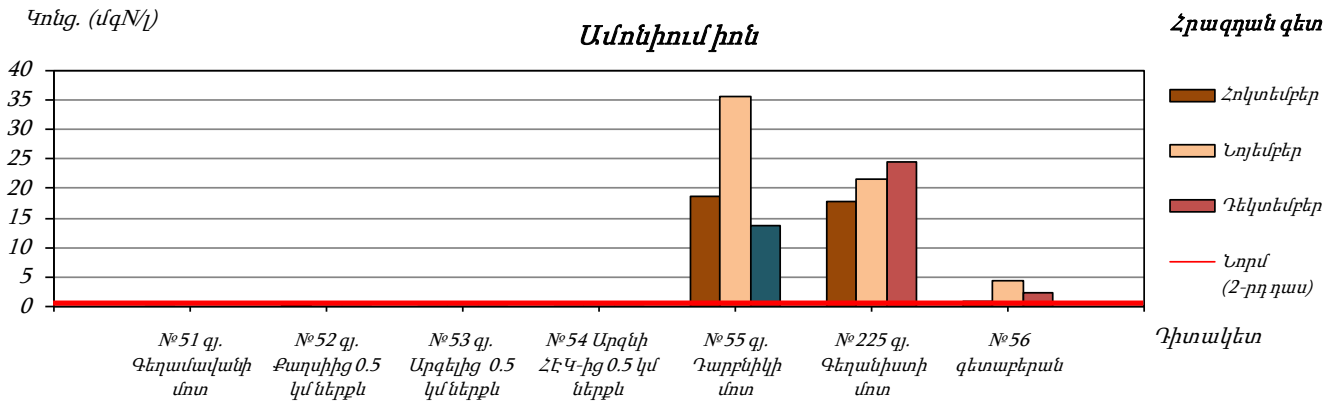
Հրազդան գետի ջրի որակը Քաղսի գյուղից ներքև, Արգել գյուղից ներքև, Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև, Երևանից ներքև՝ Դարբնիկ գյուղի մոտ, Հրազդան գետի գետաբերանի և Գեղանիստ գյուղի մոտ հատվածներում երեք ամիսների ընթացքում ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

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

Մարմարիկ գետի ջրի որակը Հանքավան գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

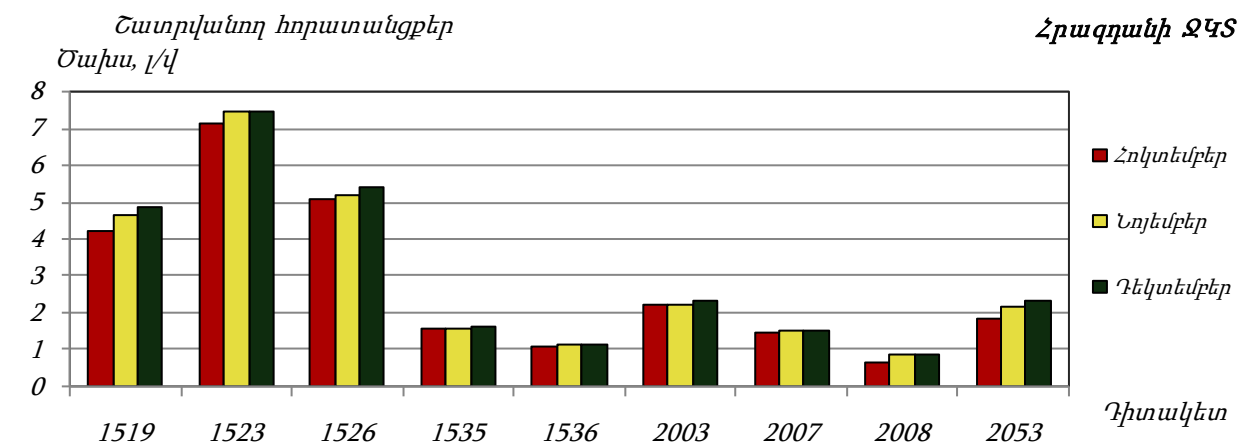
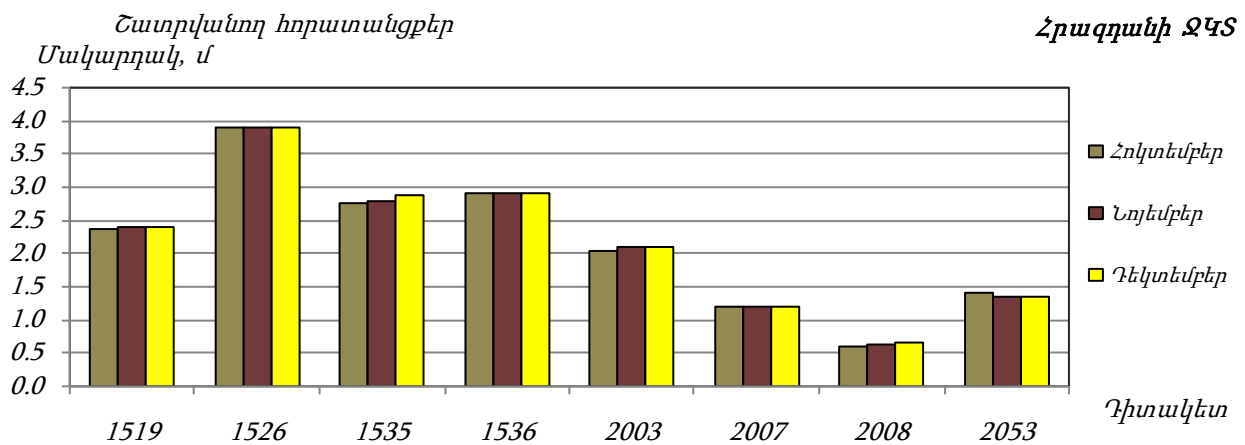
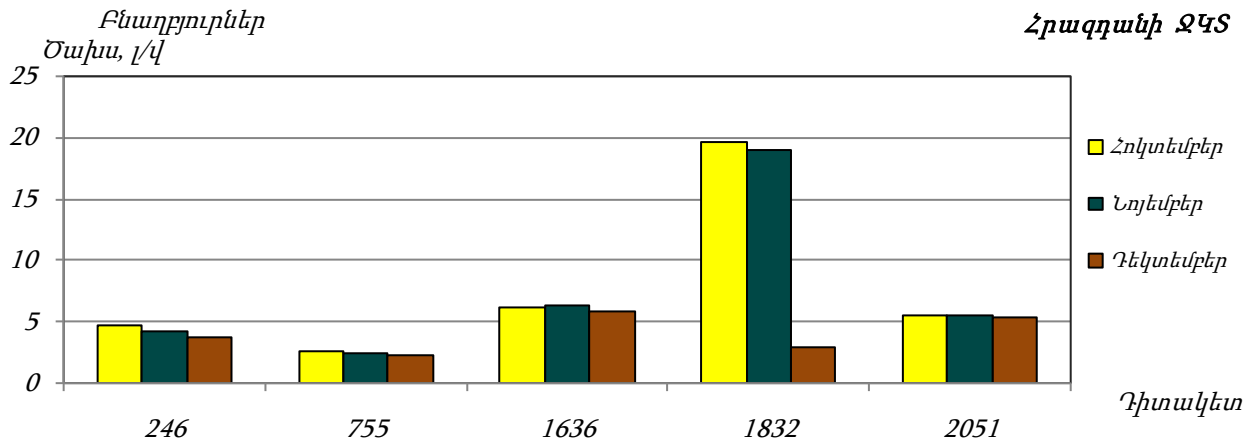
Տանձաղբյուր գետի ջրի որակը Ծաղկաձոր քաղաքից վերև հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև հատվածում երեք ամիսների ընթացքում գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

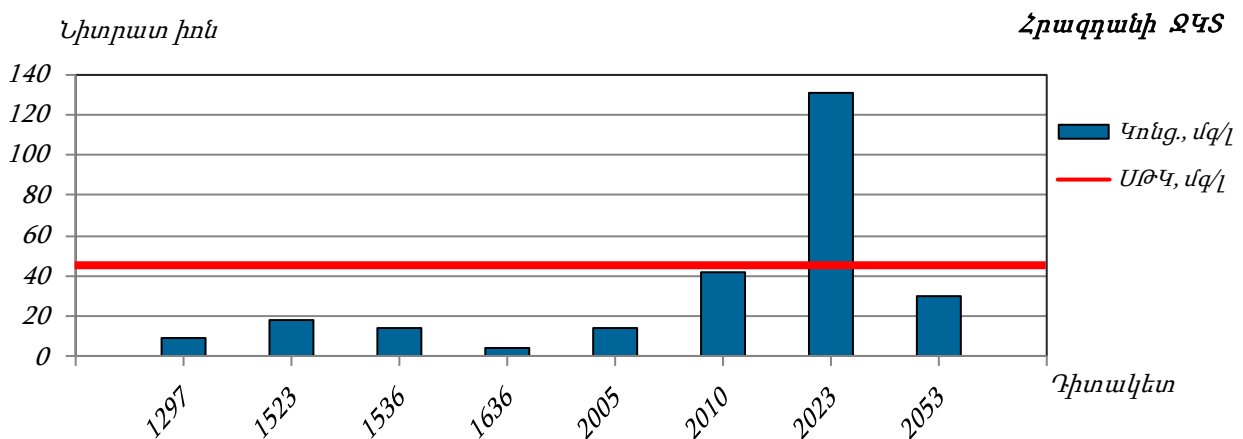
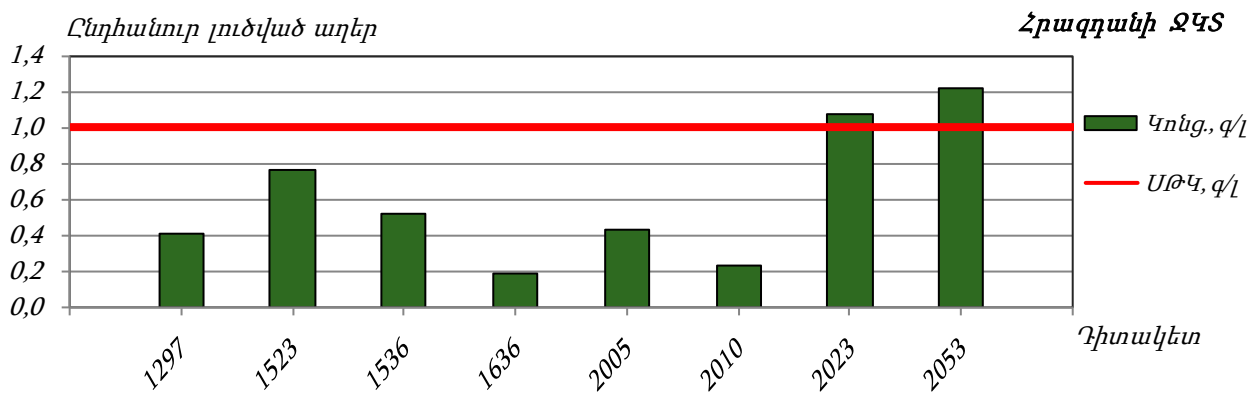
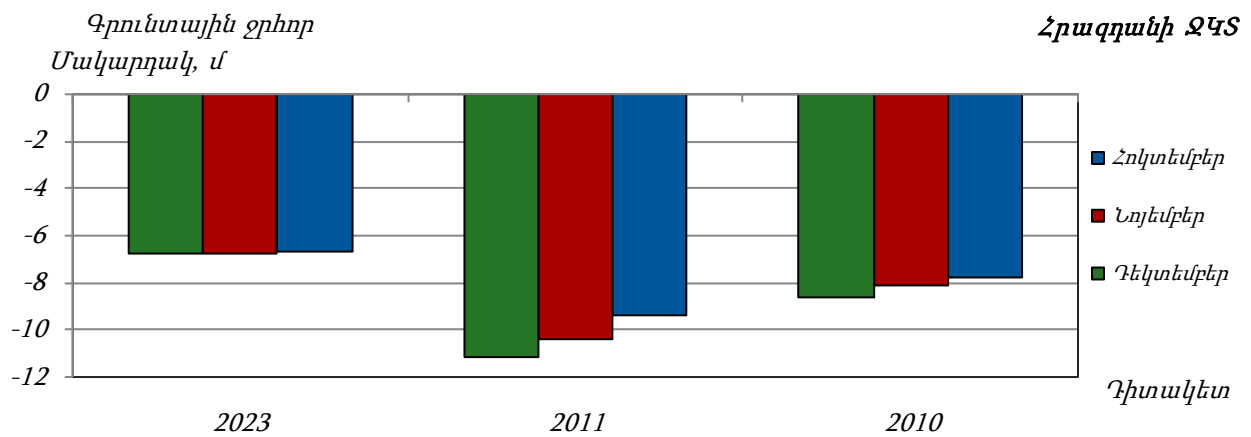
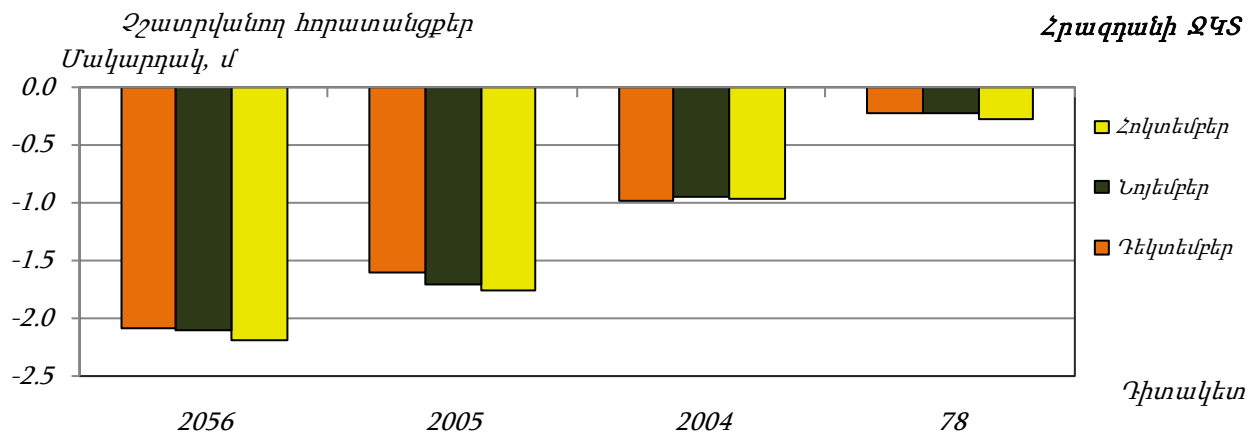




Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

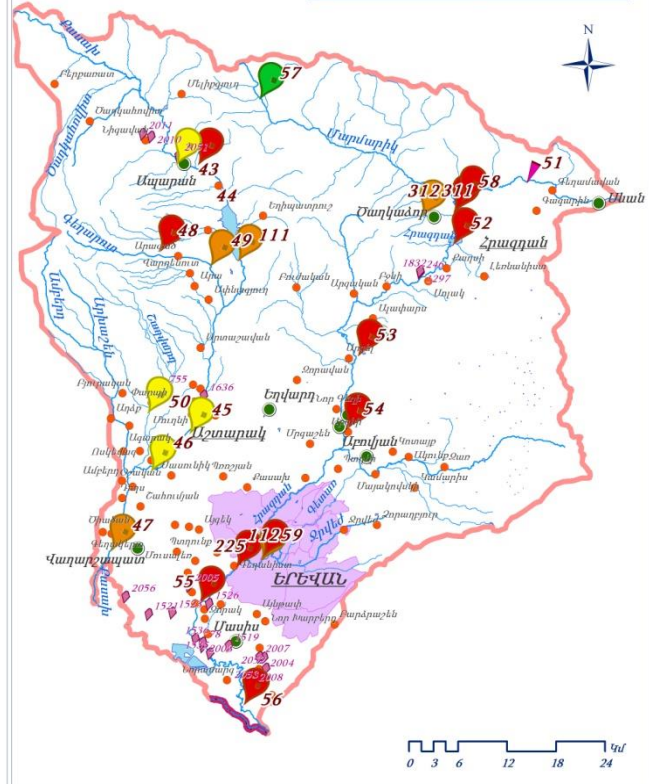
Հրազդանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 6 բնադրյություն, 9 շատրվանող և 7 չշատրվանող հորատանցքում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 8 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 8 դիտակետում ընդհանուր լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով (N1297 դիտակետում դիտվել են ծախսի փոքր արժեքներ՝ 0.03-0.05լ/վ):



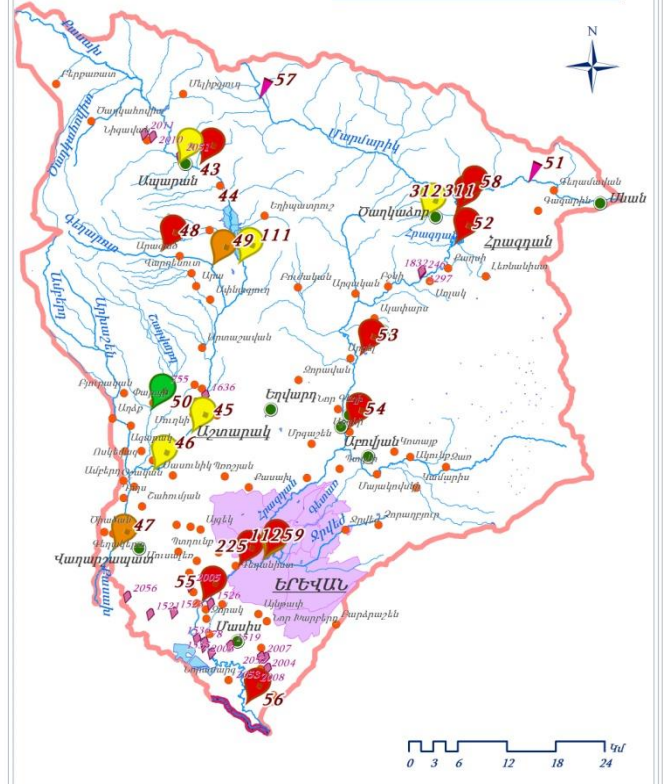


ՀՀ Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը

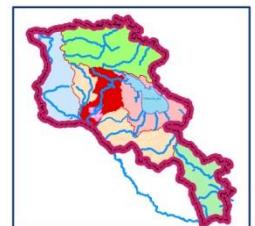
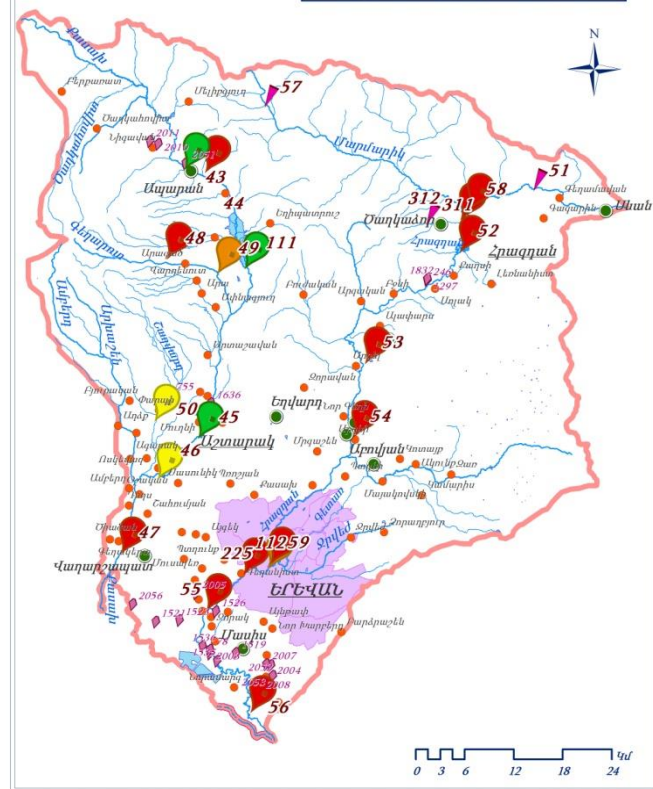
Հոկտեմբեր / 2019



Նոյեմբեր / 2019



Դեկտեմբեր / 2019



ՊԱՅՄԱՆԱԳԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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

Մեանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Ջկնագետ գետի ջրի որակը Մեմյոնովկա գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Մասրիկ գետի ջրի որակը Վերին Շորժա գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Սոթք գետի ջրի որակը Սոթք գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Կարճաղբյուր գետի ջրի որակը Ախպրաձոր գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Վարդենիս գետի ջրի որակը Վարդենիկ գյուղից վերև հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Մարտունի գետի ջրի որակը Գեղիովիտ գյուղից վերև հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Արգիճի գետի ջրի որակը Լեոնահովիտ գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

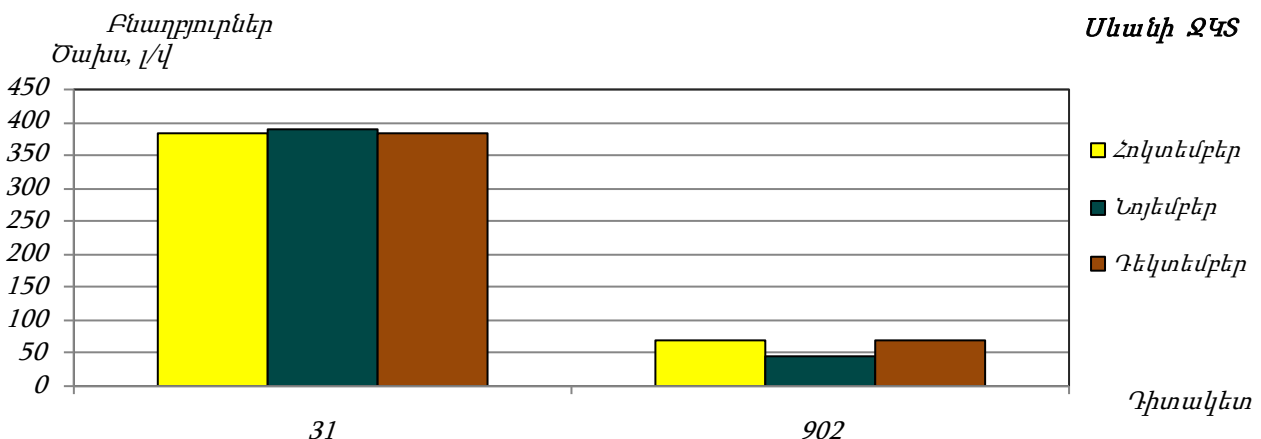
Ծակքար գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

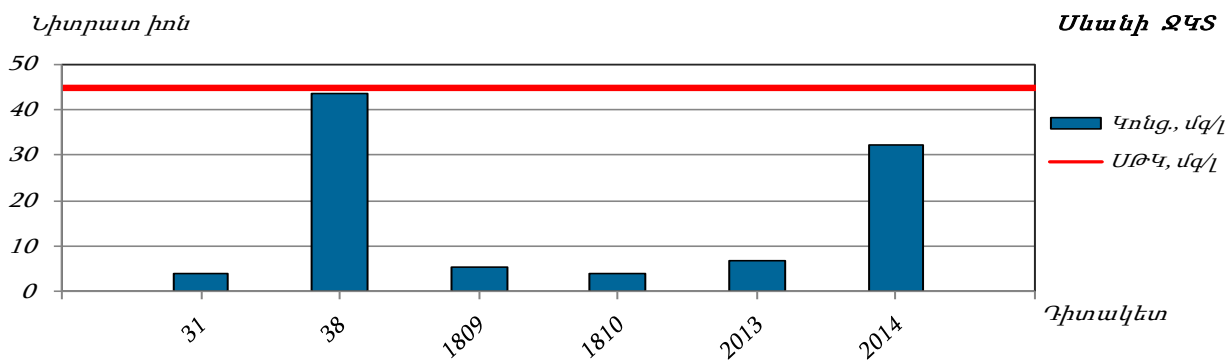
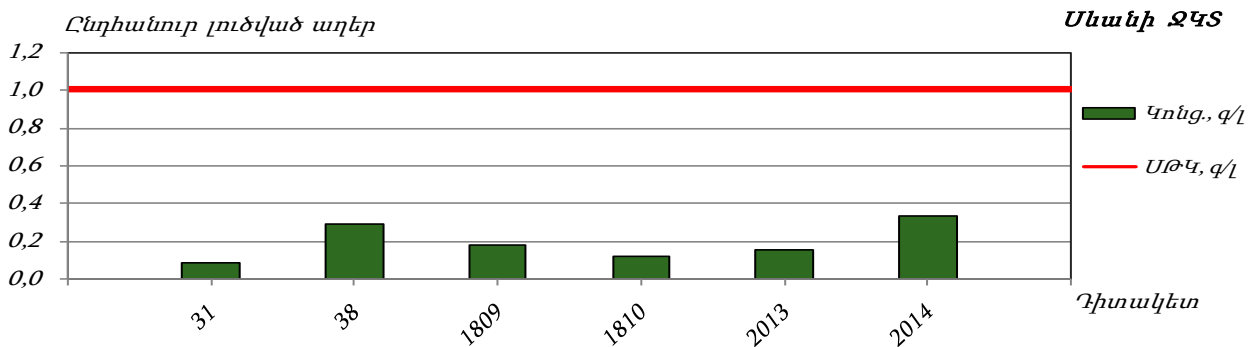
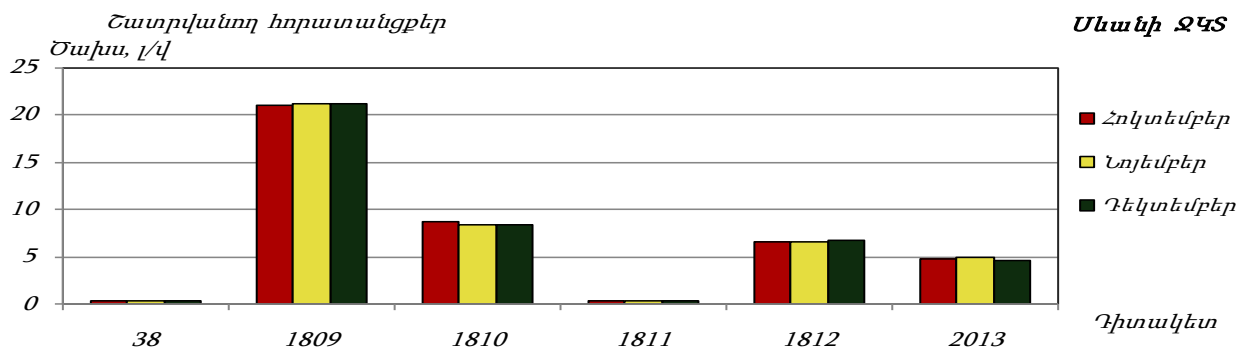
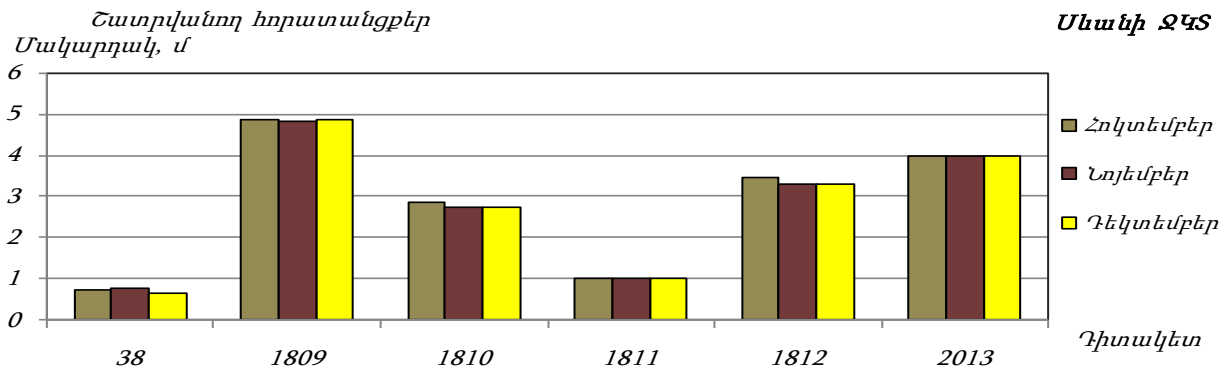
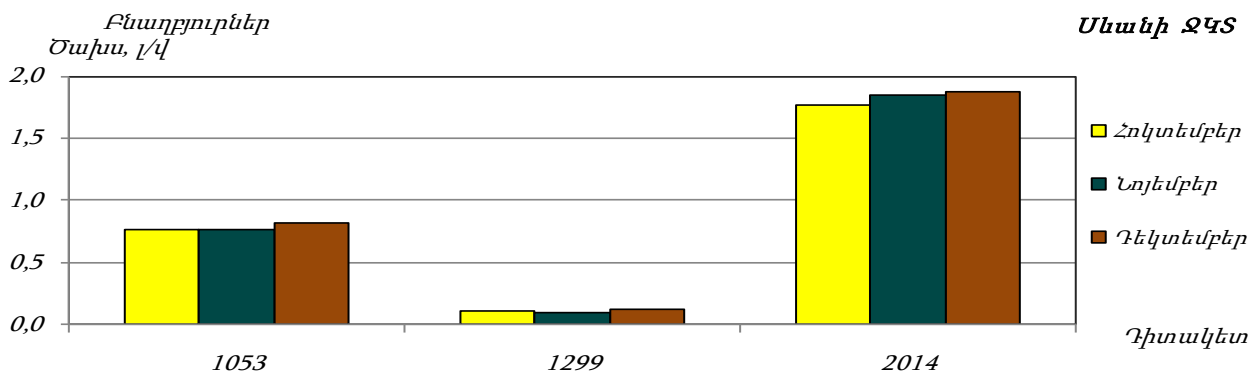
Շողվազ գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

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

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Մեանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 5 բնաղբյուրում, 6 շատրվանող հորատանցքում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 6 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 6 դիտակետում ընդհանուր լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:

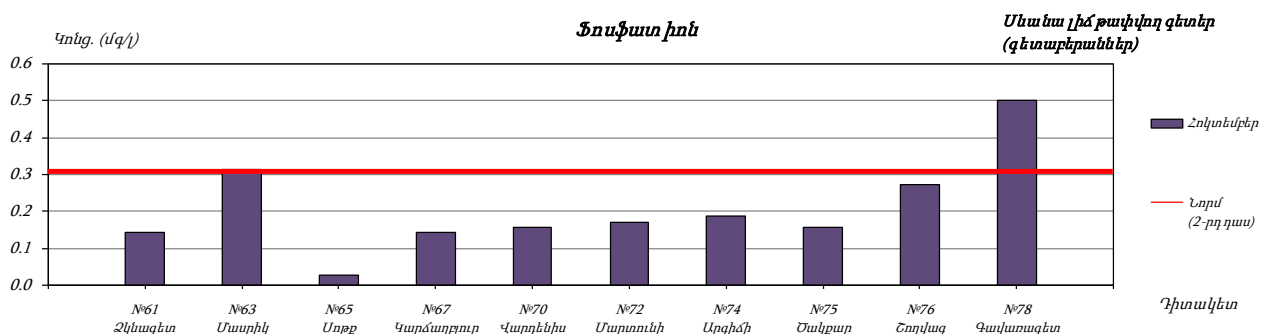
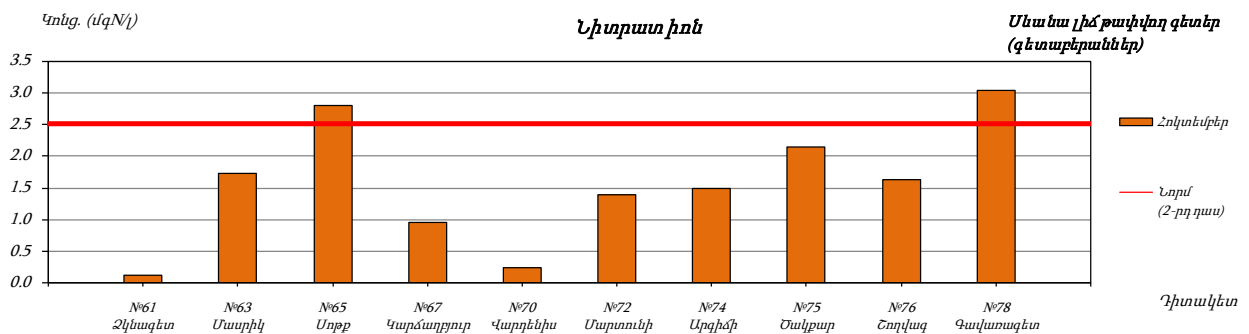
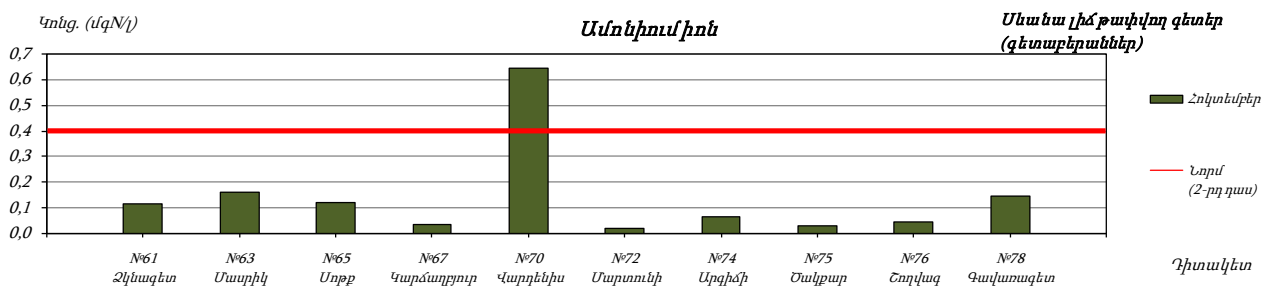




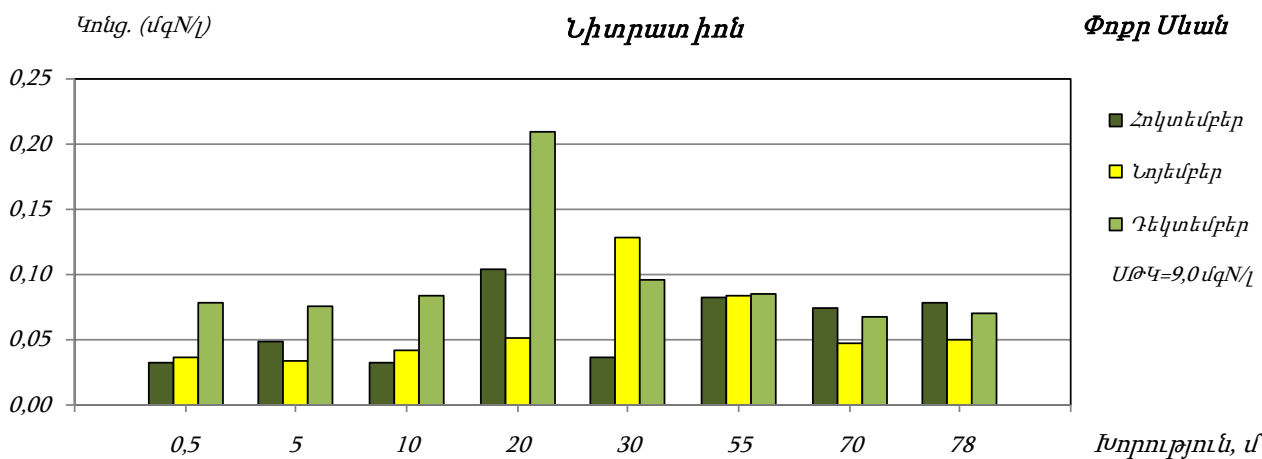
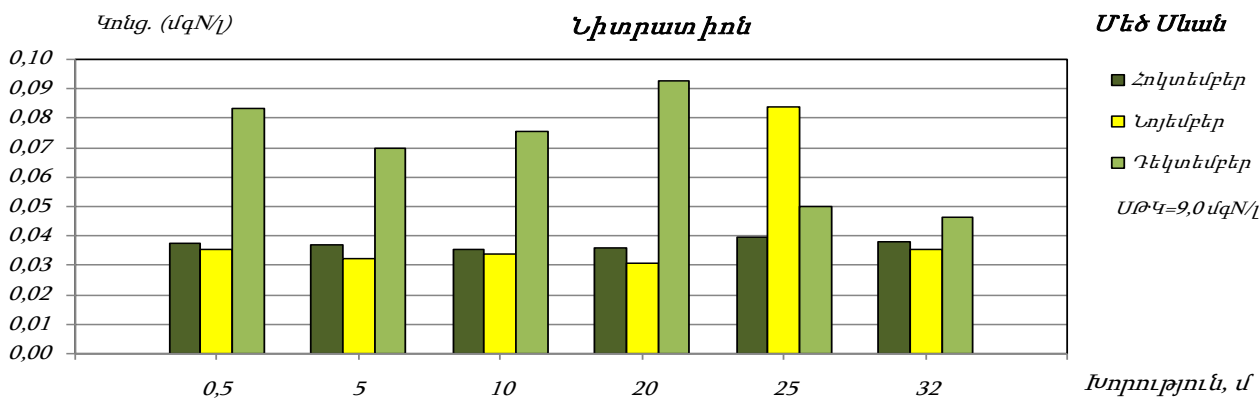
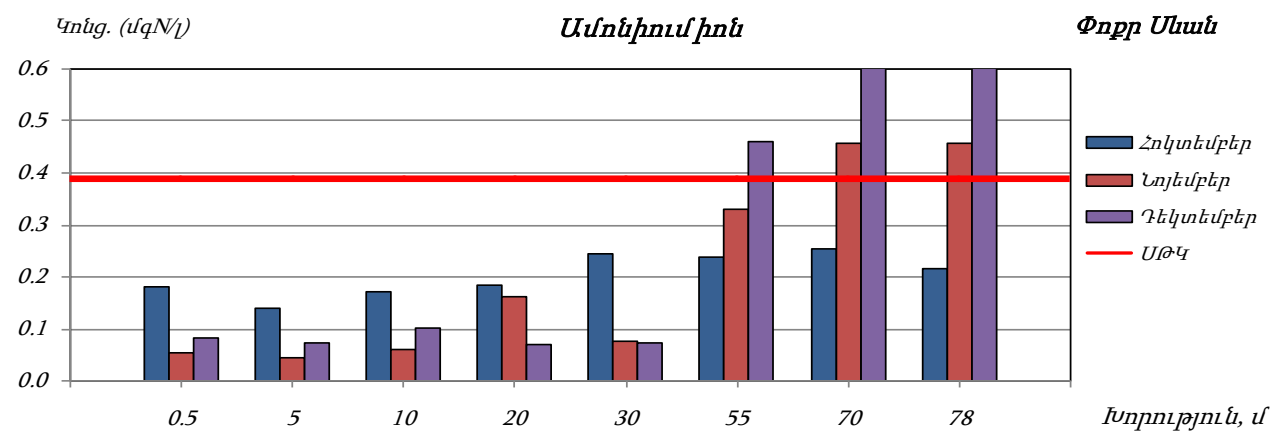
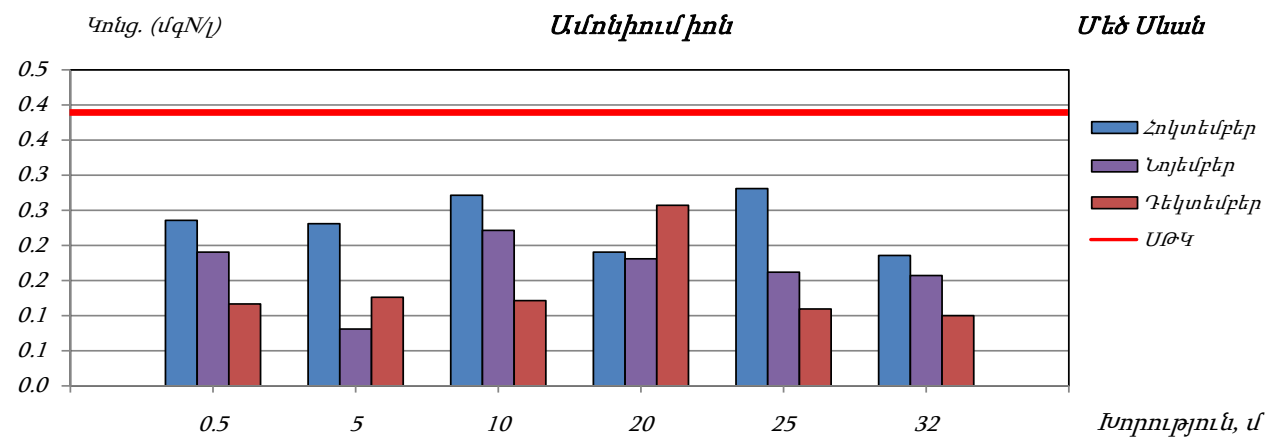
Սևանա լիճ

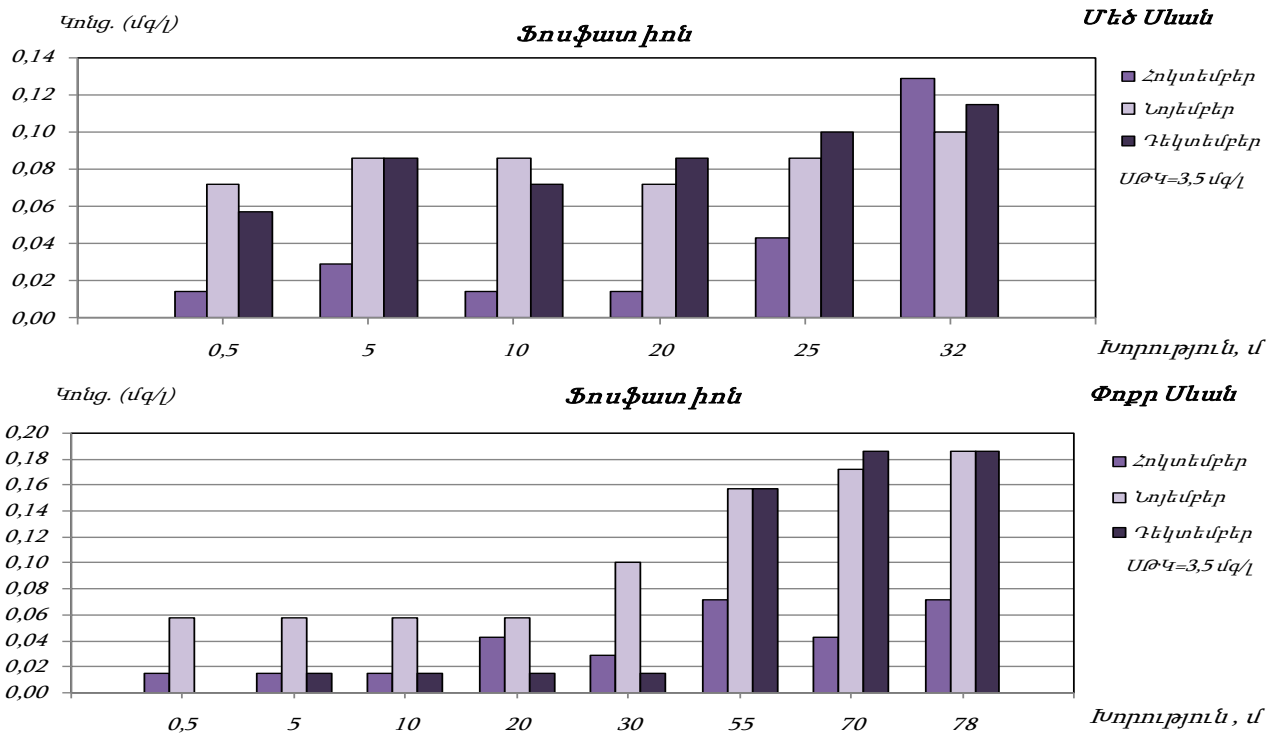
2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում Սևանա լճի ջրի որակի ուսումնասիրության նպատակով ջրի նմուշառումն իրականացվել է Փոքր և Մեծ Սևանների տարբեր խորություններից: Սևանա լճից վերցված փորձանմուշներում, ձկնատնտեսական նորմերի գնահատման համաձայն, երեք ամիսների ընթացքում ՍԹԿ-ն գերազանցել են, ամոնիում և նիտրիտ իոնների, թթվածնի քիմիական պահանջարկի, ցինկի, պղնձի, քրոմի, մանգանի, վանադիումի և սելենի կոնցենտրացիաները: Որոշված մյուս ցուցանիշների պարունակությունները դիտվել են թույլատրելի կոնցենտրացիաների սահմաններում:

Սևանա լիճ թափվող գետերի զետաքերաններում ազոտի և ֆոսֆորի պարունակությունները.



Մեծ ջրային կենսածին նյութերի պարունակությունները:





Սևանա լճի ջրի որակի մոնիթորինգի արդյունքները 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում

Հոկտեմբեր

Ջրային օբյեկտ, խորություն	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)						
	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Նիտրիտ իոն, ՄԹԿ=0.024 մգ/լ	Ցինկ, ՄԹԿ=0.01 մգ/լ	Պղինձ, 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	1.3	—	—	—	—	7.1	5.0
Մեծ Սևան, 10մ խորություն	1.5	—	—	—	—	6.5	4.7
Մեծ Սևան, 20մ խորություն	—	—	—	1.4	—	7.1	5.1
Մեծ Սևան, 25մ խորություն	—	—	—	2.0	—	5.2	3.6
Մեծ Սևան, 30մ խորություն	1.3	—	—	1.9	6.6	5.7	4.0
Մեծ Սևան, 5մ խորություն	1.3	—	—	—	—	6.4	4.4
Փոքր Սևան, 0.5մ խորություն	1.5	—	—	2.4	—	5.3	3.8
Փոքր Սևան, 10մ խորություն	—	—	—	3.8	—	5.5	3.7
Փոքր Սևան, 20մ խորություն	—	—	—	3.0	—	5.6	3.7
Փոքր Սևան, 30մ խորություն	—	—	2.6	5.3	—	5.6	3.8
Փոքր Սևան, 5մ խորություն	—	—	—	3.2	—	5.7	3.8
Փոքր Սևան, 55մ խորություն	—	—	—	2.3	1.4	5.4	3.6
Փոքր Սևան, 70մ խորություն	—	1.3	—	2.7	—	6.1	4.2
Փոքր Սևան, 80մ խորություն	1.5	—	1.8	3.4	—	6.6	4.9

Նոյեմբեր

Ջրային օբյեկտ, խորություն	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)					
	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Յինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մեկեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
Փոքր Սևան, 0.5մ խորություն	1.3	–	1.6	4.2	2.8	2.0
Փոքր Սևան, 5մ խորություն	–	–	1.7	5.1	2.8	2.0
Փոքր Սևան, 10մ խորություն	2.0	–	1.5	3.2	2.7	2.3
Փոքր Սևան, 20մ խորություն	1.7	–	1.8	2.6	2.7	2.3
Փոքր Սևան, 30մ խորություն	1.3	–	1.4	2.7	2.4	2.3
Փոքր Սևան, 55մ խորություն	1.3	–	2.7	–	1.9	2.3
Փոքր Սևան, 70մ խորություն	–	–	1.8	2.0	1.7	2.4
Փոքր Սևան, 79մ խորություն	1.7	1.3	2.4	1.6	1.9	2.4
Մեծ Սևան, 0.5մ խորություն	1.5	–	2.0	1.2	2.0	2.3
Մեծ Սևան, 5մ խորություն	1.5	–	1.5	3.5	2.1	2.6
Մեծ Սևան, 10մ խորություն	2.0	–	1.3	4.8	1.9	2.4
Մեծ Սևան, 20մ խորություն	1.8	–	1.5	10.6	2.2	2.6
Մեծ Սևան, 25մ խորություն	1.5	–	1.7	4.6	2.2	3.0
Մեծ Սևան, 30մ խորություն	1.2	–	1.8	1.6	2.2	2.7

Դեկտեմբեր

Ջրային օբյեկտ, խորություն	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից (անգամ)						
	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՍԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՍԹԿ=0,39 մգN/լ	Պղինձ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՍԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Սելեն, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ
Մեծ Սևան, 0.5մ խորություն	1.3	–	–	3.8	–	2.1	2.9
Մեծ Սևան, 10մ խորություն	1.3	–	–	3.6	–	2.2	2.9
Մեծ Սևան, 20մ խորություն	–	–	–	3.3	–	2.0	2.6
Մեծ Սևան, 25մ խորություն	1.2	–	–	3.6	–	1.8	2.7
Մեծ Սևան, 30մ խորություն	1.2	–	–	3.4	–	2.1	2.5
Մեծ Սևան, 5մ խորություն	1.2	–	–	3.6	–	2.0	2.5
Փոքր Սևան, 0.5մ խորություն	–	–	1.2	3.4	–	2.1	2.5
Փոքր Սևան, 10մ խորություն	–	–	–	3.4	–	2.3	2.9
Փոքր Սևան, 20մ խորություն	1.2	–	–	3.5	–	2.4	2.9
Փոքր Սևան, 30մ խորություն	–	–	–	3.6	–	2.3	2.8
Փոքր Սևան, 5մ խորություն	–	–	–	3.5	–	2.3	2.7
Փոքր Սևան, 55մ խորություն	1.3	–	–	3.6	5.9	1.9	3.0
Փոքր Սևան, 70մ խորություն	–	1.7	1.2	3.5	8.6	1.7	2.7
Փոքր Սևան, 79մ խորություն	1.5	2.1	1.2	3.6	8.9	1.7	2.9

Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Վեդի գետի ջրի որակը Ուրցաձոր գյուղից վերև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

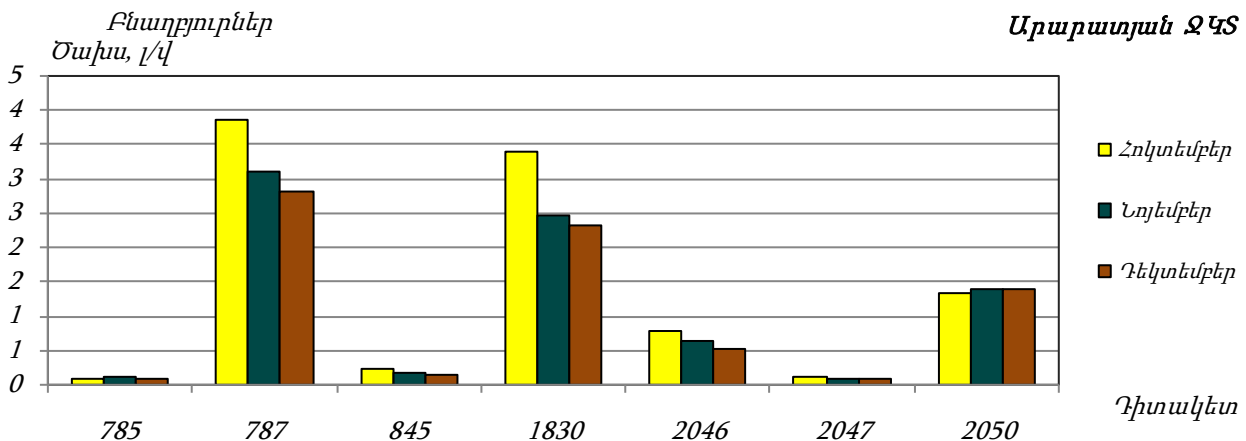
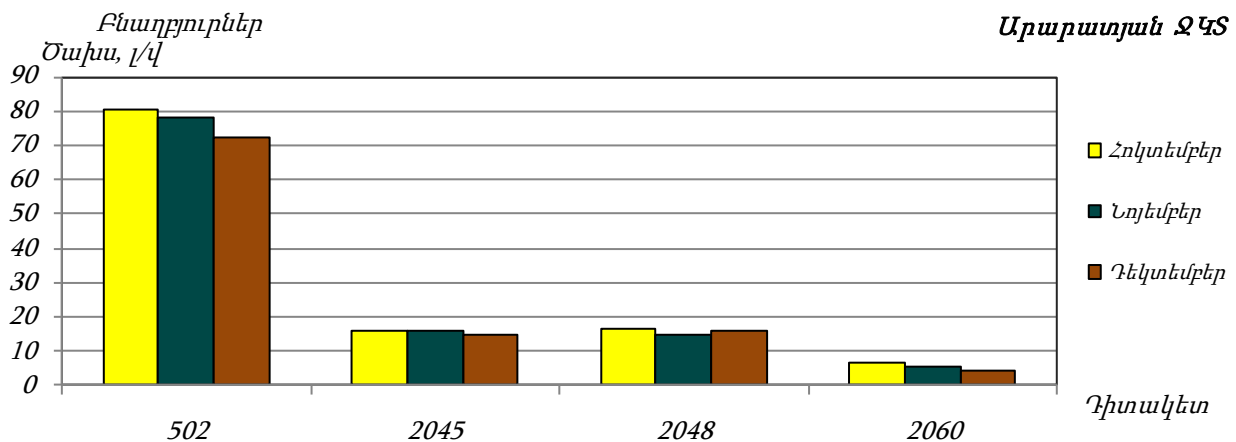
Արփա գետի ջրի որակը Ջերմուկ քաղաքից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Վայք քաղաքից վերև, Վայք քաղաքից ներքև, Եղեգնաձոր քաղաքից վերև, Արենի գյուղից ներքև հատվածներում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

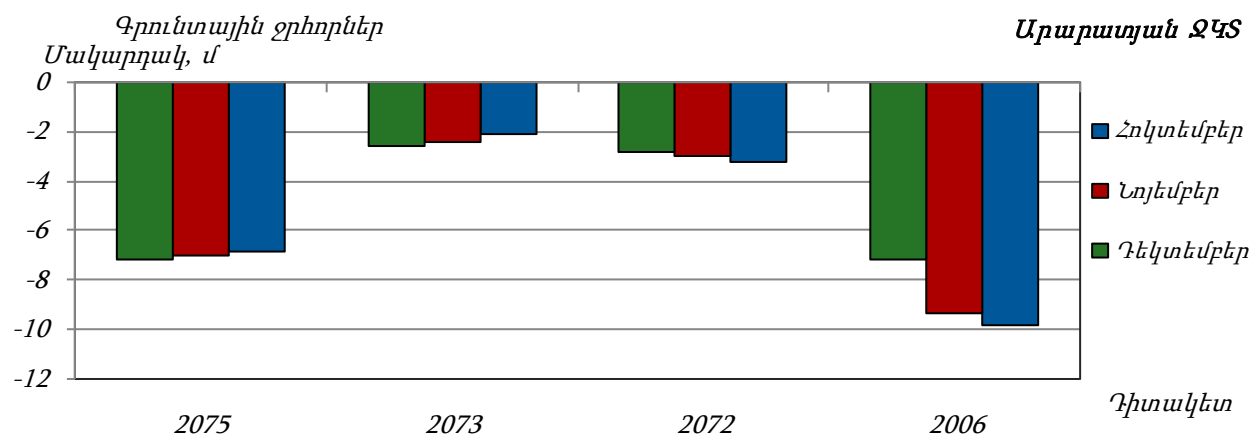
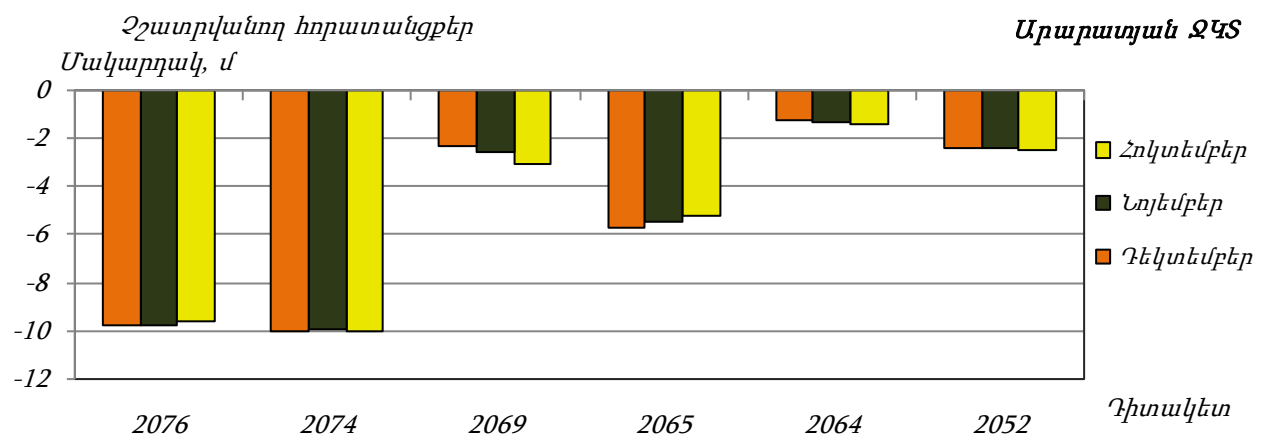
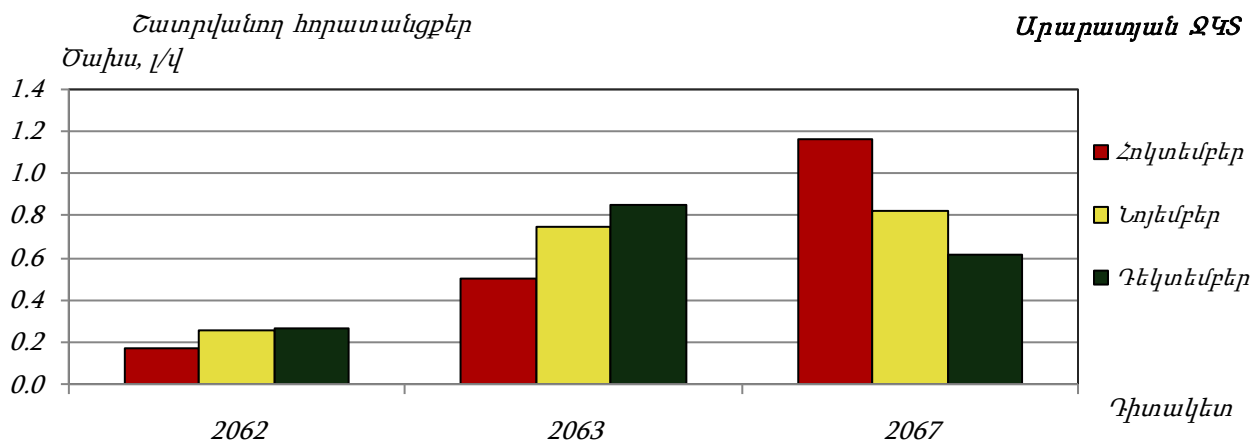
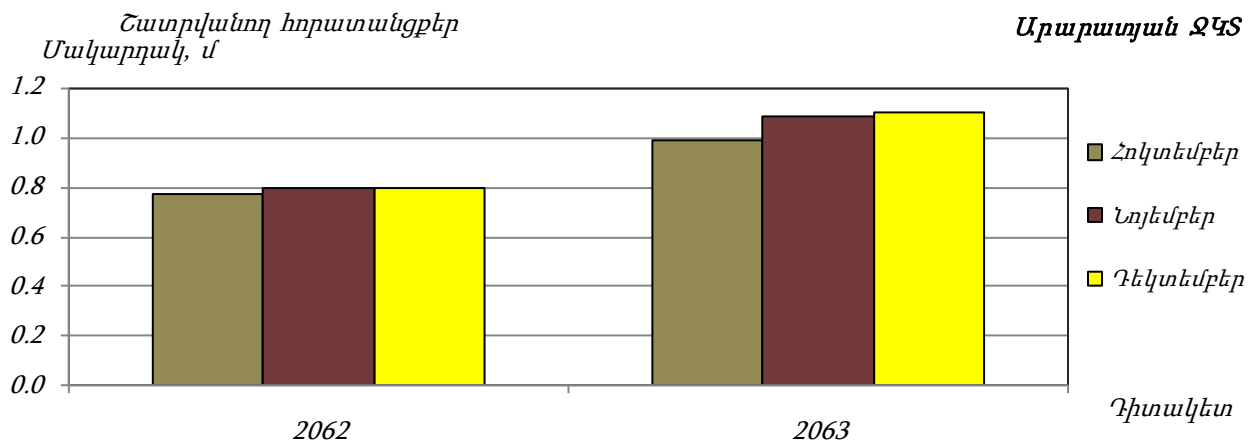
Եղեգիս գետի ջրի որակը Շատին գյուղից ներքև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

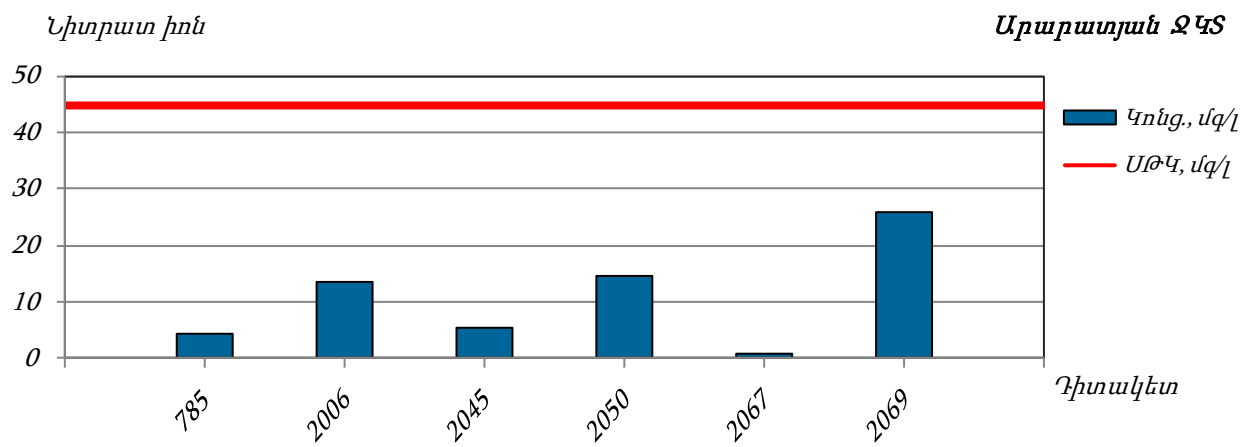
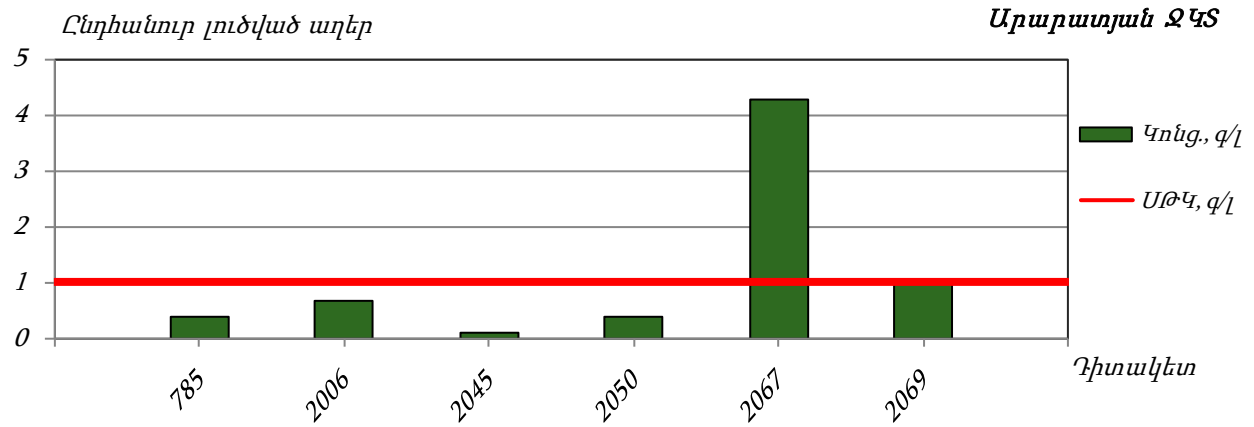
Արփա-Սևան թունելի ջրի որակը Ծովինար գյուղից վերև հատվածում հոկտեմբերին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

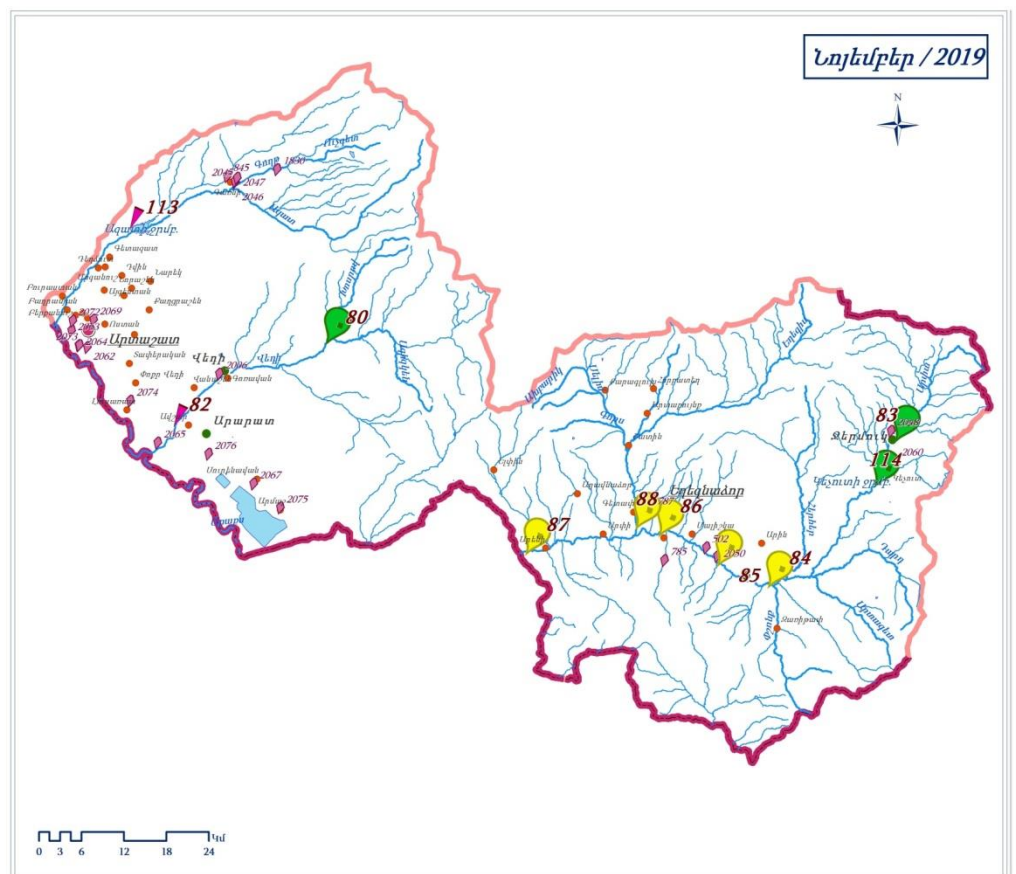
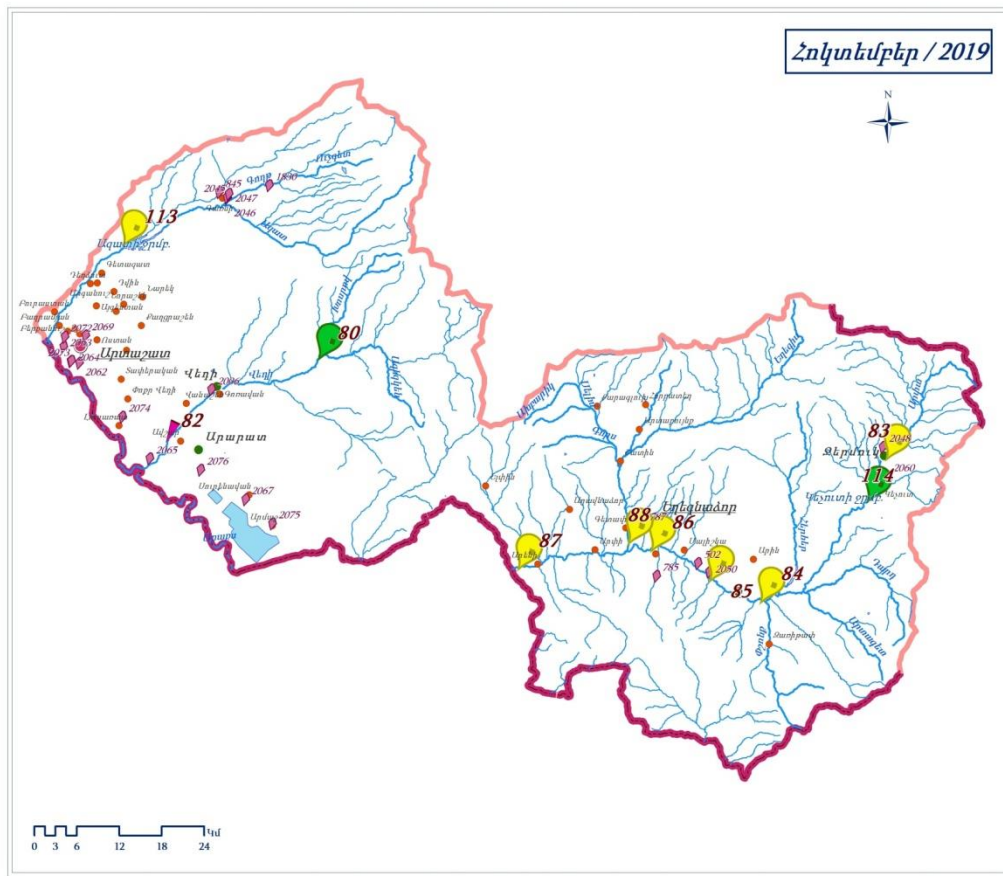
Արարատյան ՋԿՏ-ում ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 10 բնադրություն, 3 շատրվանոց և 10 չշատրվանոց հորատանցքերում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 6 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 6 դիտակետում ընդհանուր լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:







ՀՀ Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Կարձևան գետի ջրի որակը գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Մեղրիգետ գետի ջրի որակը Մեղրի քաղաքից վերև և գետաբերանի հատվածներում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Ողջի գետի ջրի որակը Քաջարան քաղաքից վերև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Քաջարան քաղաքից ներքև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Կապան քաղաքից վերև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Կապան քաղաքի օդանավակայանից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

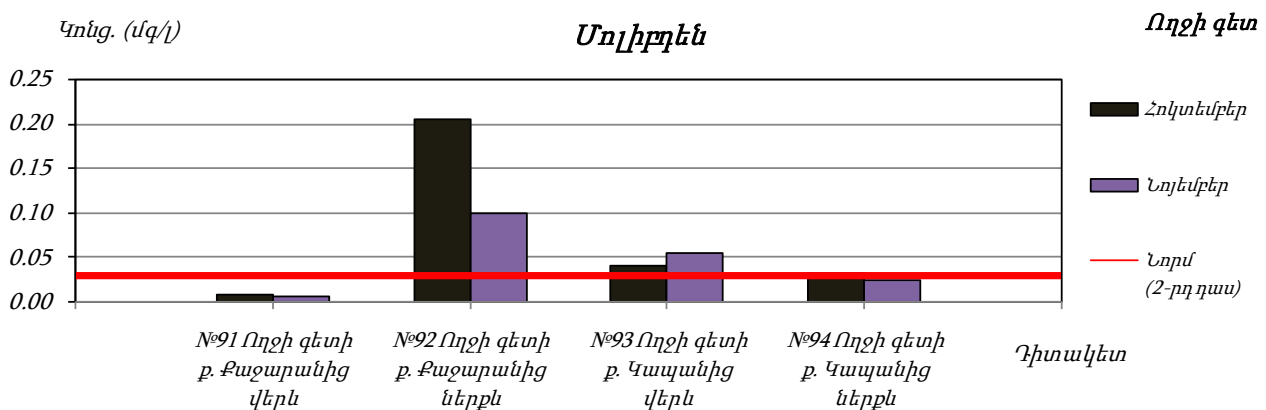
Աճանան (Նորաշենիկ) գետի ջրի որակը Աճանան գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

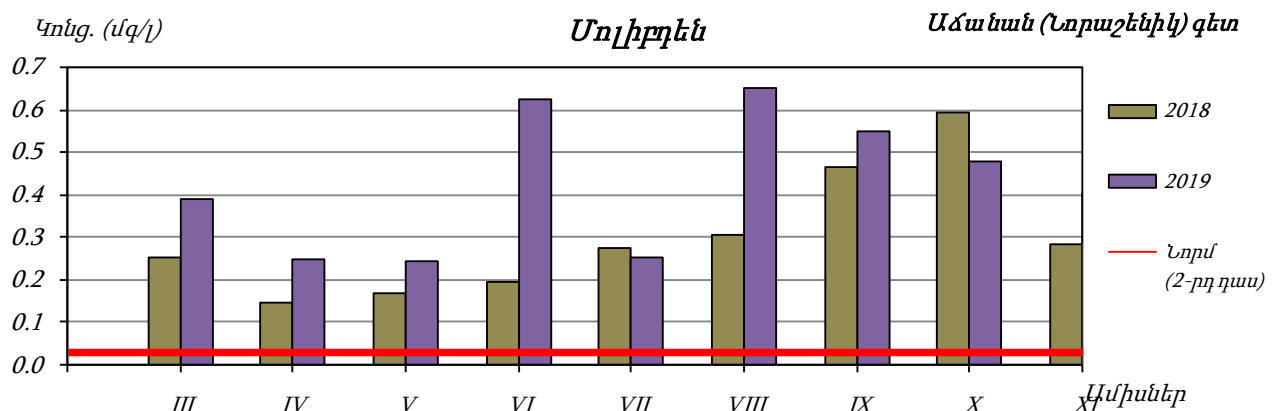
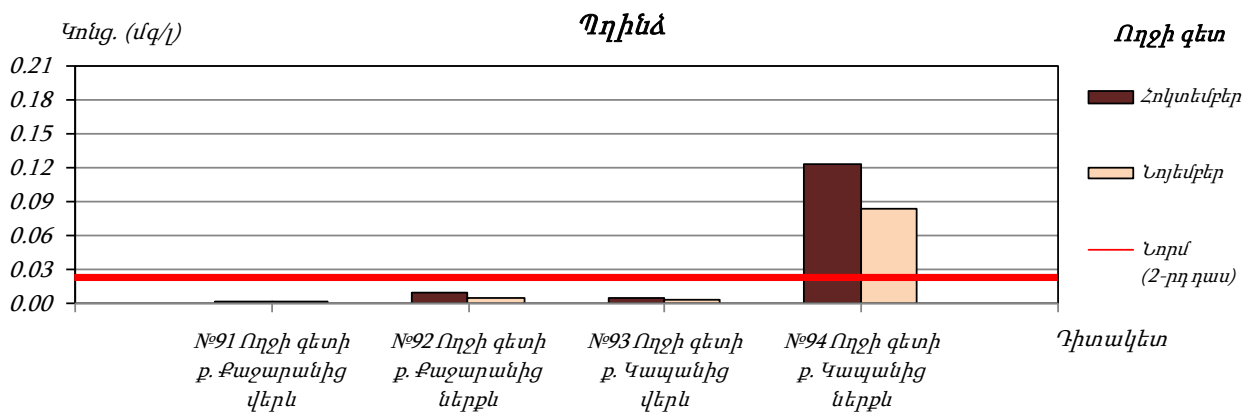
Գեղի գետի ջրի որակը Աջաբաջ գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր ամսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Որոտան գետի ջրի որակը Գորայք գյուղից վերև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Որոտան գետի ջրի որակը Սիսիան քաղաքից վերև հատվածում հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Սիսիան քաղաքից ներքև հատվածում հոկտեմբեր ամսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև հոկտեմբեր ամսին գետի ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Սիսիան գետի ջրի որակը Արևիս գյուղից վերև հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

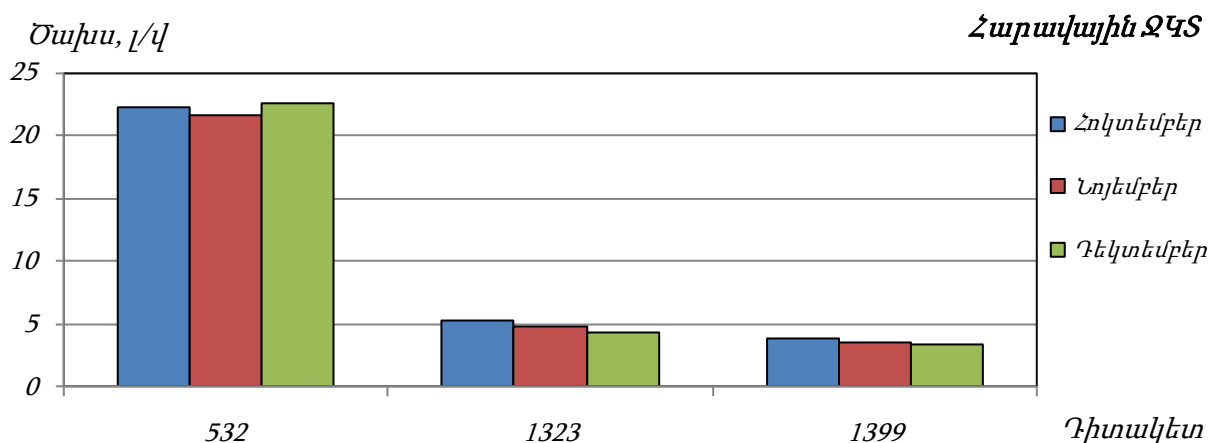
Վարարակ գետի ջրի որակը Գորիս քաղաքից վերև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), Գորիս քաղաքից ներքև հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գետի ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

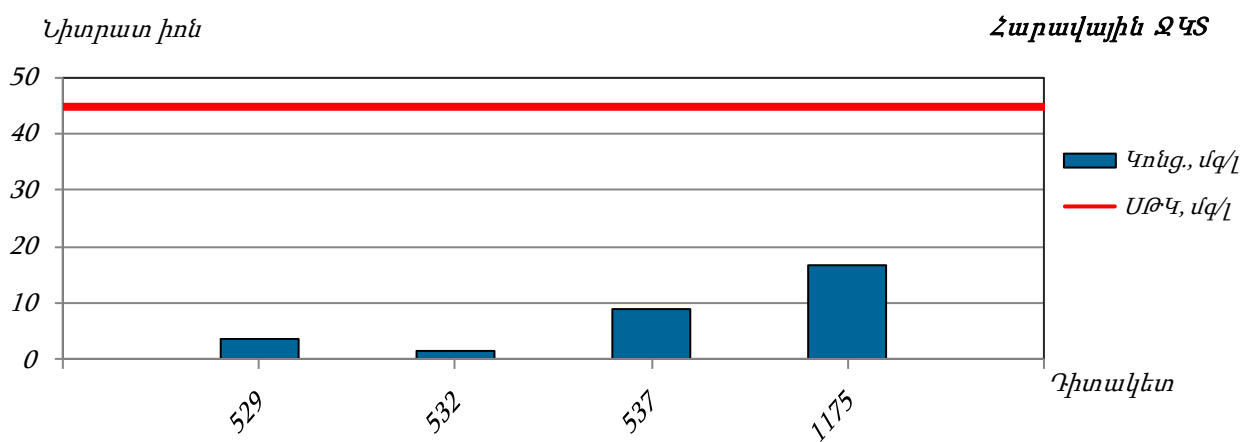
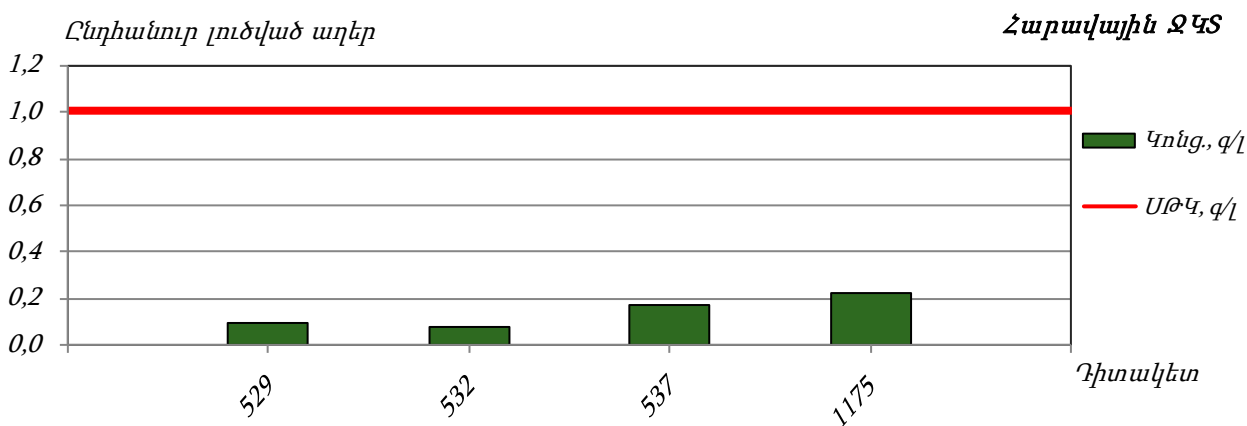
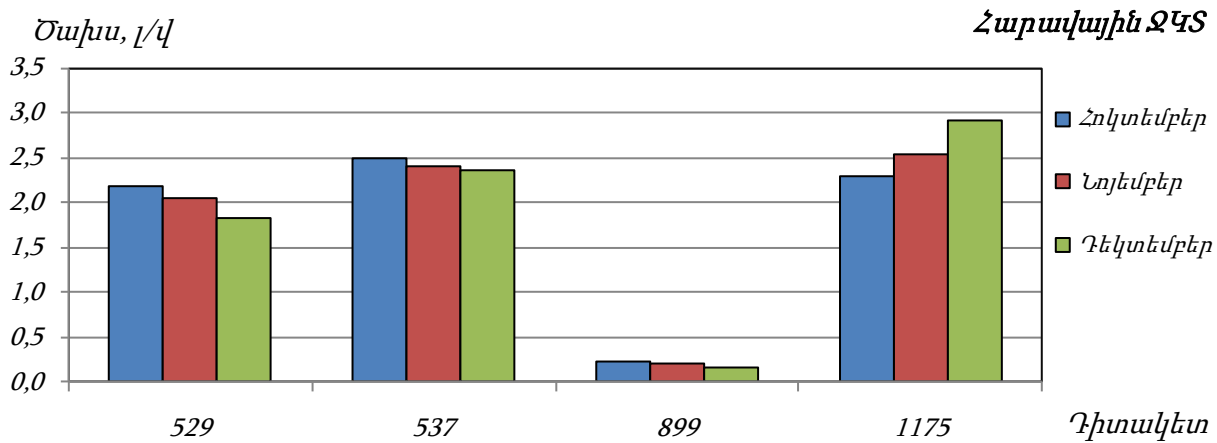




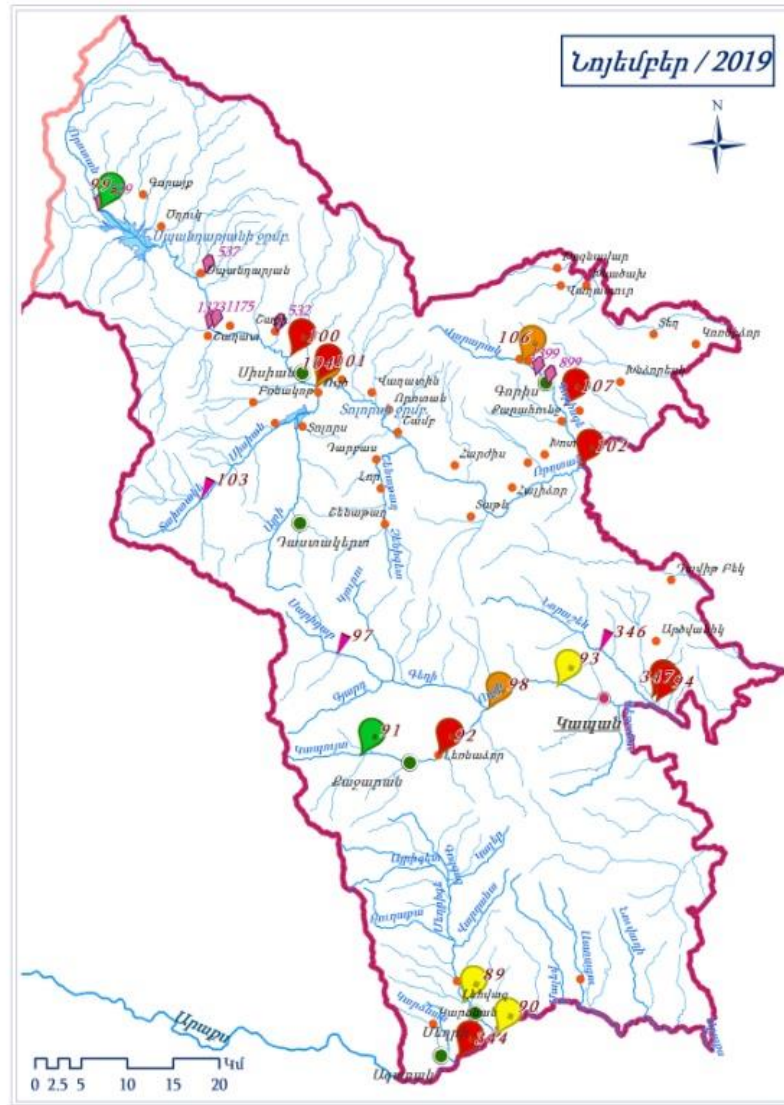
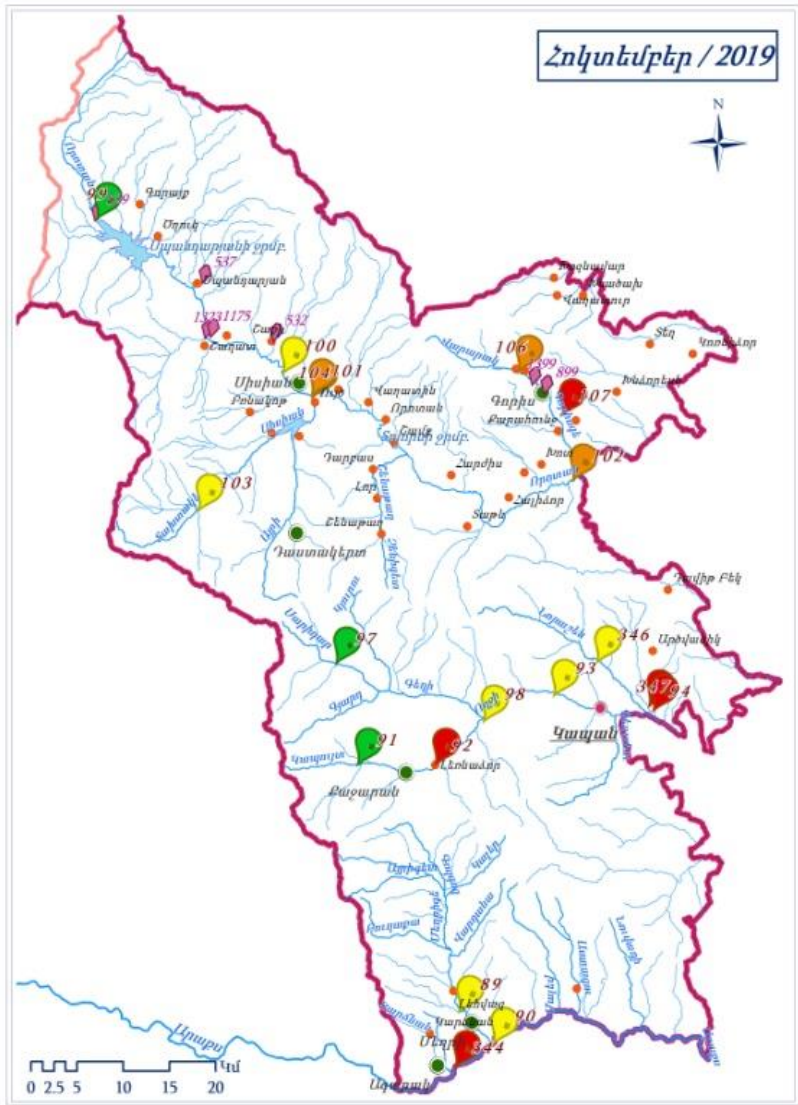
Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրեր

Հարավային ՋԿՏ-ի ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական մշտա-դիտարկումներ կատարվել են 7 բնադրություն, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաս-տիճանը և ծախսը: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 4 դիտակետում լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաներն ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:





ՀՀ Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածքի մակերևութային ջրերի որակը



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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

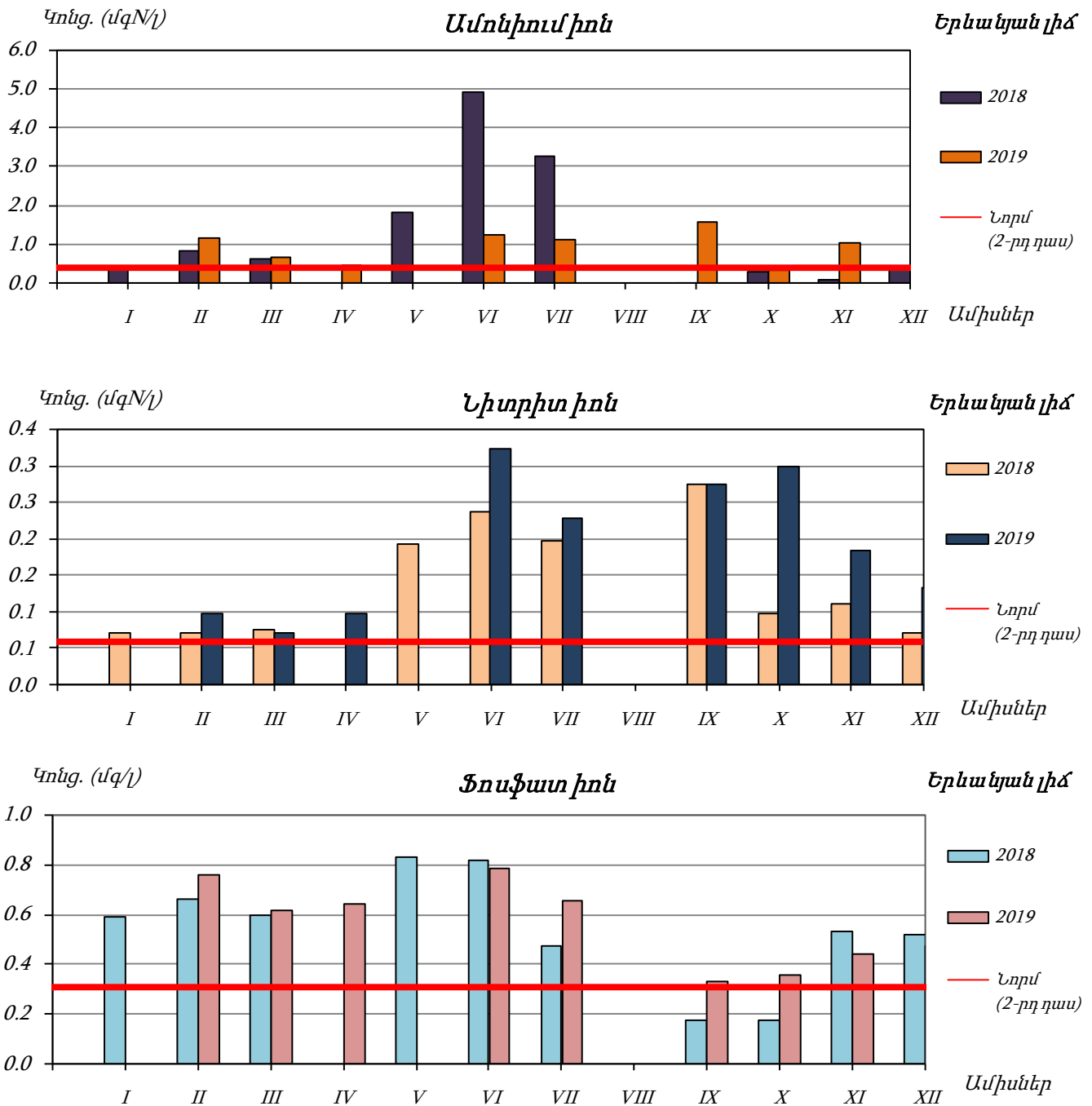
Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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



ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում

Ախուրյանի ջրամբարի ջրի որակը հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Ապարանի ջրամբարի ջրի որակը հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Երևանյան լճի ջրի որակը երեք ամիսների ընթացքում գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Ազատի ջրամբարի ջրի որակը հոկտեմբեր ամսին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Կեչուտի ջրամբարի ջրի որակը հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):



Հոկտեմբեր

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

Նոյեմբեր

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Ապարանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (111)	Ամոնիում իոն	3-րդ	3-րդ
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	4-րդ
		Նիտրիտ իոն	4-րդ	
Կեչուտի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (114)	-	2-րդ	2-րդ

Դեկտեմբեր

Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրությունը (Դիտակետի համարը)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դասը	Ջրի որակի ընդհանրական դասը
Ապարանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (111)	-	2-րդ	2-րդ
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
		Նիտրիտ իոն	4-րդ	

Արաքս գետ

ԱՐԱՔՍ ԳԵՏԻ ԶՐԻ ՈՐԱԿԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԴԻՏԱՑԱՆՑ

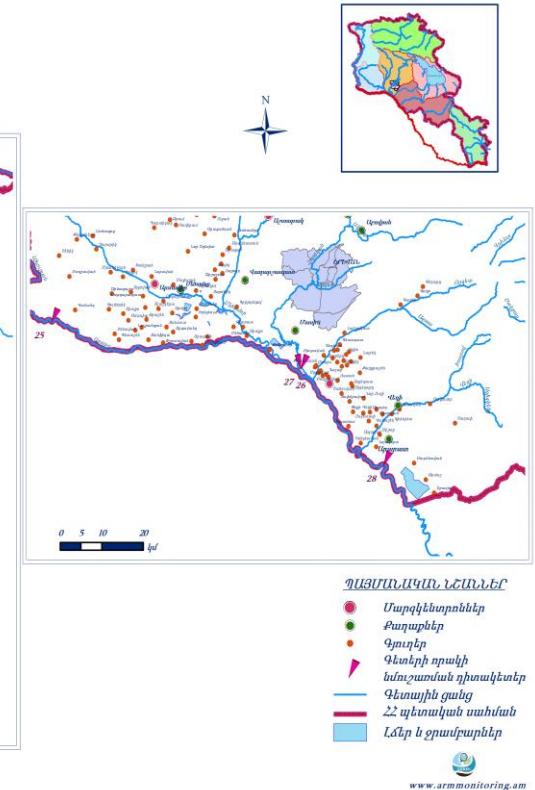
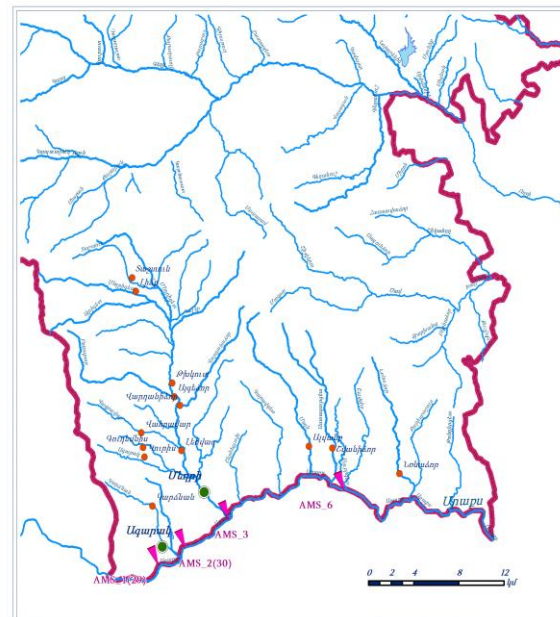
2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում վերցվել են փորձանմուշներ Արաքս գետի ջրի 10 և հատակային նստվածքների 5 դիտակետից: Արաքս գետի հայ-իրանական համատեղ նմուշառումը տեղի է ունեցել նոյեմբեր ամսին:

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

Նոյեմբերին Արաքս գետի հատակային նստվածքներում որոշված ցուցանիշներ.

Կոնցենտրացիա, գ/կգ	Դիտակետ				
	AMS_1	AMS_2	AMS_3	IMS_1	IMS_5
Ալյումին	1.00	3.93	3.63	0.73	2.13
Երկաթ	9.51	28.97	32.84	6.24	17.22
Մանգան	0.534	0.197	0.203	0.475	0.177
Նիկել	0.127	0.004	0.007	0.139	0.003
Պղինձ	0.037	0.593	0.733	0.035	0.553
Արսեն	0.011	0.009	0.009	0.009	0.006
Մոլիբդեն	0.0018	0.0375	0.0454	<0.001	0.0217

«Արաքս գետի հայ-իրանական համատեղ մոնիթորինգ»



Արաքս գետի ջրի որակի մոնիթորինգի գնահատման արդյունքները 2019 թվականի 4-րդ եռամսյակում

Հոկտեմբեր

	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից (անգամ)												
	Լուծված թթվածին, ՍԹԿ>6 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՍԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՍԹԿ=0,39 մգN/լ	Նիտրիտ իոն, ՍԹԿ=0,024 մգN/լ	Մուլֆատ իոն, ՍԹԿ=100 մգ/լ	Ցինկ, ՍԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՍԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Երկաթ, ՍԹԿ=0,5 մգ/լ	Ալյումին, ՍԹԿ=0,04 մգ/լ	Սելեն, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ
Սուրմայու գյուղի դիմաց (25)	–	–	–	–	–	3.2	3.7	8.3	4.0	9.6	–	8.0	1.2
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	1.4	–	–	9.6	1.5	–	1.9	9.0	5.3	14.5	–	3.3	2.6
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	1.7	–	21.5	12.3	1.6	–	3.0	7.7	6.7	15.9	–	3.6	2.5
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	1.6	–	–	11.5	1.5	–	4.6	9.0	11.2	17.8	1.6	12.0	2.7
Ագարակ քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	–	–	–	1.5	2.2	–	3.3	3.8	3.0	14.0	–	3.3	2.8
Մեղրիգետի թափման կետից վերև (AMS-3)	–	1.3	–	1.3	2.2	–	33.5	–	5.7	15.3	1.9	13.4	2.8

Նոյեմբեր

Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից (անգամ)											
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական պահանջարկ, ՍԹԿ=3 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՍԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՍԹԿ=0,39 մգN/լ	Նիտրիտ իոն, ՍԹԿ=0,024 մգN/լ	Սուլֆատ իոն, ՍԹԿ=100 մգ/լ	Նատրիում ՍԹԿ=120 մգ/լ	Պղինձ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՍԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Ալյումին, ՍԹԿ=0,04 մգ/լ	Սելեն, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ
Հրազդանգետի թափման կետից վերև (26)	–	–	2.6	4.7	1.3	–	2.7	3.0	4.5	11.1	3.5	2.3
Հրազդանգետի թափման կետից ներքև (27)	–	1.3	3.1	5.8	1.4	–	2.8	3.1	4.7	12.2	3.0	2.5
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	–	–	2.6	5.2	1.5	–	4.3	2.5	4.4	12.0	4.1	2.3
Ագարակ քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	1.3	–	–	–	2.4	–	2.3	5.6	1.2	13.5	–	3.5
Ագարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)	1.7	1.2	–	–	2.5	1.2	12.9	7.8	1.6	13.5	3.3	3.7
Մեղրի գետի թափման կետից վերև (AMS-3)	1.3	–	–	–	2.4	–	6.2	8.5	1.5	11.9	1.9	2.8
Նորդուզի անցակետից վերև (IMS-1)	1.5	1.2	–	–	2.5	1.2	2.7	5.2	1.8	14.0	1.2	3.3
Ագարակ քաղաքի դիմաց (IMS-3)	1.9	1.7	–	–	2.5	1.2	3.4	7.8	1.4	14.6	8.3	3.2
Բորդաշտ ուստիկանատուն (IMS-5)	1.6	1.5	–	–	2.4	–	5.2	7.0	1.5	13.3	1.2	3.4

Դեկտեմբեր

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	Մուլֆատ իոն, ՄԹԿ=100 մգ/լ	Յինկ, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Պրինձ, 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
Հրազդանգետի թափման կետից վերև (26)	–	1.3	3.3	4.1	–	1.2	3.5	5.3	–	5.9	14.7	1.2	9.8	1.4
Հրազդանգետի թափման կետից ներքև (27)	1.2	–	5.6	5.8	–	1.8	5.5	5.8	–	6.3	20.1	1.3	8.4	1.8
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	–	1.3	–	3.8	1.2	1.5	31.3	9.3	3.3	60.2	24.9	5.5	56.7	2.1

ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2019 թվականի 4-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)	Երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Նիտրատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ալյումին, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ	4-րդ	
			ԿՆ	5-րդ	
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	Լուծված թթվածին, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ԸԱԱ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		Մահմանի մոտ (7)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Ձորագետ	0.5 կմ ք. Ստեփանավանից վերև (8)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (10)	-	2-րդ	2-րդ
	Տաշիր	0.5 կմ գյ. Միխայելովկայից վերև (11)	Վանադիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, ԿՆ	4-րդ	
			Երկաթ	5-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 գյ. Սարատովկայից ներքև (12)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ	4-րդ	
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	-	2-րդ	2-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	Պղինձ, կադմիում, կոբալտ, կալցիում, կալիում, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	4-րդ	
			Մոլիբդեն, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Գարգառ	Ակունք (210)	Երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (342)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Շնող	Գետաբերան (343)	ԹՔՊ, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	-	2-րդ	2-րդ
		2 կմ ք. Բջևանից վերև (17)	-	2-րդ	2-րդ
		2 կմ ք. Բջևանից ներքև (18)	-	2-րդ	2-րդ
	Գետիկ	0.5 կմ ք. Վահանից վերև (19)	ԹՔՊ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (20)	ԹՔՊ, բարիում	3-րդ	3-րդ
Ախուրյան	Ախուրյան	1 կմ գյ. Ամասիայից ներքև (32)	ԹՔՊ, մանգան, կոբալտ, բերիլիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին, ԿՆ	4-րդ	
			Երկաթ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Ախուրյան	0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Կոբալտ, բերիլիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ, ալյումին	5-րդ	
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, բերիլիում, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ, ԿՆ	5-րդ	
		0.5 կմ գ. Բազարանից ներքև (35)	Մոլիբդեն, մանգան, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Աշոցք	0.5 կմ գ. Մուսայելյանից վերև (36)	-	2-րդ	2-րդ
			Արսեն, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
		Գետաբերան (37)	Բոր	4-րդ	
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	Ամոնիում իոն, քրոմ, երկաթ, կալցիում, նատրիում, բոր, ալյումին, ԸԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ, ԹՔՊ, մոլիբդեն, մանգան, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն	5-րդ	
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից վերև (40)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, կալցիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, 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
Ախուրյան	Մեծամոր	11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, մանգան, կալցիում, բոր	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	Կալցիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, բոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին	5-րդ	
Հրազդան	Քասախ	0.5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	ԹԿՊ, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մանգան, երկաթ, կալիում, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Քասախ	Գետաբերան (47)	ԹՔՊ, ֆոսֆատիոն, մոլիբդեն, վանադիում, կալիում, նատրիում, ՇԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՀՀԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն	4-րդ	
	Գեղարոտ	0.5 կմ գլ. Արագածից վերև (48)	ԹՔՊ, պղինձ, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Նիկել, բերիլիում, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Ցինկ, մանգան, կոբալտ, երկաթ, բոր, ալյումին	5-րդ	
		Գետաբերան (49)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ցինկ, նիկել, կոբալտ, կալիում, բոր, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
		Շաղվարդ	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գլ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ գլ. Արգելից ներքև (53)	Կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Արսեն, բարիում, նատրիում, բոր	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Քրոմ, կոբալտ, երկաթ, բարիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԿՆ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	Ամոնիում իոն, մանգան, կոբալտ, կալցիում, բարիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, բարիում, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն	5-րդ	
		Գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, կոբալտ, նատրիում, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, կալիում	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, վանադիում, 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)	Կալիում	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	0.5 կմ գլ. Հանքավանից վերև (57)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (58)	ԹՔՊ, երկաթ, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Վանադիում, երկաթ, բարիում	3-րդ	4-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹՔՊ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, բարիում	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, վանադիում	5-րդ	
Սևան	Ձկնագետ	0.5 կմ գլ. Սեմյոնովկայից վերև (60)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (61)	Մոլիբդեն, մանգան	3-րդ	3-րդ
	Մասրիկ	0.5 կմ գլ. Վերին Շորժայից վերև (62)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (63)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
	Սոթք	6 կմ գլ. Սոթքից վերև (64)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (65)	Նիտրատ իոն, վանադիում, բարիում	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	Կարճաղբյուր	0.5 կմ գյ. Ախպրաձորից վերև (66)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (67)	ԹՔՊ, մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Վարդենիս	0.5 կմ գյ. Վարդենիկից վերև (69)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (70)	Ամոնիում իոն	3-րդ	3-րդ
	Մարտունի	0.5 կմ գյ. Գեղիովիտից վերև (71)	Բարիում	3-րդ	4-րդ
			Մանգան, ալյումին	4-րդ	
		Գետաբերան (72)	Բարիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
	Արգիճի	0.5 կմ գյ. Լեռնահովիտից վերև (73)	Երկաթ	4-րդ	4-րդ
		Գետաբերան (74)	Վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ծակքար	Գետաբերան (75)	Մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Շողվազ	Գետաբերան (76)	Մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (78)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում	4-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)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից ներքև (85)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Արարատյան	Արփա	0.5 կմ ք. Եղեգնաձորից վերև (86)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Արենիից ներքև (87)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Եղեգիս	0.5 կմ գյ. Շատինից ներքև (88)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Արփա-Սևան թունել	0.7 կմ գյ. Ծովինարից վերև (68)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, ՀԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
Հարավային	Կարճևան	Գետաբերան (344)	Պղինձ, երկաթ, բոր, ծարիր	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ, բերիլիում, կալիում, ալյումին, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ամոնիում իոն, մոլիբդեն, վանադիում, նատրիում, ՀԱԱ, ԿՆ	5-րդ	
	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (90)	Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, մանգան, երկաթ, բարիում	3-րդ	3-րդ
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	-	2-րդ	2-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Ողջի	1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, երկաթ, կալցիում, բարիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, կոբալտ, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, սուլֆատ իոն, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ	
	Աճանան (Նորաշենիկ)	3 կմ գյ. Աճանանից վերև (346)	Մանգան, կոբալտ, երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (347)	Կադմիում, կոբալտ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ալյումին, ծարիր	4-րդ	
			Մոլիբդեն, վանադիում, կալիում	5-րդ	
	Գեղի	0.5 կմ գյ. Աջաբաջից վերև (97)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (98)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գյ. Գորայքից վերև (99)	-	2-րդ	2-րդ
		3 կմ ք. Միսիանից վերև (100)	Մանգան, վանադիում, երկաթ, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Որոտան	0.5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	Երկաթ, բարիում	3-րդ	4-րդ
			Մանգան	4-րդ	
	Սիսիան	0.5 կմ գյ. Արևիսից վերև (103)	Բարիում, սուլֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
			ԹՔՊ, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
		Գետաբերան (104)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, մանգան, կալիում	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, մանգան, երկաթ	3-րդ	4-րդ
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	Այուրմին, ԿՆ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, կալցիում, կալիում, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	

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

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Փամբակ	0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրիտ իոն, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն	4-րդ	
	Ձորագետ	Գետաբերան (10)	-	2-րդ	2-րդ
	Տաշիր	0.5 կմ գյ. Սարատովկայից ներքև (12)	Նիտրատ իոն, երկաթ, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	-	2-րդ	2-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	ԹԿՊ, կադմիում, երկաթ, կալցիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, ցինկ, մանգան	4-րդ	
			Պղինձ, մոլիբդեն, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Գարգառ	Գետաբերան (342)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Շնող	Գետաբերան (343)	Ֆոսֆատ իոն, կալցիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ցինկ, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	Երկայթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	-	2-րդ	2-րդ
		2 կմ ք. Բջնանից վերև (17)	-	2-րդ	2-րդ
		2 կմ ք. Բջնանից ներքև (18)	-	2-րդ	2-րդ
	Գետիկ	Գետաբերան (20)	-	2-րդ	2-րդ
Ախուրյան	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից վերև (40)	Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալցիում, բոր, ՇԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն	4-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ՇԱԱ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն	5-րդ	
		0.5 կմ գ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին	5-րդ	
		0.5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	ԹԿՊ, երկայթ	3-րդ	3-րդ
			ԹԿՊ, երկայթ, ՇԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
Հրազդան	Քասախ	1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	Վանադիում, երկայթ, կալիում	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Քասախ	3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (47)	Վանադիում, երկաթ, բարիում, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ, նիտրատ իոն	4-րդ	
	Գեղարոտ	0.5 կմ գյ. Արագածից վերև (48)	Պղինձ, կալիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիկել, բերիլիում, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Ցինկ, մանգան, կոբալտ, երկաթ, բոր, ալյումին	5-րդ	
		Գետաբերան (49)	Նիտրատ իոն, բոր, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Մանգան, կոբալտ	4-րդ	
		Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	-	2-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ, մանգան, երկաթ, բարիում, կալիում, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Բարիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	ԹՔՊ, մանգան, կալիում, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում*	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Կոբալտ, երկաթ, նատրիում, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ, ԹՔՊ, բարիում, քլորիդ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, նատրիում, կալցիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բարիում, կալիում, ՀԱԱ, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն	5-րդ	
		Գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, երկաթ, բարիում, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, կալիում, 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)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, վանադիում, ՇՄՄ	5-րդ	
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	Երկաթ, բարիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Մանգան, բարիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	Կոբալտ, երկաթ, բարիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, վանադիում	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
Արարատյան	Վեղի	0.5 կմ գյ. Ուրցաձորից 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	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Վայքից ներքև (85)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Եղեգնաձորից վերև (86)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Արենիից ներքև (87)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Եղեգիս	0.5 կմ գյ. Շատինից ներքև (88)	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	Կարճնան	Գետաբերան (344)	Մանգան, բերիլիում, բոր, սելեն, ընդհանուր ֆոսֆոր, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ ₅ , ամոնիում իոն, վանադիում, կոբալտ, կալիում, նատրիում, ալյումին	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, մոլիբդեն, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Մանգան	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (90)	Ամոնիում իոն, մանգան	3-րդ	3-րդ
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	-	2-րդ	2-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն, մանգան, ՀԱԱ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Քրոմ, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, պղինձ, ալյումին	4-րդ	
			Մանգան, կոբալտ, ԿՆ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Աճանան (Նորաշենիկ)	Գետաբերան (347)	ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, կադմիում, կոբալտ, երկաթ, ծարիր, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, մանգան, ալյումին, ԿՆ	4-րդ	
			Սոլիբդեն, վանադիում, կալիում	5-րդ	
	Գեղի	Գետաբերան (98)	Մանգան	4-րդ	4-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գ. Գորայքից վերև (99)	-	2-րդ	2-րդ
		3 կմ ք. Սիսիանից վերև (100)	ԹՔՊ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ, երկաթ, բարիում, ալյումին	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
		6 կմ ք. Սիսիանից ներքև (101)	Երկաթ, բարիում, ալյումին, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, կոբալտ	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
		0.5 կմ գ. Տաթն ՀԷԿ-ից ներքև (102)	ԹՔՊ, երկաթ, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
	Սիսիան	Գետաբերան (104)	Մանգան, վանադիում, երկաթ, կալիում	3-րդ	4-րդ
			ԹՔՊ, մոլիբդեն, ալյումին	4-րդ	
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	Լուծված թթվածին, մանգան, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Ալյումին, ԿՆ	4-րդ	
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն, մանգան, կալցիում, ՀԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	

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

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից վերև (40)	ԹՔՊ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն	5-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, բոր, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն, մանգան	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
		0.5 կմ գլ. Ռանչպարից ներքև (42)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, բոր	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)	Լուծված թթվածին, երկաթ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	-	2-րդ	2-րդ
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (47)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, պղինձ, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Ցինկ, նիկել, մանգան, կոբալտ, երկաթ, բոր, 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	0.5 կմ գյ. Արագածից վերև (48)	Կադմիում, կալցիում, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Պղինձ, կալիում	4-րդ	
			Ցինկ, նիկել, մանգան, կոբալտ, երկաթ, բոր, ալյումին, սուլֆատ իոն	5-րդ	
		Գետաբերան (49)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, երկաթ, կալիում, ԸԱԱ, սուլֆատ իոն	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն, մանգան	4-րդ	
	Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	Մանգան, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Կալիում	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Բարիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում*	5-րդ	
		0.5 կմ Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Մանգան	3-րդ	5-րդ
			Բարիում, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում*	5-րդ	
		9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Կոբալտ, երկաթ, նատրիում, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, բարիում, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մանգան, վանադիում, ԸԱԱ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	Գետաբերան (56)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կոբալտ, երկաթ, բարիում, նատրիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում	4-րդ	
			Մանգան, վանադիում	5-րդ	
		Գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	ԹԿՊ ⁵ , ԹՔՊ, նիտրատ իոն, երկաթ, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բարիում, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, վանադիում, ՀԱԱ	5-րդ	
	Գետառ	Գետաբերան (59)	Նիտրատ իոն, մանգան, կոբալտ, երկաթ, կալիում, սուլֆատ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, վանադիում	5-րդ	
	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	Երկաթ, բարիում	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Տանձաղբյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	Նիտրատ իոն, կորալտ, երկաթ, կալիում, ԼՍԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, բարիում	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մանգան	5-րդ	

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

*Հոկտեմբեր, նոյեմբեր, դեկտեմբեր ամիսներին Հրազդան գետի 52, 53, 54 դիտակետերում ջրի որակի «վատ» դասը պայմանավորված է վանադիումով, որի պարունակությունը նշված գետում ֆոնային է

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. Դեկտեմբերունի
	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,գյ. Ագարակաձոր
	787	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, ք.Եղեգնաձոր
	845	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. 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. նոյեմբերի 2-ի N160-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	0.2	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

*** Գախված 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 (յավ)	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 դեկտեմբերի 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
Ցինկ	մգ/լ	5.0
Արսեն	մգ/լ	0.05
Սելեն	մգ/լ	0.01
Ստրոնցիում	մգ/լ	7.0
Մոլիբդեն	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

