



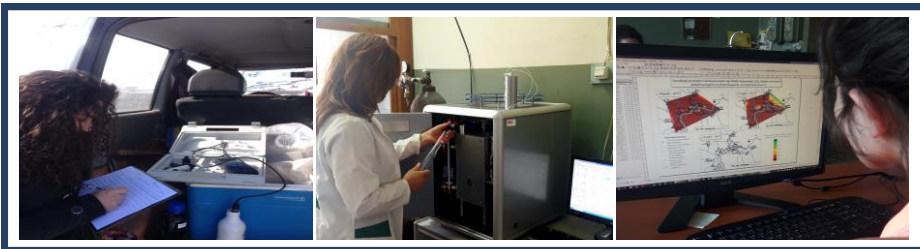
ՀՀ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆՈՒԹՅԱՆ
ՆԱԽԱՐԱՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ
ԵՎ ՏԵՂԵԿԱՏՎՈՒԹՅԱՆ ԿԵՆՏՐՈՆ



ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ
ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՄԱՍԻՆ

Տ Ե Ղ Ե Կ Ա Գ Ի Ր Ք



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

Բովանդակություն

ՆԱԽԱԲԱՆ.....	3
ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴ	6
Երևան	6
Գյումրի	14
Վանաձոր	16
Ալավերդի	19
Հրազդան	21
Արարատ	24
Հանրապետության տարբեր բնակավայրեր	26
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐ	27
Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք	28
Ախուրյանի ջրավազանային կառավարման տարածք	33
Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք	38
Սևանի ջրավազանային կառավարման տարածք	44
Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք	48
Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք	53
ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2018թ. 4-րդ եռամսյակում	59
Արաքս գետի ջրի որակի մոնիթորինգի արդյունքները 2018թ. 4-րդ եռամսյակում	62
Ծաղկաձորում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ	66
«Եվրոպայի մեծ հեռավորությունների վրա անդրսահմանային աղտոտիչների տարածման դիտարկումների և գնահատման համատեղ ծրագիր»	75
Հավելված 1. ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2018թ. 4-րդ եռամսյակում	77
Ստորերկրյա 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
Հողում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները	101
Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը	102
Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաներ	103
Ընդհանրացված ցուցանիշներով և բնական ջրերում հաճախ հանդիպող վնասակար քիմիական նյութերի և անտրոպոգեն ծագումով նյութերի թույլատրելի սահմանային կոնցենտրացիաների նորմերը	104

ՆԱԽԱԲԱՆ

Հայաստանի Հանրապետության Բնապահպանության նախարարության «Շրջակա միջավայրի մոնիթորինգի և տեղեկատվության կենտրոն» ՊՈԱԿ-ի տեղեկագրքում ներկայացված են մթնոլորտային օդի, մակերևութային և ստորերկրյա ջրերի, մթնոլորտային տեղումների, հողերի, հատակային նստվածքների որակի մոնիթորինգի վերաբերյալ տեղեկատվություն՝ 2018 թվականի 4-րդ եռամսյակն ընդգրկող ժամանակահատվածի համար:

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

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

Սևանա լճի ջրի որակի մոնիթորինգ իրականացվում է տարվա մեջ մեկ անգամ: Ջրի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն մակերևութային ջրերի ձկնատընտեսական սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաների (ընդունված՝ 1990թ.):

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 ինդիկատորային ցուցանիշ (հիմնական անիոններ և կատիոններ, մետաղներ, աղային ռեժիմի տարրեր): Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ առողջապահության նախարարի 2002 թվականի դեկտեմբերի 25-ի N876-Ն որոշման:

Ներկայումս հողային ծածկույթի մոնիթորինգ իրականացվում է Ծաղկաձոր քաղաքում: Յուրաքանչյուր հողի նմուշում որոշվում է մինչև 30 ինդիկատորային ցուցանիշ (մետաղական կազմ): Հողերի աղտոտվածության գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ առողջապահության նախարարի 2010 թվականի հունվարի 25-ի N01-Ն որոշման:

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

Տեղեկագրում ներկայացված են նաև միջազգային համագործակցության շրջանակներում կատարվող աշխատանքների արդյունքները.

- «Եվրոպայում մեծ 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 կոնվենցիայի քիմիական կոորդինացիոն կենտրոն՝ անդրսահմանային օդի աղտոտվածության տվյալների միասնական համակարգի (EBAS) միջոցով, որը գործում է Նորվեգիայի օդի հետազոտության ինստիտուտի ներքո: Մոնիթորինգի և արտանետումների տվյալների հիման վրա Նորվեգիայի օդերևութաբանական ինստիտուտի կողմից կատարվում է օդի անդրսահմանային աղտոտման մոդելավորում և պատրաստվում է Հայաստանի Հանրապետության համար տարեկան զեկույց:

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

Տեղեկագրում օգտագործվել են հետևյալ հապավումները.

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

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



ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕՂ

2018թ. 4-րդ եռամսյակում մթնոլորտային օդի դիտարկումներ կատարվել են հանրապետության Երևան, Գյումրի, Վանաձոր, Ալավերդի, Հրազդան, Արարատ, Չարենցավան, Կապան և Քաջարան քաղաքներում: Ընդհանուր առմամբ վերը թվարկված բնակավայրերում գործում է 14 անշարժ ակտիվ նմուշառման և ավտոմատ դիտարկումների դիտակայան, որոնցից չորսում (Երևան և Ալավերդի քաղաքներում) կատարվում են նաև ավտոմատ դիտարկումներ, և 197 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար հոկտեմբեր, նոյեմբեր, դեկտեմբեր ամիսներին ակտիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 3519 փորձանմուշ: Հանրապետության 9 բնակավայրի պասիվ նմուշառման դիտակետերից վերցվել է մթնոլորտային օդի 4396 փորձանմուշ: Երևան և Ալավերդի քաղաքների շարժական դիտակետերում կատարվել է մթնոլորտային օդի՝ համապատասխանաբար 54561 և 23134 ավտոմատ դիտարկում:

Երևան քաղաքի մթնոլորտում փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիաները չնայած գտնվում են սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիայի (ՄԹԿ) տիրույթում, բայց օրվա ընթացքում և քաղաքի տարբեր հատվածներում դիտվում են գերազանցումներ, ինչը պայմանավորված է ինչպես բնակլիմայական պայմաններով և աղտոտման այլ օջախներով, այնպես էլ կանաչապատ տարածքների պակասով: Մթնոլորտային օդի աղտոտման հիմնական աղբյուրներ են հանդիսանում տրանսպորտը, արդյունաբերությունը, գյուղատնտեսությունը, քաղաքաշինությունը: Փոշով աղտոտվածությունը բարձր է եղել նաև Հրազդան և Ալավերդի քաղաքներում:

Մնացած քաղաքներում աղտոտիչների միջին ամսական կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան ՄԹԿ-ները:

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

Երևան

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

2018թ. 4-րդ եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում կատարվել է մթնոլորտային օդի 54561 ավտոմատ դիտարկում, վերցվել է ակտիվ նմուշառման 1713 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման 945 փորձանմուշ:

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

* կախված մասնիկներ

** անհիդրիդ ծծմբային

*** ածխածնի օքսիդ

*Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդի 2018թ. 4-րդ եռամսյակում կատարված
դիտարկումների արդյունքները (ակտիվ նմուշառում)*

Հոկտեմբեր

<i>Աղտոտող նյութ</i>	<i>ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³</i>	<i>Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³</i>	<i>Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ³ (դիտակայանի համար)</i>	<i>Դիտար- կումների քանակ</i>	<i>ՄԹԿ-ից գերազան- ցումների քանակ</i>
<i>Ծծմբի երկօքսիդ</i>	<i>0.05</i>	<i>0.029</i>	<i>0.094 (դիտ. № 7)</i>	<i>155</i>	<i>14</i>
<i>Ազոտի երկօքսիդ</i>	<i>0.04</i>	<i>0.019</i>	<i>0.119 (դիտ. № 1)</i>	<i>152</i>	<i>10</i>
<i>Փոշի</i>	<i>0.15</i>	<i>0.083</i>	<i>0.337 (դիտ. № 7)</i>	<i>142</i>	<i>23</i>
<i>Գետնամերձ օզոն</i>	<i>0.03</i>	<i>0.006</i>	<i>0.017 (դիտ. № 2)</i>	<i>155</i>	<i>-</i>

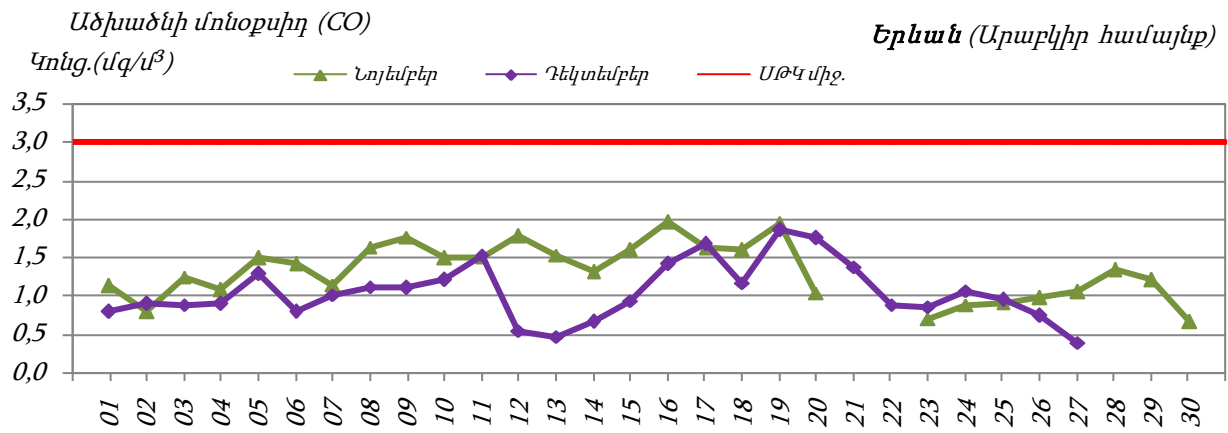
Նոյեմբեր

<i>Աղտոտող նյութ</i>	<i>ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³</i>	<i>Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³</i>	<i>Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ³ (դիտակայանի համար)</i>	<i>Դիտար- կումների քանակ</i>	<i>ՄԹԿ-ից գերազան- ցումների քանակ</i>
<i>Ծծմբի երկօքսիդ</i>	<i>0.05</i>	<i>0.025</i>	<i>0.059 (դիտ. № 18)</i>	<i>150</i>	<i>11</i>
<i>Ազոտի երկօքսիդ</i>	<i>0.04</i>	<i>0.018</i>	<i>0.051 (դիտ. № 7)</i>	<i>150</i>	<i>4</i>
<i>Փոշի</i>	<i>0.15</i>	<i>0.087</i>	<i>0.326 (դիտ. № 1)</i>	<i>142</i>	<i>20</i>
<i>Գետնամերձ օզոն</i>	<i>0.03</i>	<i>0.006</i>	<i>0.026 (դիտ. № 8)</i>	<i>150</i>	<i>-</i>

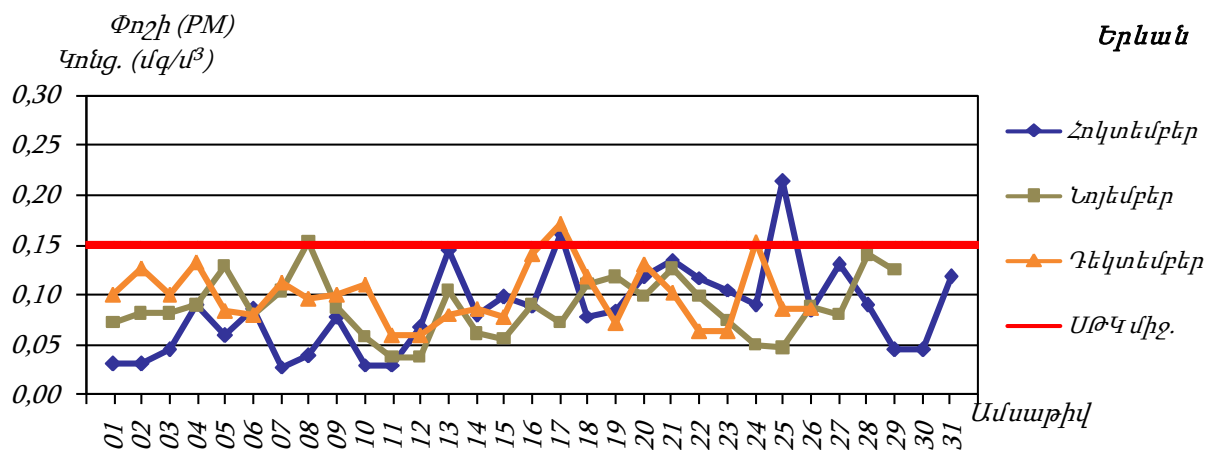
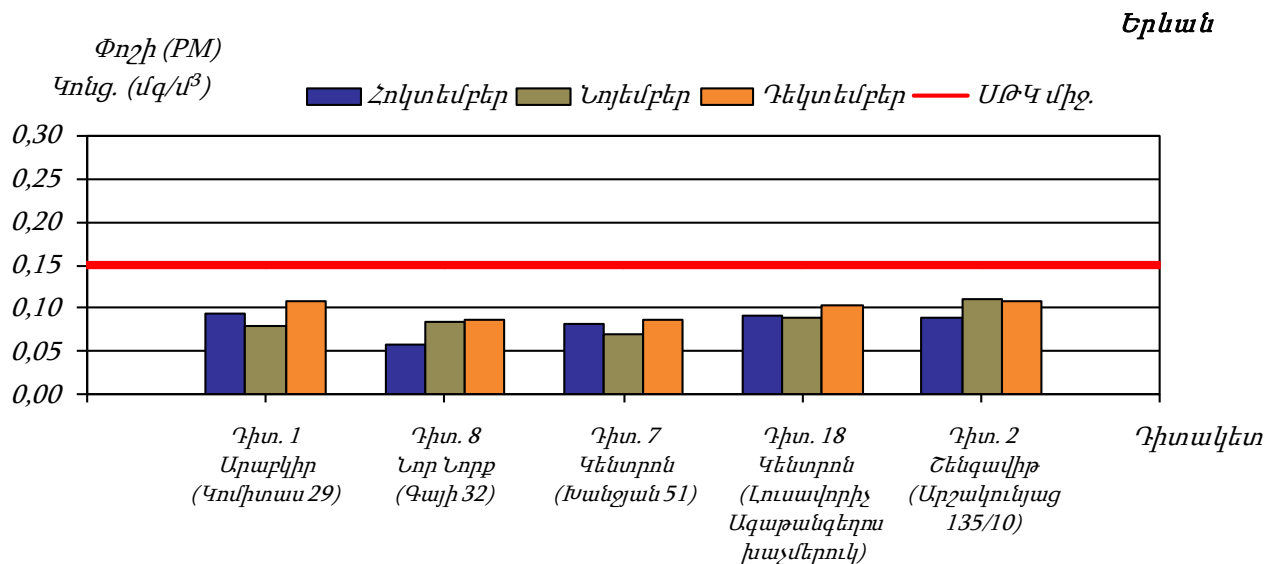
Դեկտեմբեր

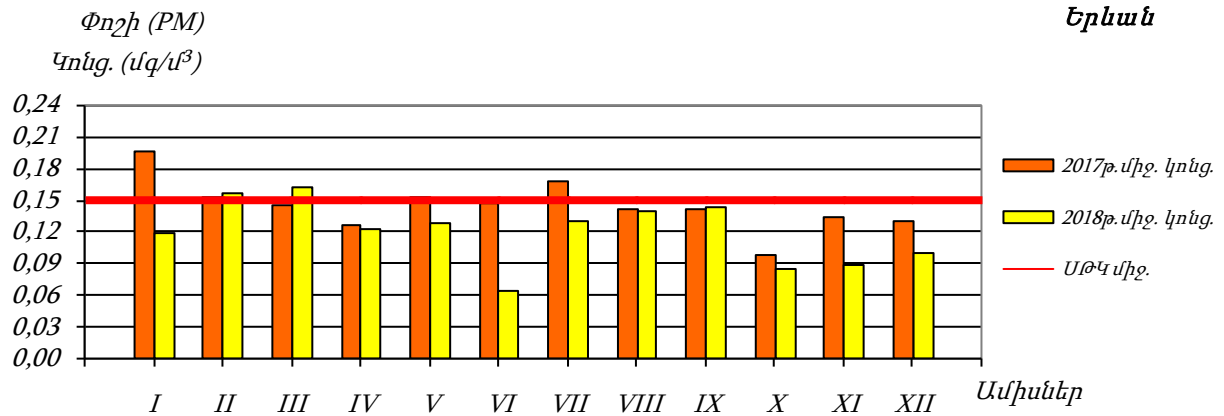
<i>Աղտոտող նյութ</i>	<i>ՄԹԿ (միջին օրական), մգ/մ³</i>	<i>Միջին ամսական կոնցենտրացիա, մգ/մ³</i>	<i>Առավելագույն կոնցենտրացիա, մգ/մ³ (դիտակայանի համար)</i>	<i>Դիտար- կումների քանակ</i>	<i>ՄԹԿ-ից գերազան- ցումների քանակ</i>
<i>Ծծմբի երկօքսիդ</i>	<i>0.05</i>	<i>0.024</i>	<i>0.071 (դիտ. № 7)</i>	<i>130</i>	<i>5</i>
<i>Ազոտի երկօքսիդ</i>	<i>0.04</i>	<i>0.010</i>	<i>0.030 (դիտ. № 2)</i>	<i>130</i>	<i>-</i>
<i>Փոշի</i>	<i>0.15</i>	<i>0.099</i>	<i>0.273 (դիտ. № 8)</i>	<i>127</i>	<i>24</i>
<i>Գետնամերձ օզոն</i>	<i>0.03</i>	<i>0.010</i>	<i>0.078 (դիտ. № 18)</i>	<i>130</i>	<i>-</i>

Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ածխածնի մոնիթինգի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

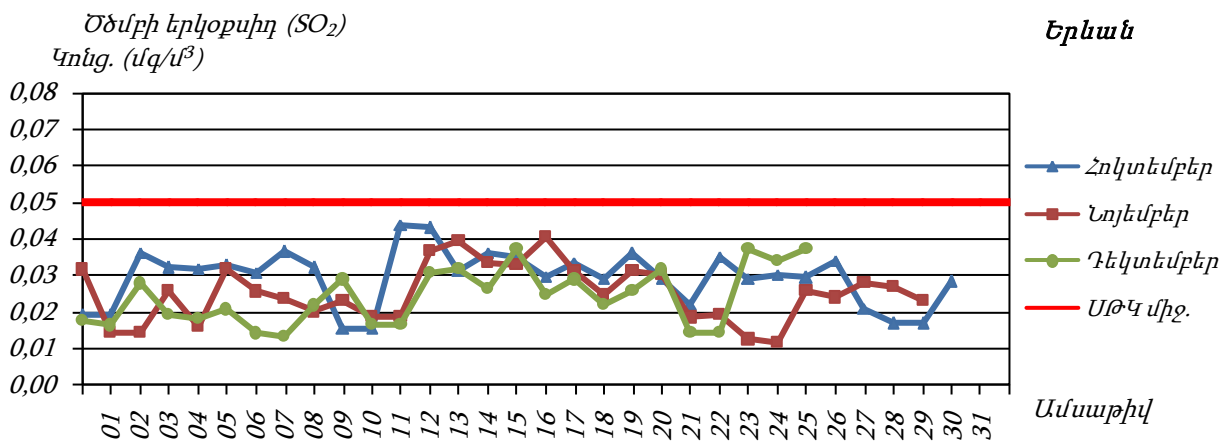
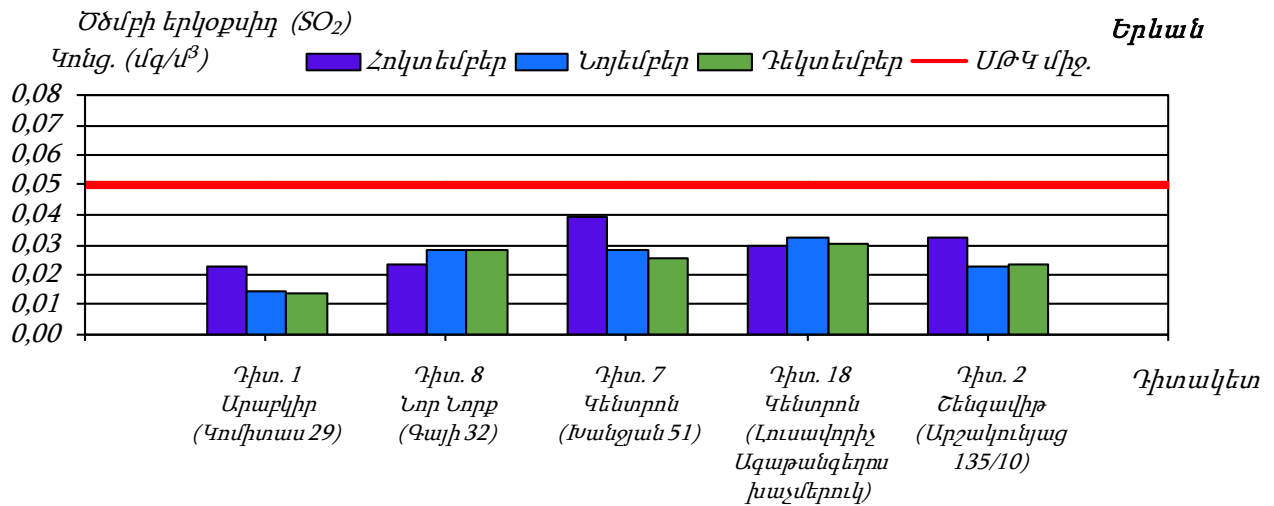


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



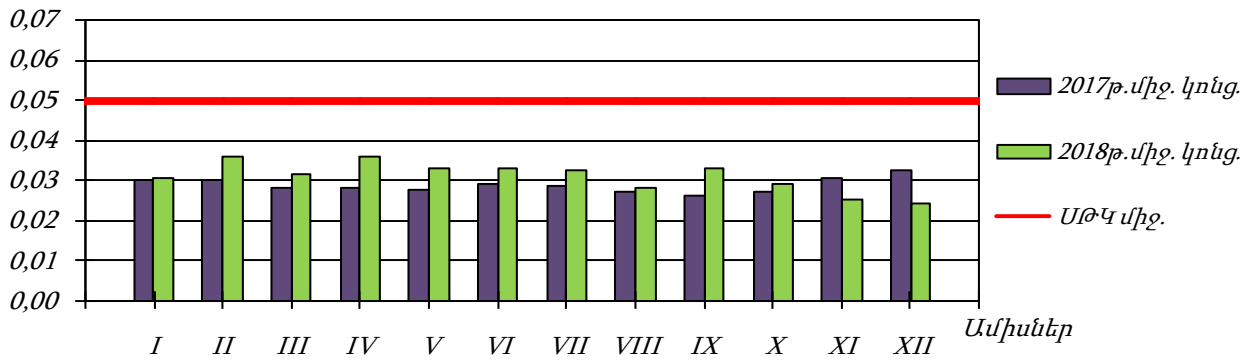


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Ծծմբի երկօքսիդ (SO_2)
Կոնց. ($մգ/մ^3$)

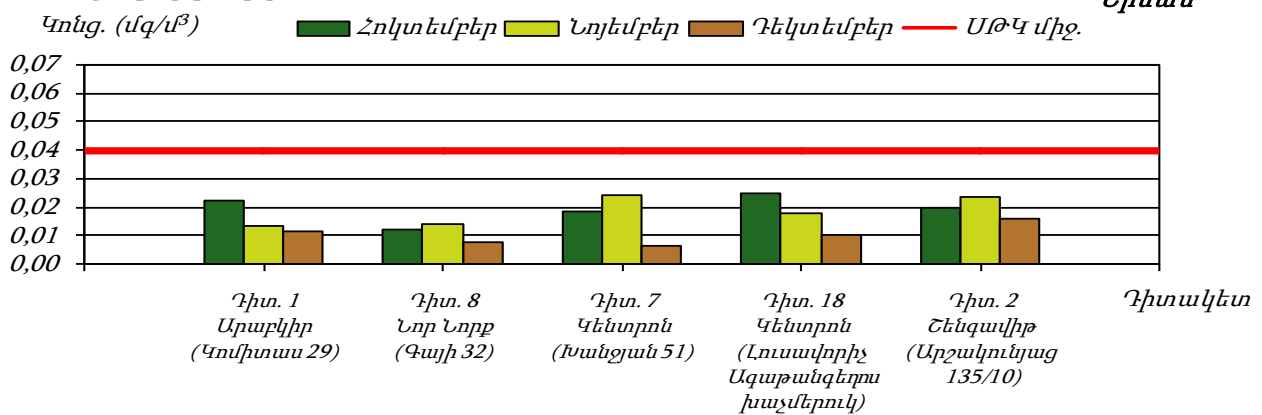
Երևան



Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

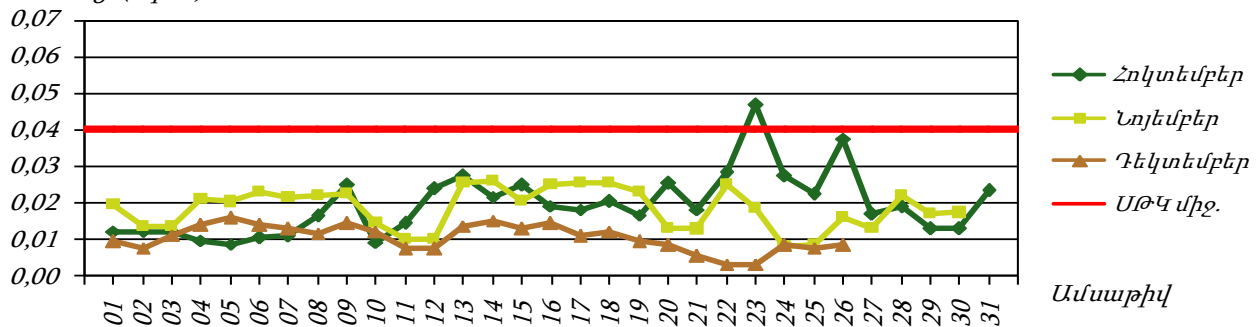
Ազոտի երկօքսիդ (NO_2)

Երևան



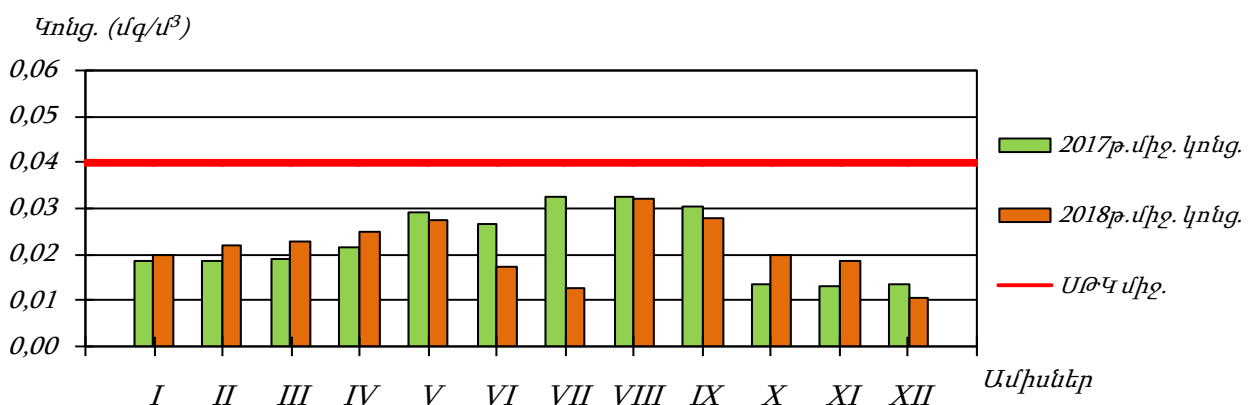
Ազոտի երկօքսիդ (NO_2)
Կոնց. ($մգ/մ^3$)

Երևան

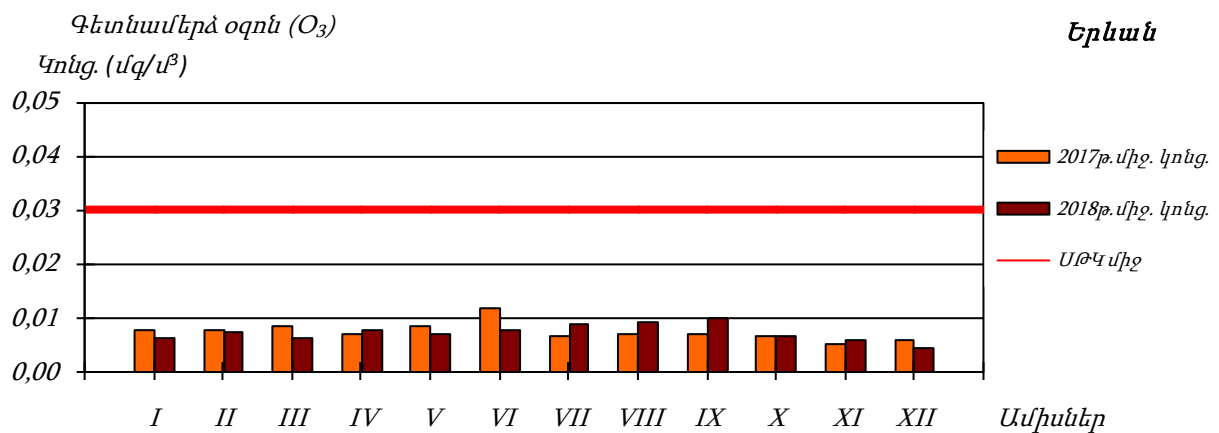
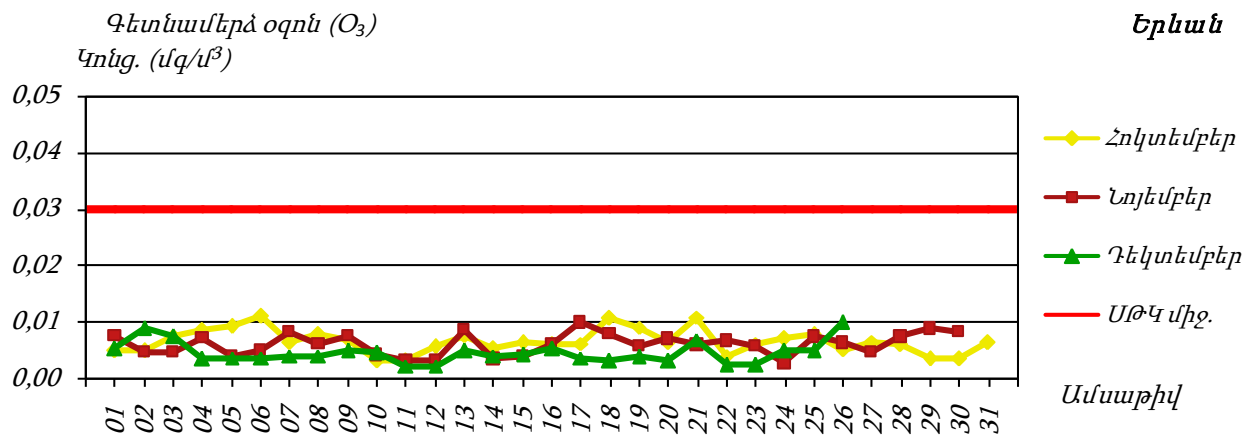
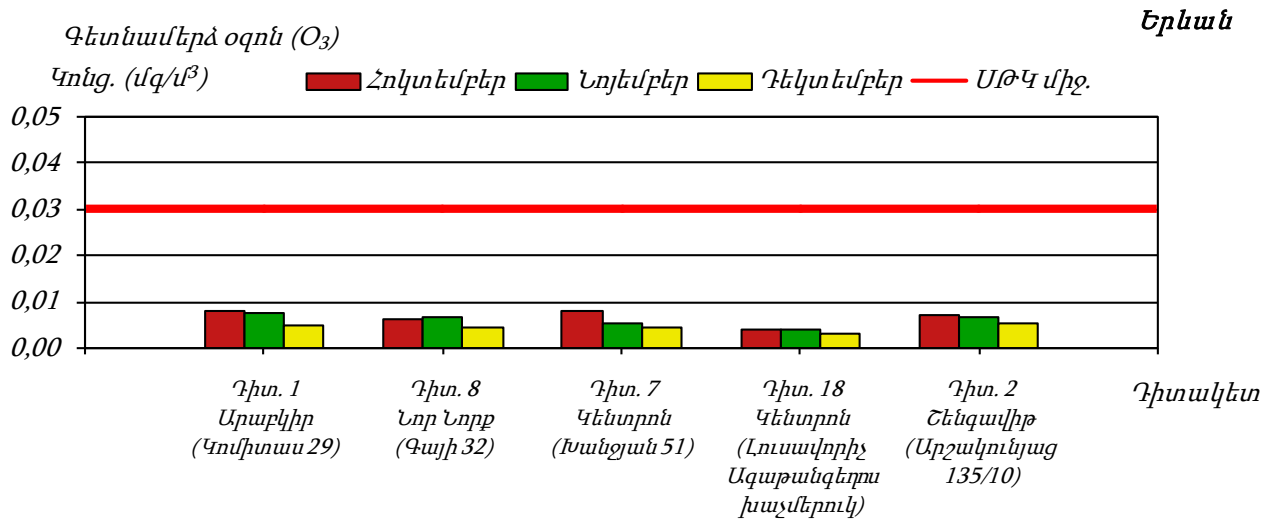


Ազոտի երկօքսիդ (NO_2)

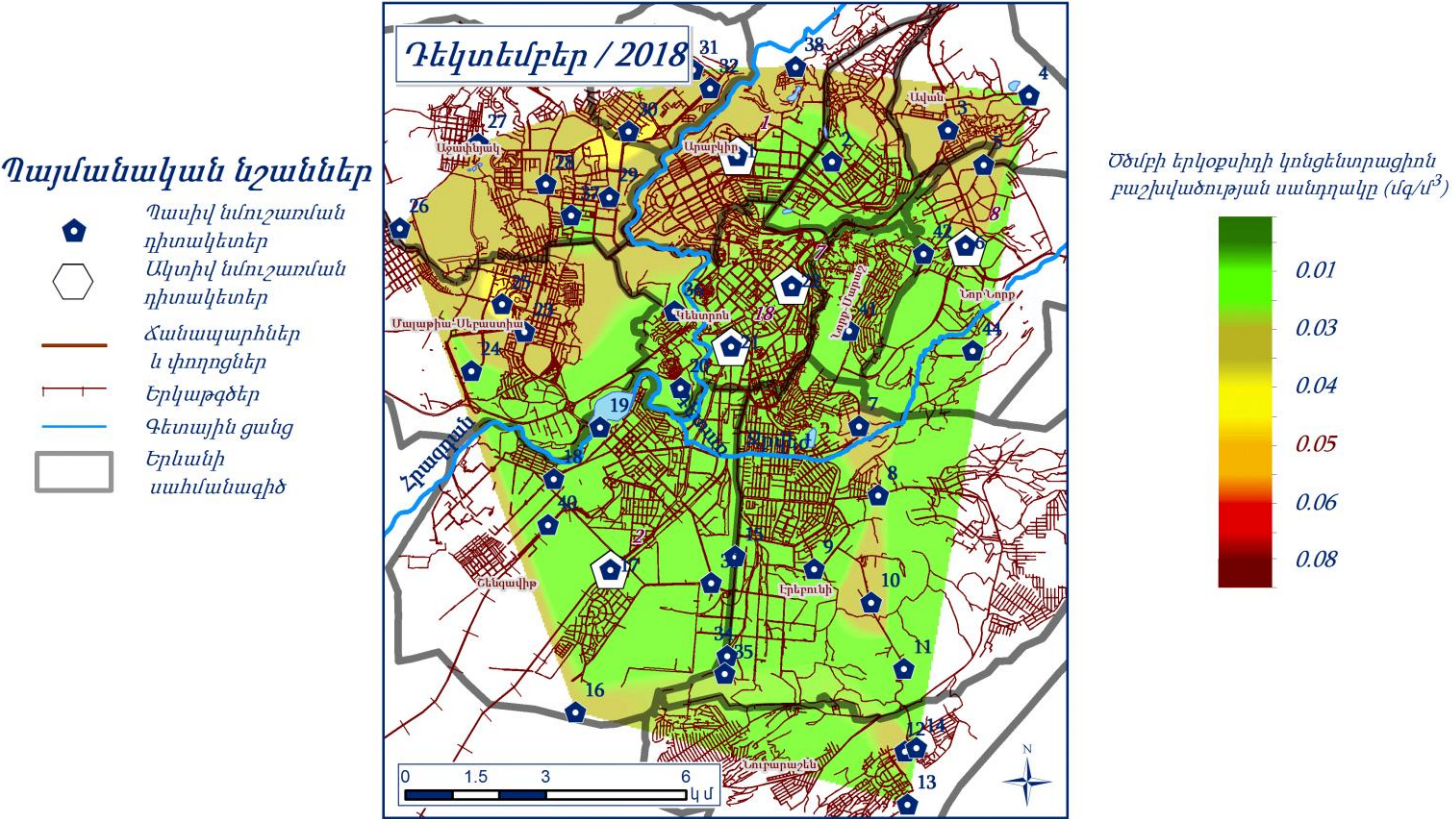
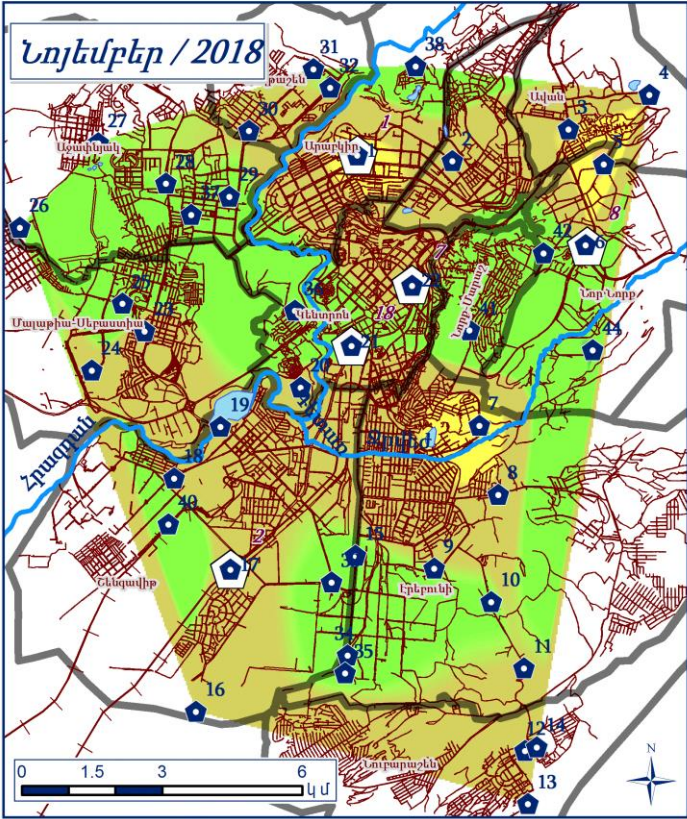
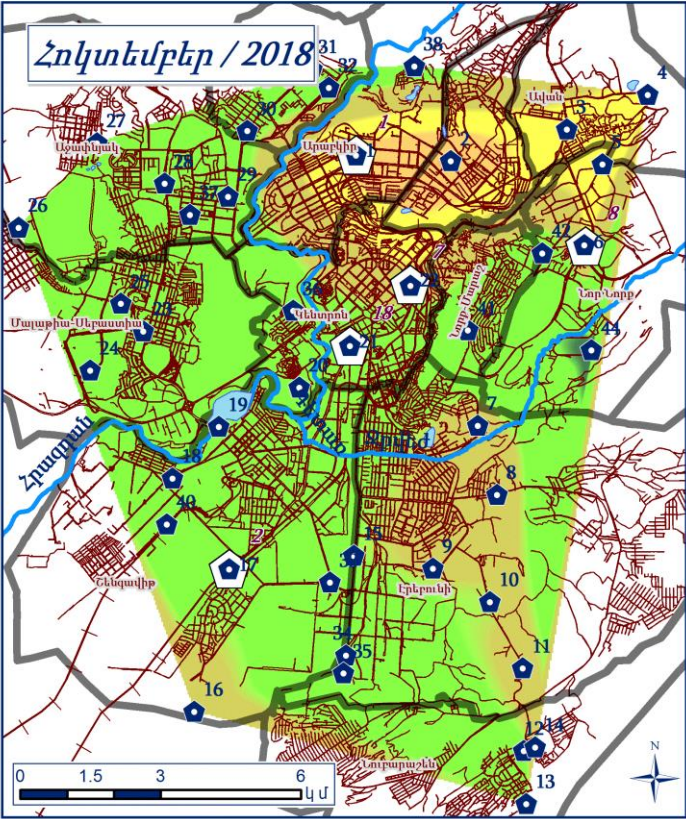
Երևան



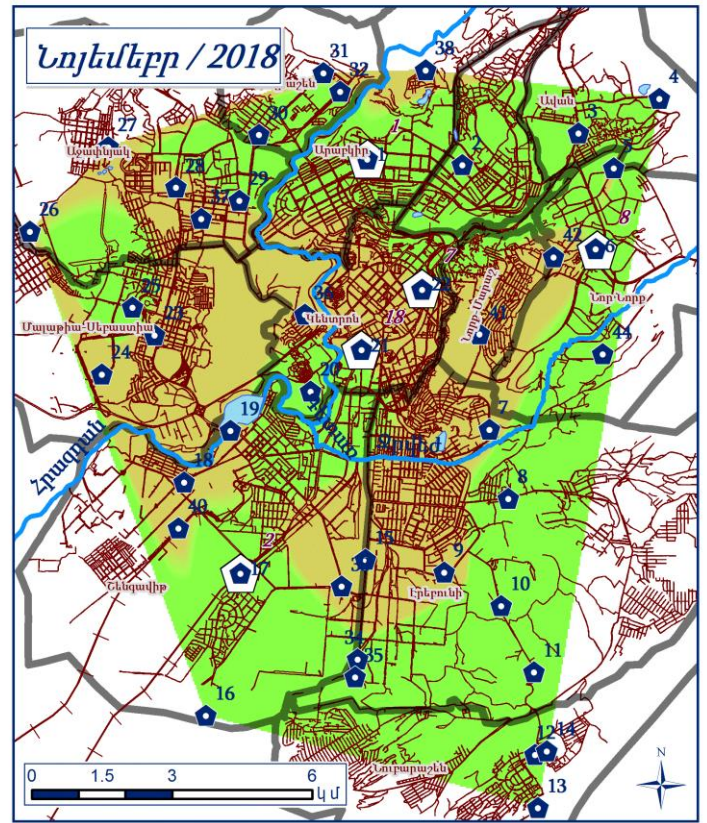
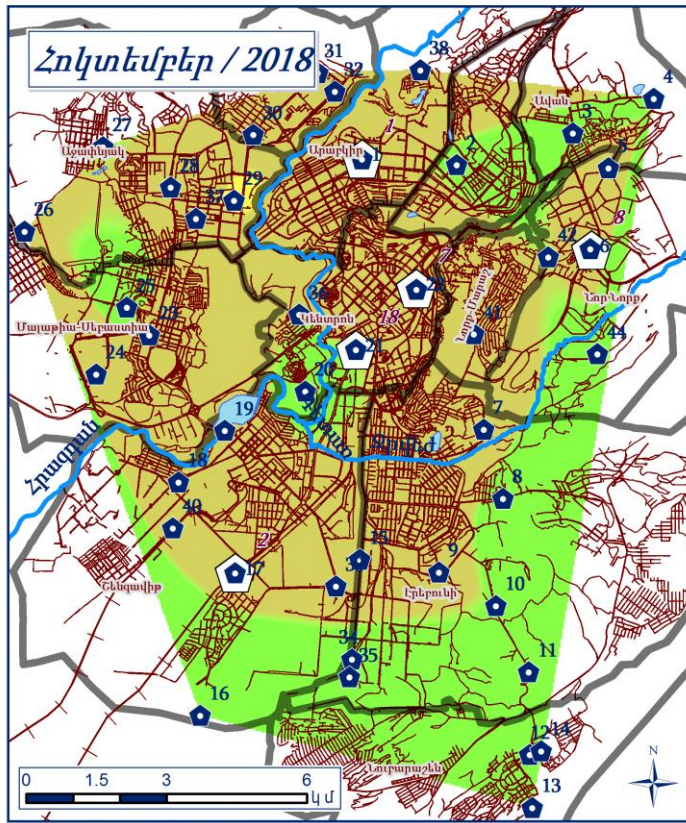
Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում գետնամերձ օզոնի միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



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

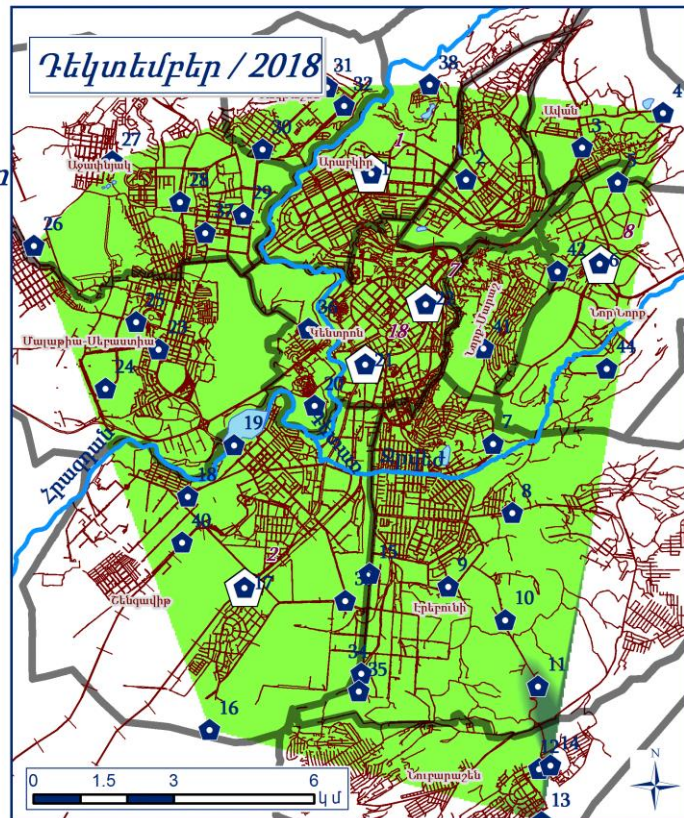


Երևան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

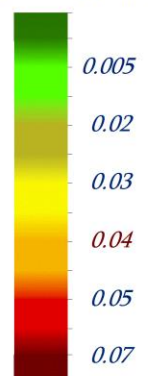


Պայմանական նշաններ

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



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

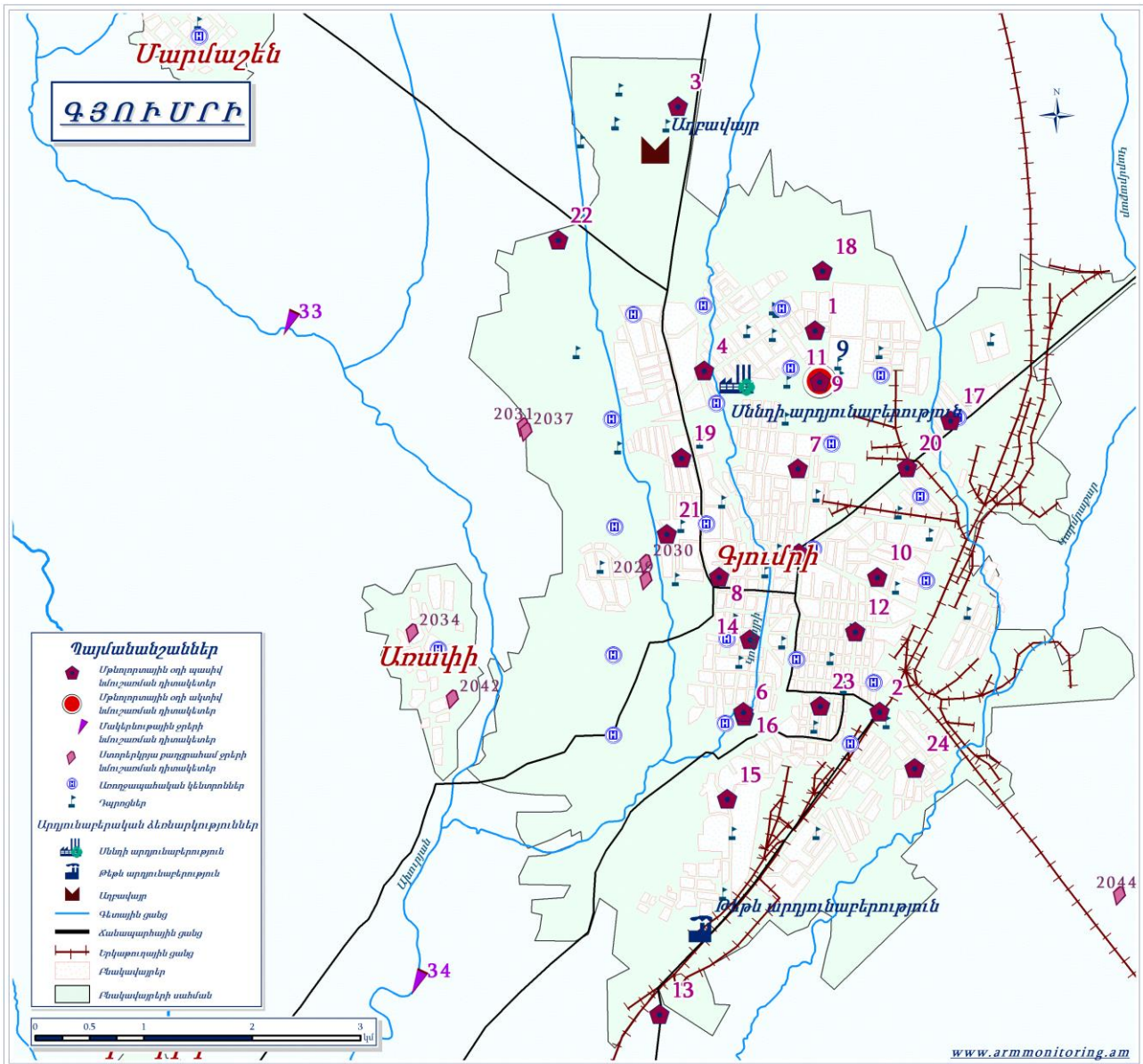


Գյումրի

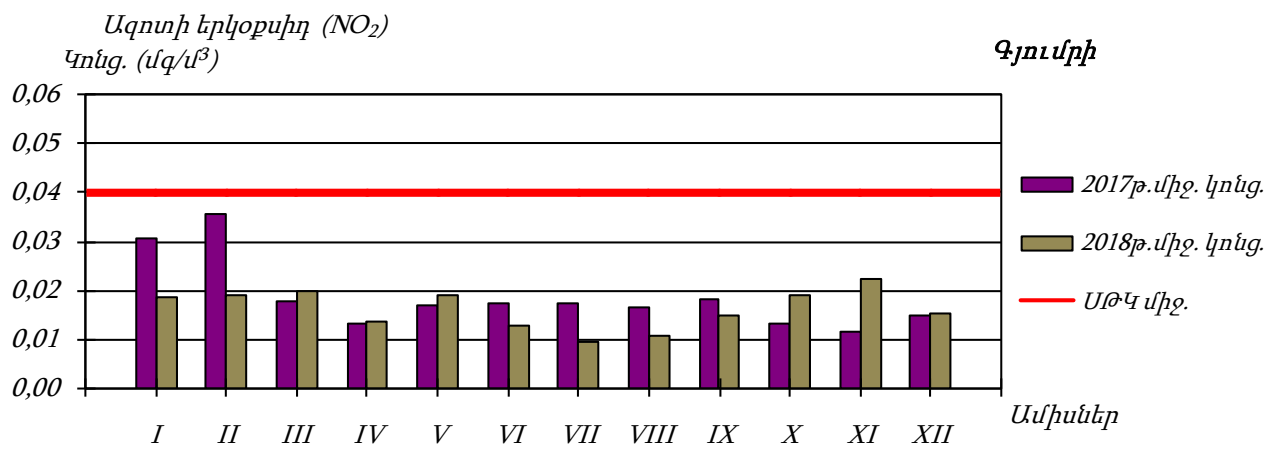
Գյումրի քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում է մեկ անշարժ դիտակայան և 24 շարժական դիտակետ:

Անշարժ դիտակայանում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 88 փորձանմուշ, շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառման 571 փորձանմուշ:

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



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

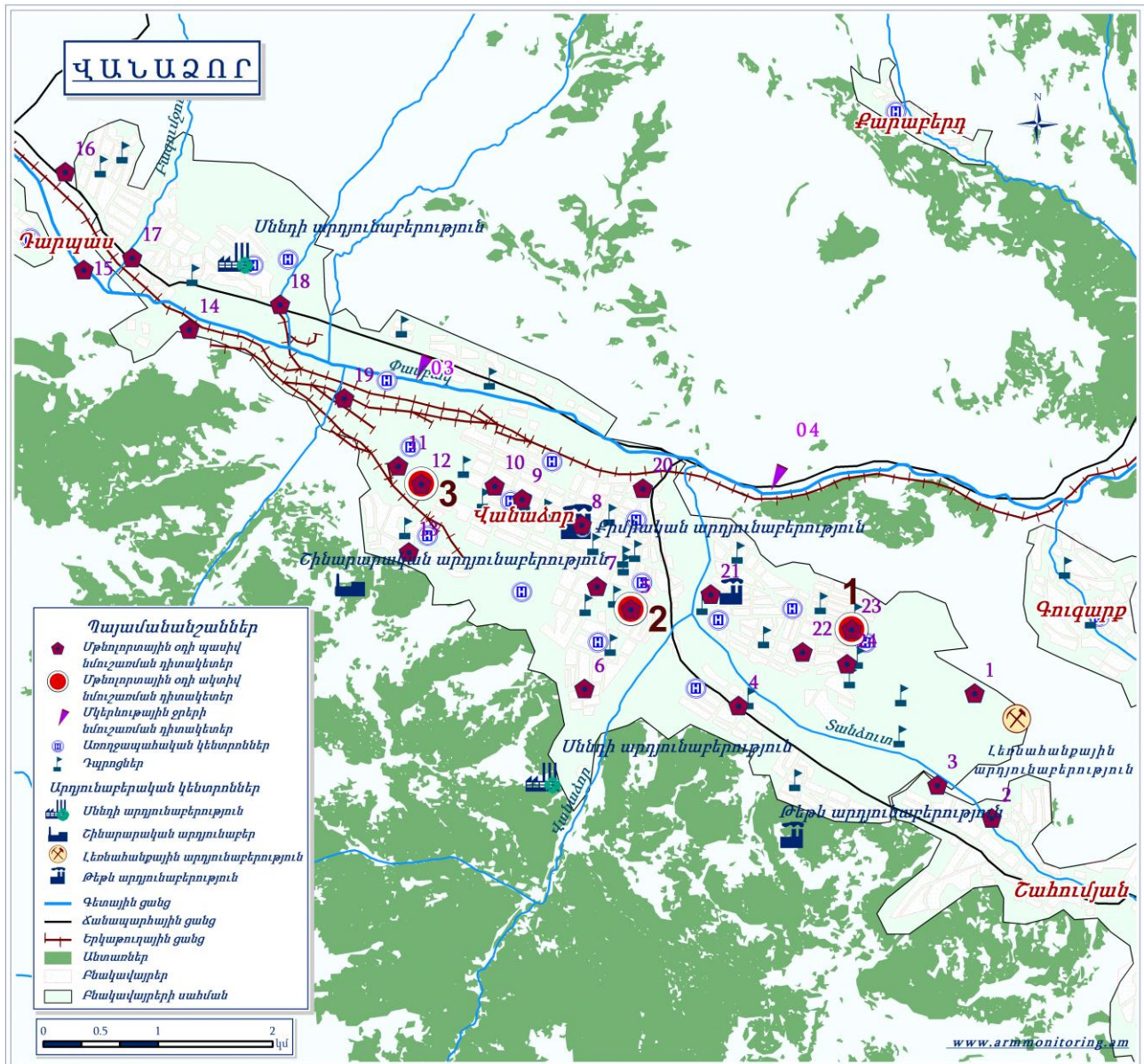


Վանաձոր

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

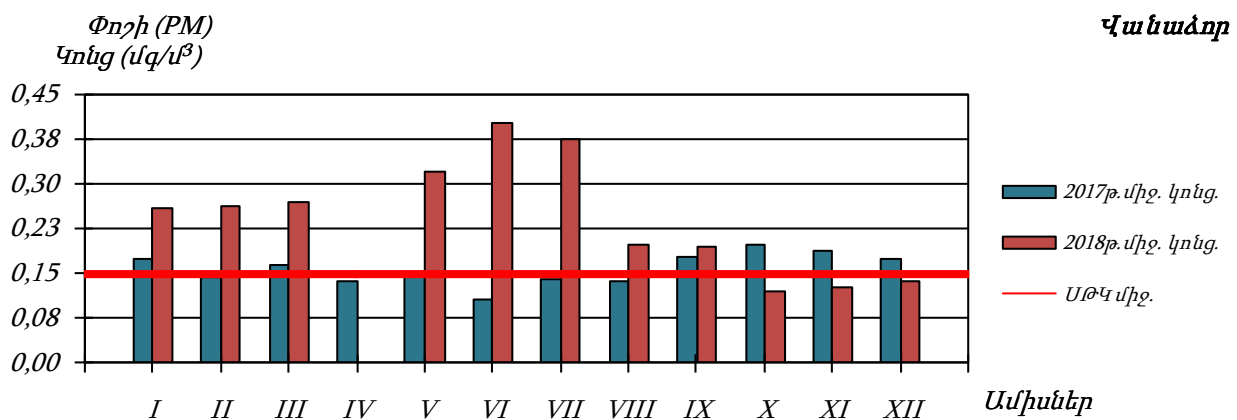
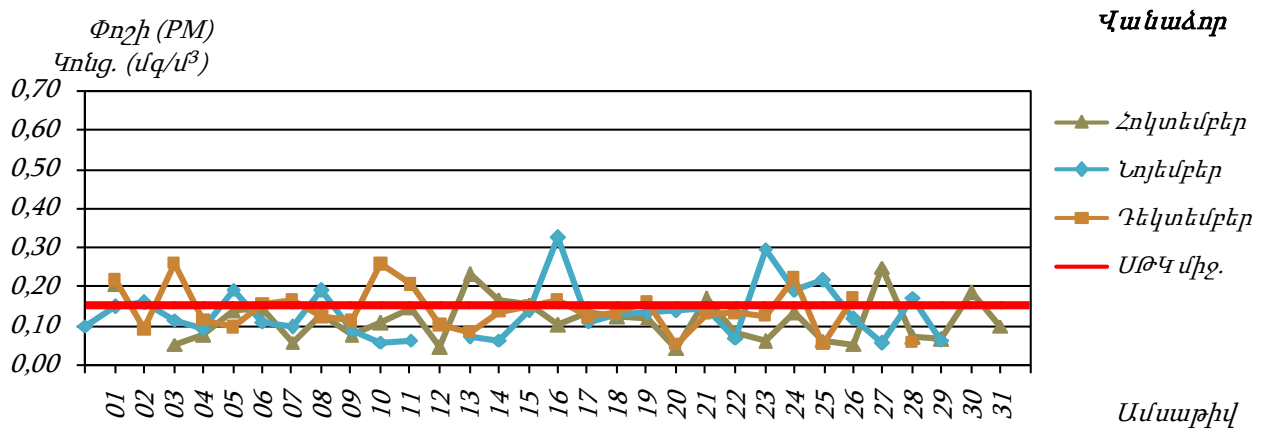
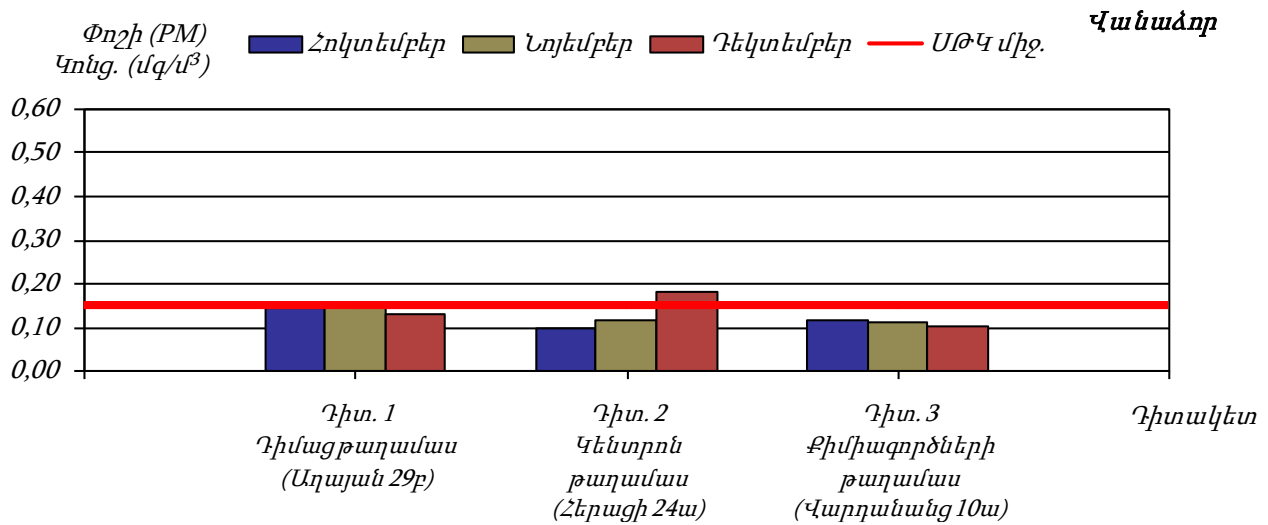
Անշարժ դիտակայաններում վերցվել է մթնոլորտային օդի ակտիվ նմուշառման 695 փորձանմուշ, շարժական դիտակետերում պասիվ նմուշառման 623 փորձանմուշ:

Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.6 անգամ: Փոշու և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:



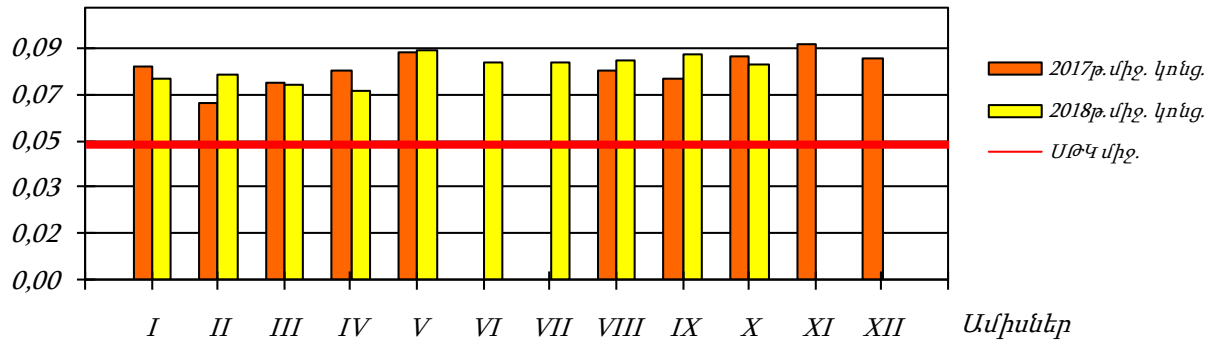
* Նոյեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին Վանաձոր քաղաքի ծծմբի երկօքսիդի տվյալները ցածր վստահելիության պատճառով օդի որակի գնահատման մեջ հաշվի չեն առնվել:

Վանաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



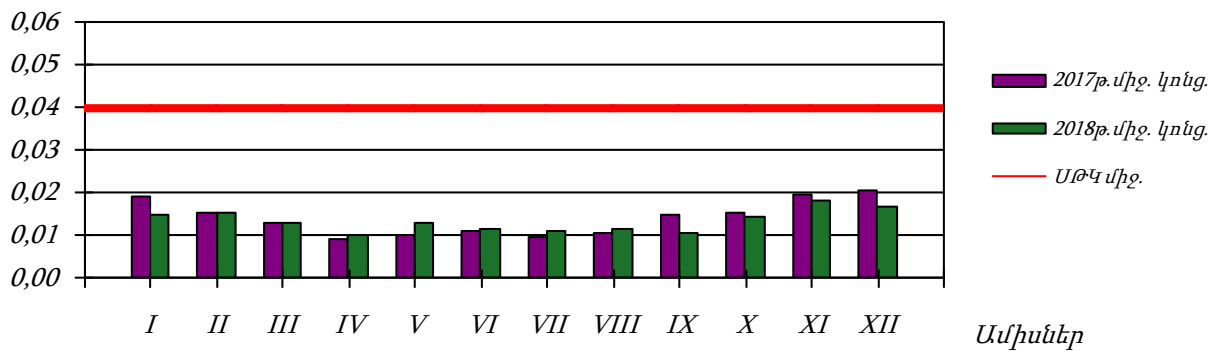
Ծծմբի երկօքսիդ (SO_2)
 Կոնց. (մգ/մ³)

Վաճառք



Ազոտի երկօքսիդ (NO_2)
 Կոնց. (մգ/մ³)

Վաճառք



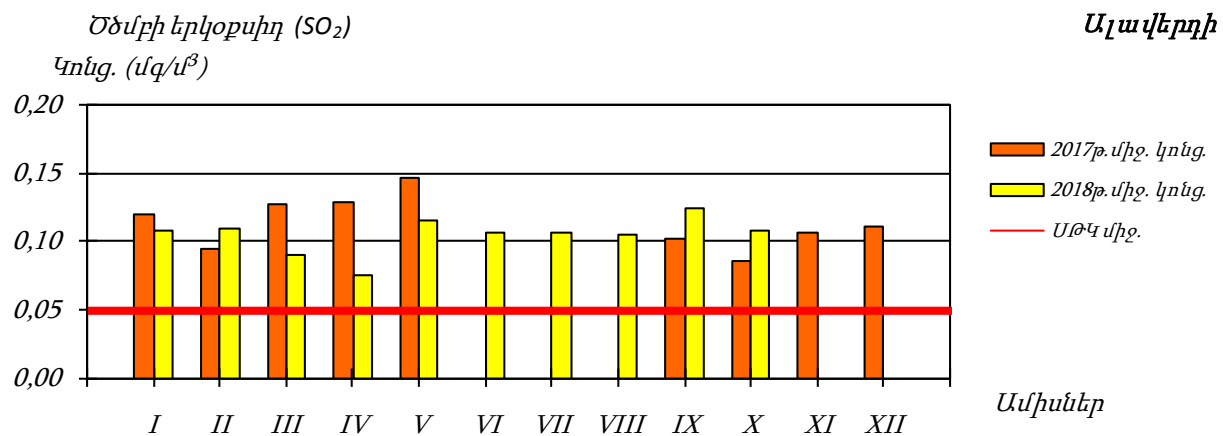
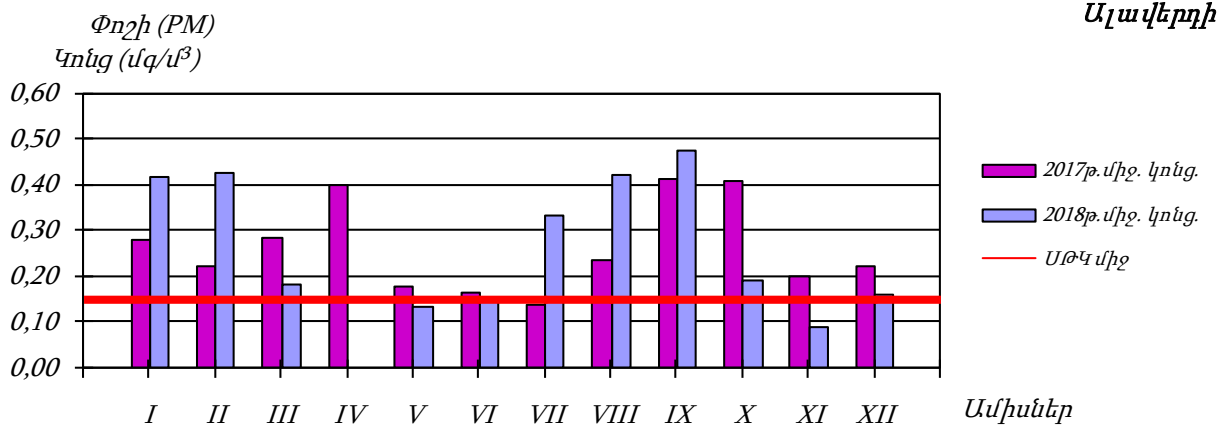
Ալավերդի

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:

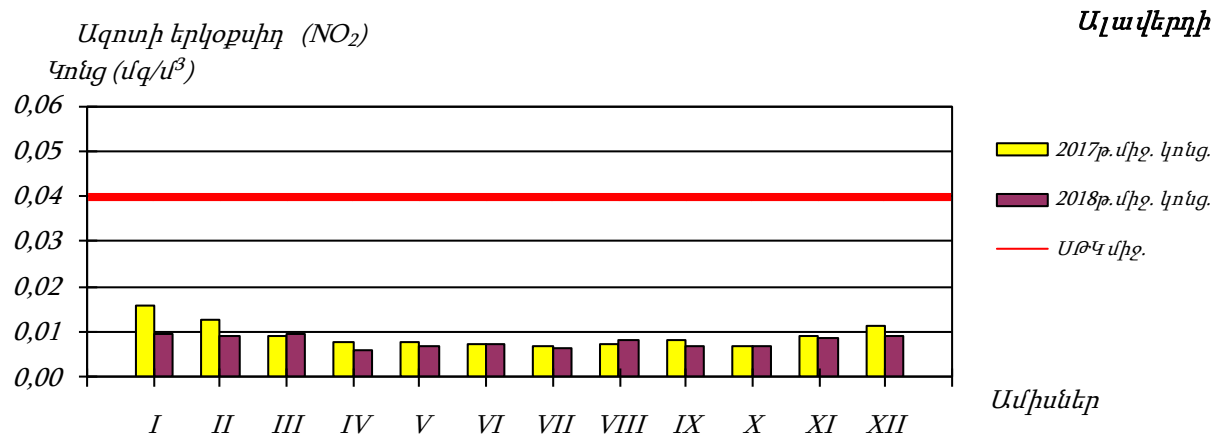
2018 թվականի 4-րդ եռամսյակում անշարժ դիտակայաններում կատարվել է մթնոլորտային օդի 23134 ավտոմատ դիտարկում, վերցվել է ակտիվ նմուշառման 676 փորձանմուշ, իսկ շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման 1090 փորձանմուշ:

Ծծմբի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին ՍԹԿ-ն գերազանցել է 2.2 անգամ: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան հոկտեմբերին գերազանցել է ՍԹԿ-ն 1.7 անգամ, դեկտեմբերին՝ 1.1 անգամ: Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան նոյեմբերին չի գերազանցել ՍԹԿ-ն: Ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիան երեք ամիսների ընթացքում չի գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ն:

Ալավերդի քաղաքի մթնոլորտային օդում որոշված միացությունների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



* Նոյեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին Ալավերդի քաղաքի ծծմբի երկօքսիդի տվյալները ցածր վստահելիության պատճառով օդի որակի գնահատման մեջ հաշվի չեն առնվել:



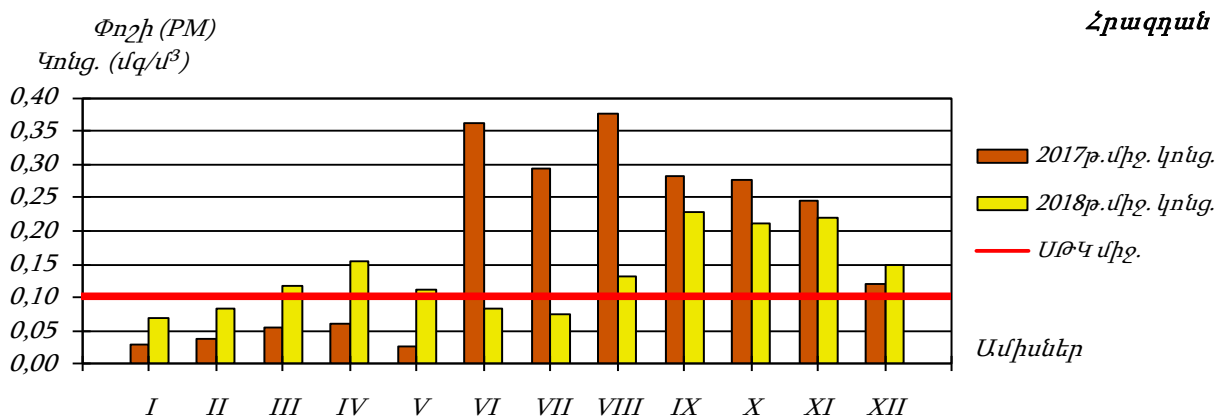
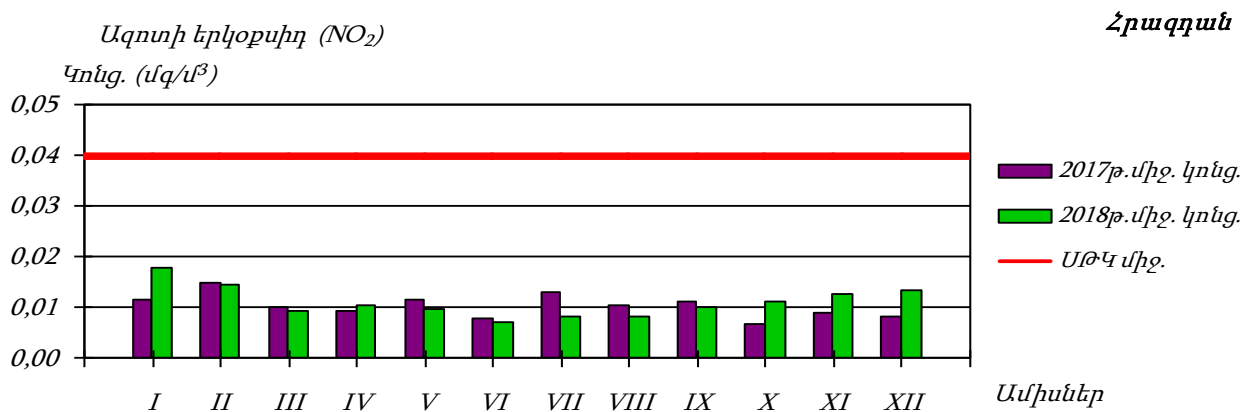
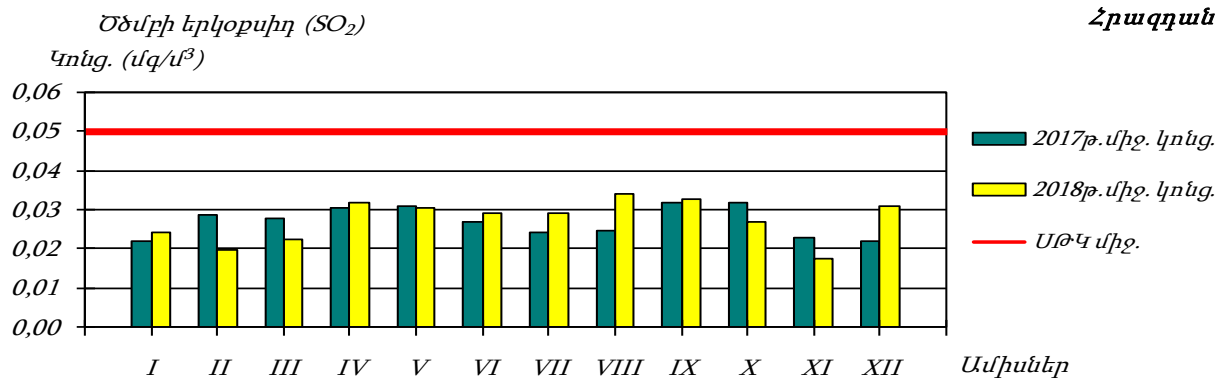
Հրազդան

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

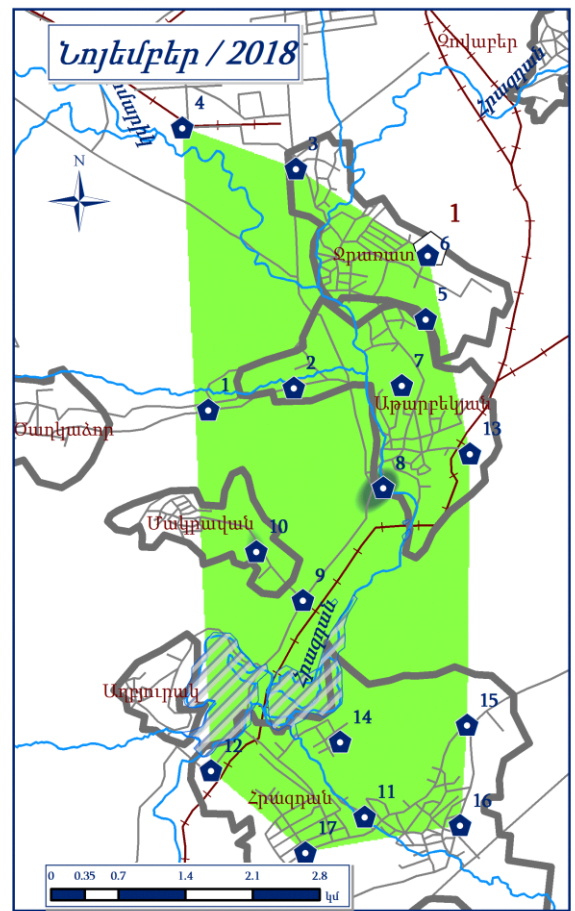
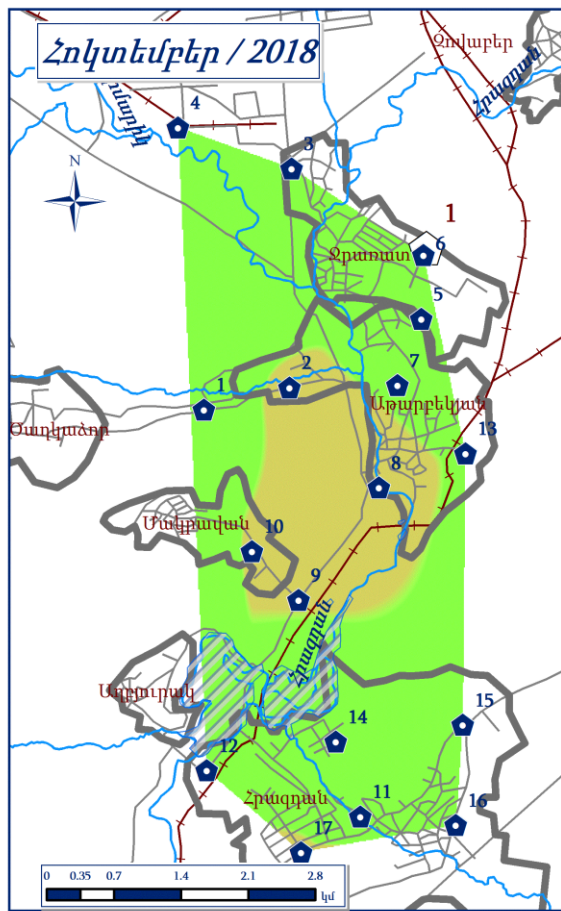
Անշարժ դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 260, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 372 փորձանմուշ:

Փոշու միջին ամսական կոնցենտրացիան գերազանցել է ՍԹԿ-ն հոկտեմբերին՝ 2.1 անգամ, նոյեմբերին՝ 2.2 անգամ, դեկտեմբերին՝ 1.5 անգամ: Ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի երկօքսիդի միջին ամսական կոնցենտրացիաները երեք ամիսների ընթացքում չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները:

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

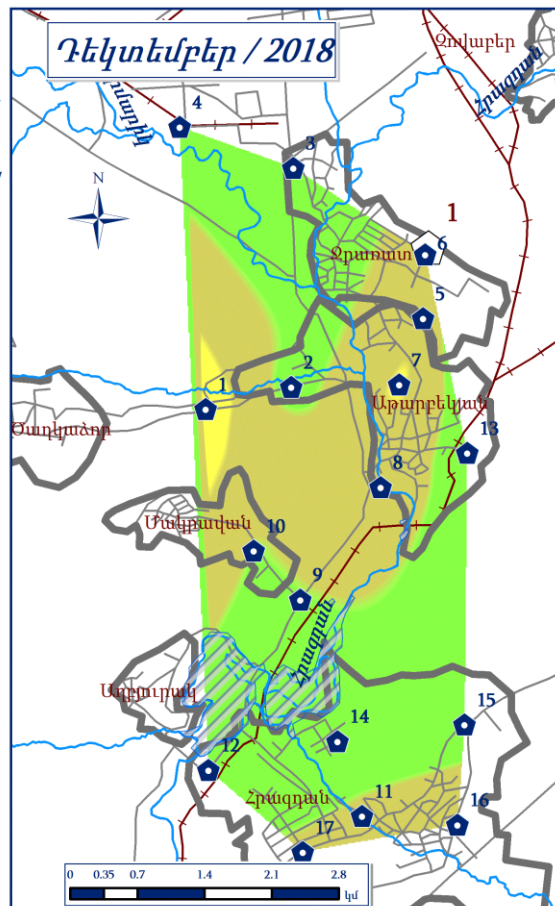


Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

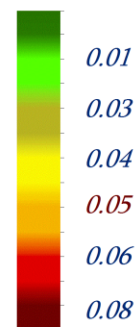


Պայմանական նշաններ

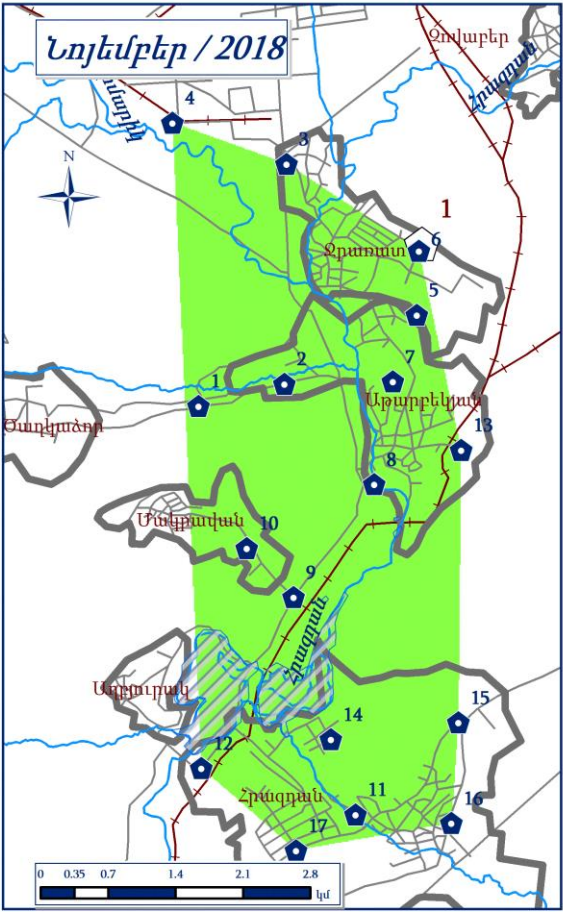
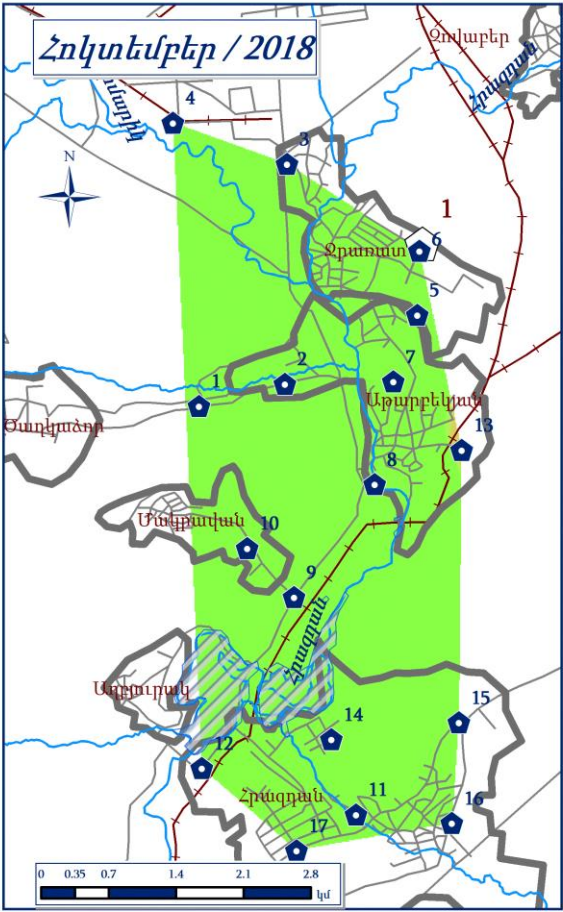
- Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
- Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
- Արդյունաբերական կետեր
- Ճանապարհներ և փողոցներ
- Գետային ցանց
- Բնակավայրերի սահման
- Աղբյուրակ ջրամբար



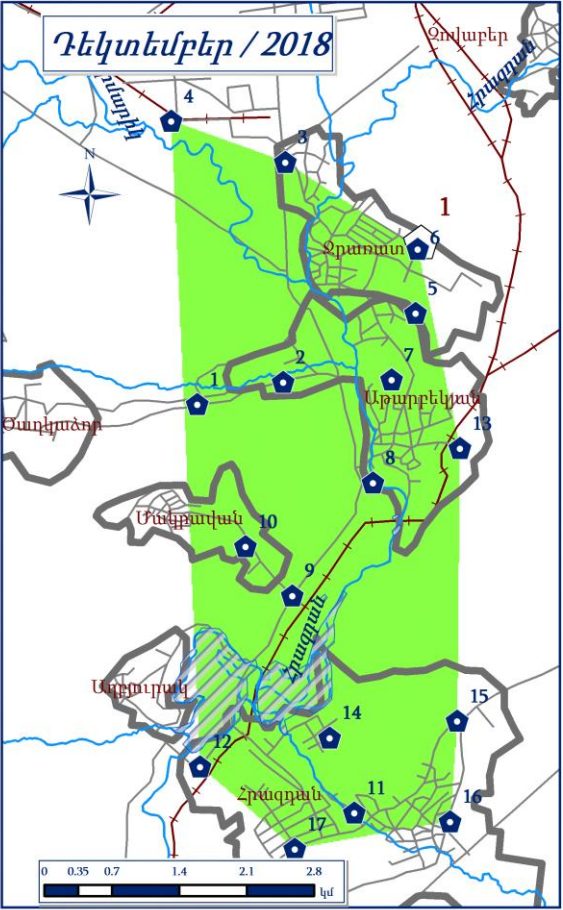
Ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)



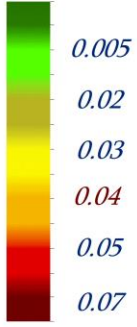
Հրազդան քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը



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



Ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիոն բաշխվածության սանդղակը (մգ/մ³)

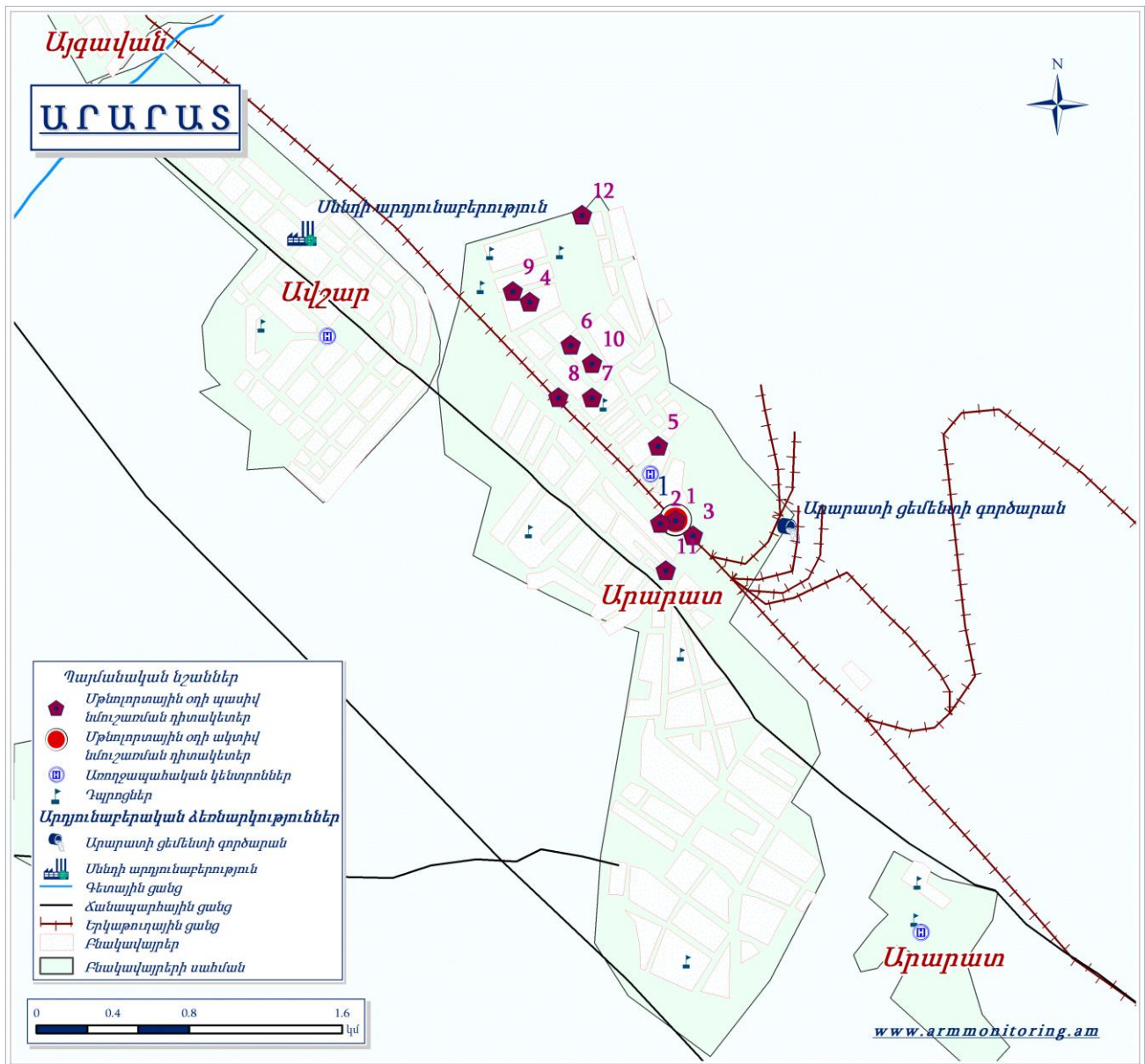


Արարատ

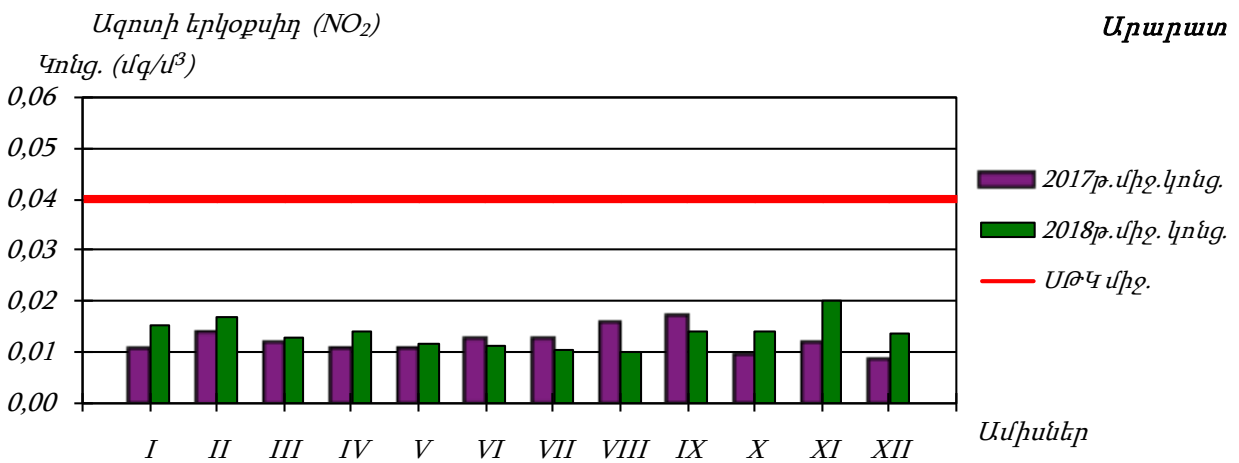
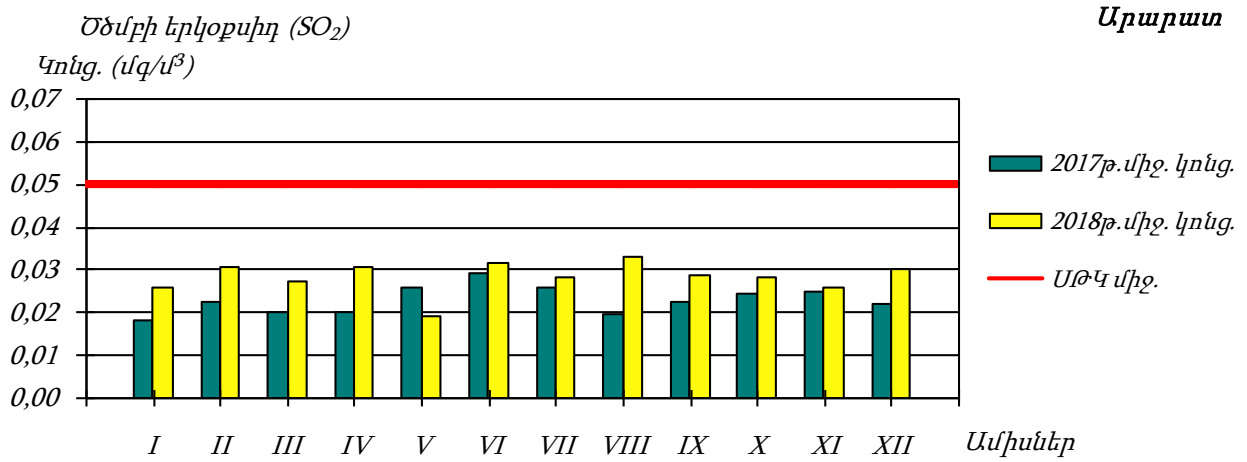
Արարատ քաղաքում կատարվում են փոշու, ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: Քաղաքում գործում են մեկ անշարժ դիտակայան և 12 շարժական պասիվ նմուշառման դիտակետ:

Անշարժ դիտակետում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 87 փորձանմուշ, շարժական դիտակայաններում պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 288 փորձանմուշ:

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



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

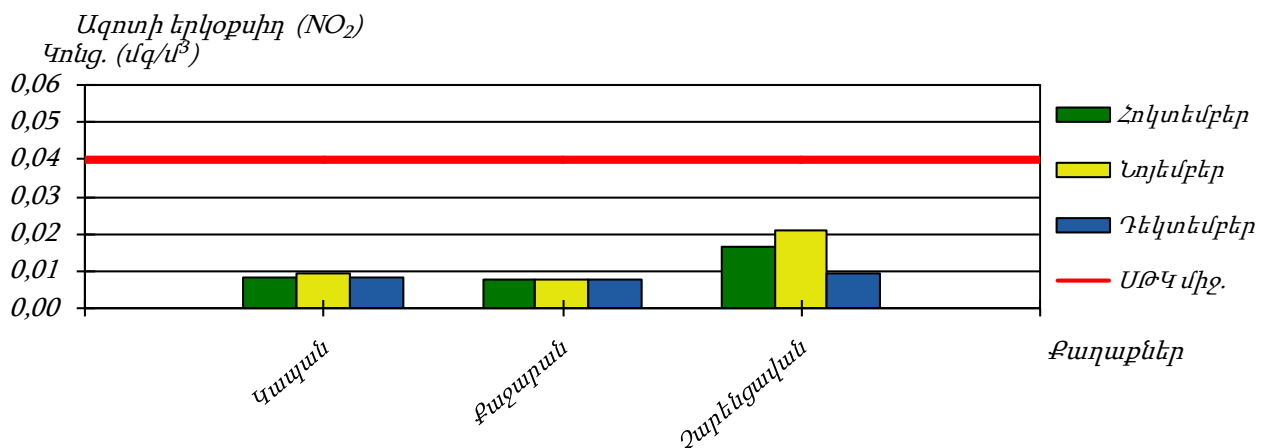
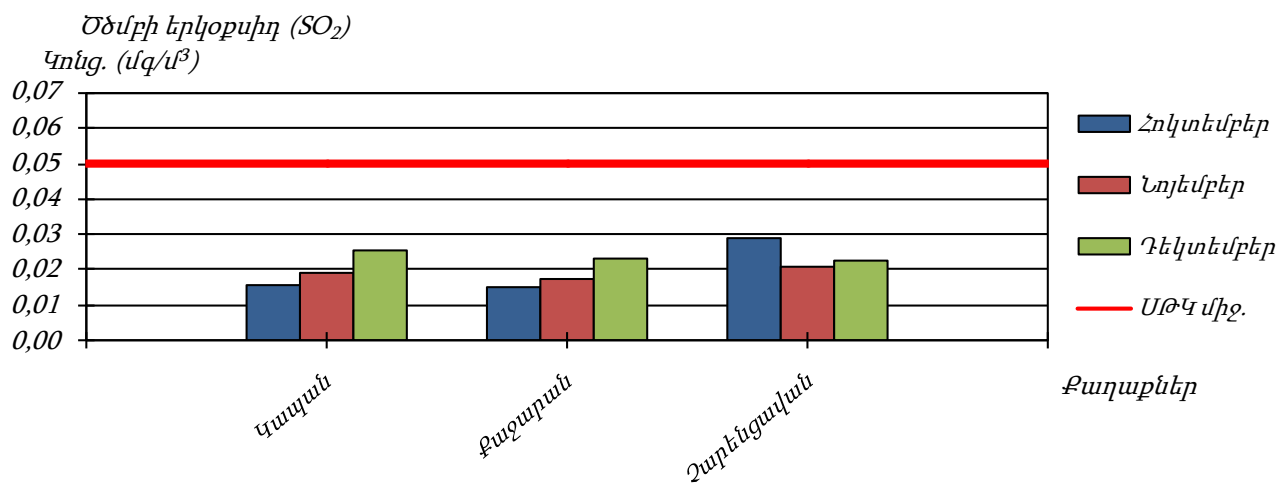


Հանրապետության տարբեր բնակավայրեր

Կապան, Քաջարան, Չարենցավան քաղաքների մթնոլորտային օդում կատարվում են ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների դիտարկումներ: 2018 թվականի 4-րդ եռամսյակի ընթացքում Կապան քաղաքի 11 շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառմամբ վերցվել է մթնոլորտային օդի 131 փորձանմուշ, Քաջարան քաղաքի 15 դիտակետից՝ 176 փորձանմուշ, Չարենցավան քաղաքի 10 դիտակետից՝ 200 փորձանմուշ:

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

Ծծմբի և ազոտի երկօքսիդների միջին ամսական կոնցենտրացիաների փոփոխությունները



ՄԱԿԵՐՆՎՈՒԹԱՅԻՆ ԵՎ ՄՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐ

2018թ. 4-րդ եռամսյակում մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգ իրականացվել է հանրապետության 42 գետի, Երևանյան լճի, Արփի լճի, Ախուրյանի, Ապարանի, Ազատի ջրամբարների և Արփա-Սևան թունելի դիտակետերից, որտեղից վերցվել է 164 փորձանմուշ: Ջրի որակը բնութագրվում է ֆիզիկաքիմիական մինչև 45 ինդիկատորային ցուցանիշով (հիմնական անիոններ և կատիոններ, սնուցող նյութեր, ծանր մետաղներ, առաջնային օրգանական աղտոտիչներ), տարեկան 5-12 անգամ հաճախականությամբ: Ջրի որակի գնահատումը կատարվում է համաձայն ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման: Մակերևութային ջրերի որոշ փորձանմուշներում որոշվել են նաև օրգանական միացությունների պարունակությունները, որոնք չեն գերազանցել համապատասխան էկոլոգիական նորմերը՝ սահմանված ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման հավելված N2-ում:

Մակերևութային ջրերի որակի մոնիթորինգի արդյունքների համաձայն 2018թ. 4-րդ եռամսյակում ՀՀ գետերի ակունքներում և բնակավայրերից վերև ընկած հատվածներում ջրի որակը հիմնականում գնահատվել է «լավ» և «միջակ» (2 և 3-րդ դաս): Խոշոր բնակավայրերից և քաղաքներից հետո չմաքրված կոմունալ-կենցաղային կեղտաջրերի գետին խառնվելուց հետո դիտվում է աղտոտվածության աճ, և հիմնականում ջրի որակը «միջակից» «վատ» է (3-5-րդ դաս): Հատկապես աղտոտված է Փամբակ գետը՝ Վանաձոր քաղաքից հետո, Հրազդան գետը՝ Երևան քաղաքից հետո մինչև գետաբերանն ընկած հատվածում, Ախուրյան գետը՝ Գյումրի քաղաքից հետո, Կարկաչուն գետը՝ գետաբերանի հատվածում, Մեծամոր գետը՝ Քասախ գետի խառնվելուց հետո մինչև գետաբերանն ընկած հատվածում, Քասախ գետը՝ Աշտարակ և Ապարան քաղաքներից հետո, Գետառ գետը՝ գետաբերանի հատվածում, Վարարակ գետը՝ Գորիս քաղաքից ներքև հատվածում: Հանքարդյունաբերության գործունեության հետևանքով ծանր մետաղներով հատկապես աղտոտվում են Ախթալա, Դեբեդ, Շնող, Ողջի, Աճանան (Նորաշենիկ), Կարճևան գետերը, որտեղ ջուրը գնահատվել է «վատ» որակի (5-րդ դաս):

Ստորերկրյա քաղցրահամ ջրերի քանակական և որակական դիտարկումներ իրականացվել են հանրապետության ազգային ցանցում ընդգրկված 100 ստորերկրյա ջրաղբյուրներում*, որոնք ներառում են 24 շատրվանող հորատանցք, 22 չշատրվանող հորատանցք և 56 բնաղբյուր: Ջրաղբյուրներում կատարվում են ջրի ծախսի, մակարդակի (ճնշման) և ջերմաստիճանի դիտակումներ՝ ամսական 6 անգամ հաճախականությամբ: 2018թ. 4-րդ եռամսյակում կատարվել է նաև ստորերկրյա ջրերի որակի մոնիթորինգ ազգային ցանցում ընդգրկված ջրաղբյուրների 40 դիտակետում, որոշվել է 40-ական ֆիզիկաքիմիական ցուցանիշ, որոնց մասին ընդհանրական տեղեկատվություն կտրվի տարեկան տեղեկագրքում:

* Ստորերկրյա ջրերի դիտակետերի տեսակը, համարները, տեղադիրքը տրված է տեղեկագրի 100-րդ էջում աղյուսակի տեսքով

Հյուսիսային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Փամբակ գետի Հարթագյուղից վերև հատվածում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), Սպիտակից ներքև հատվածում ջրի որակը հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Վանաձորից վերև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Վանաձորից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Դեբեդ գետի Մարցիգետի թափման կետից ներքև հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Այրումից վերև և սահմանի մոտ հատվածներում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

Չորագետ գետի Ստեփանավանից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Տաշիր գետի Միխայելովկայից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Մարատովկայից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Մարցիգետ գետի գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

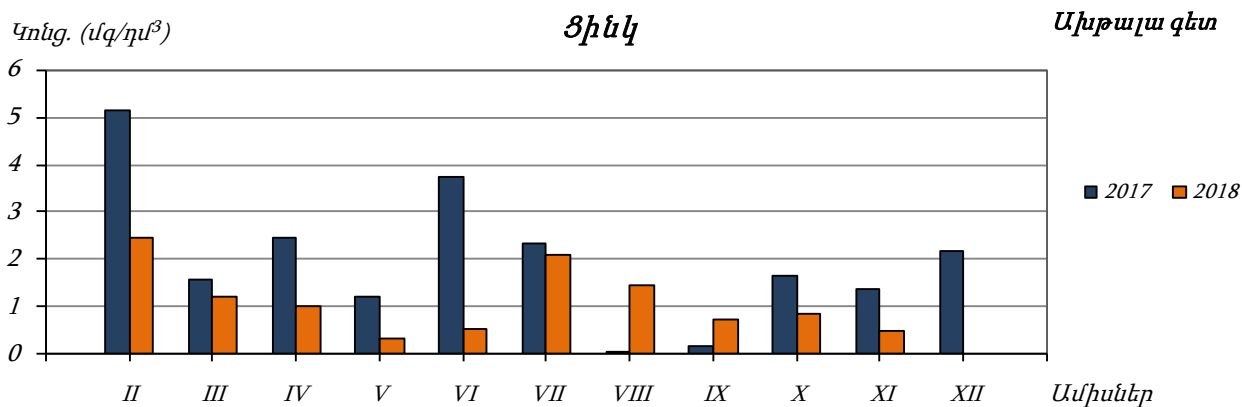
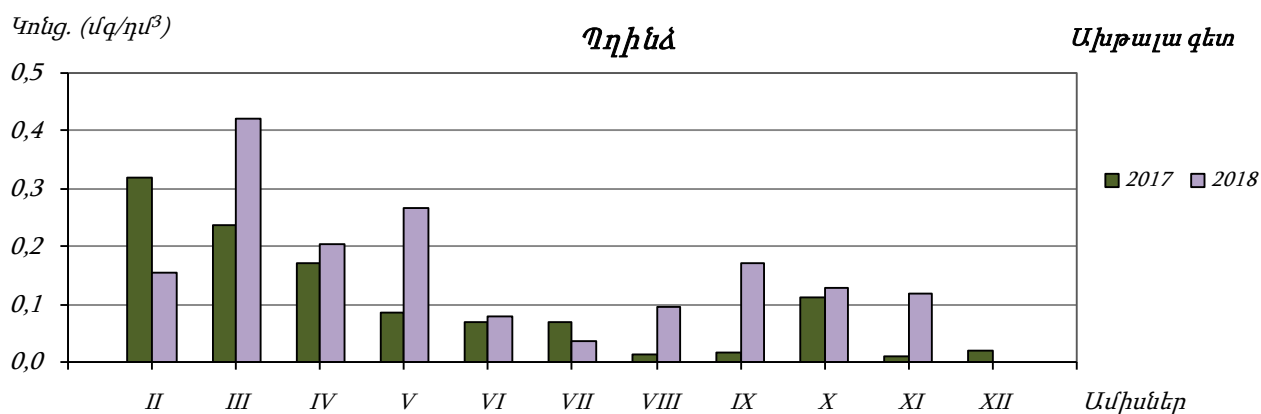
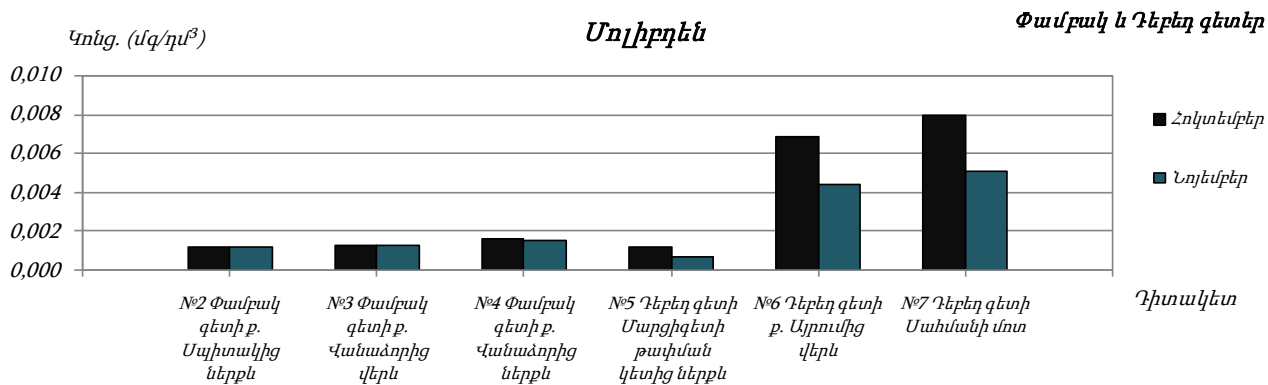
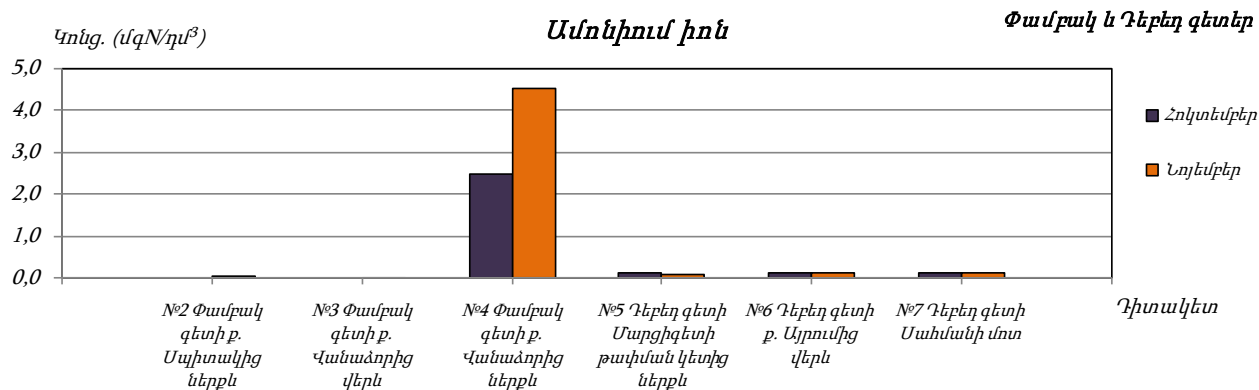
Ախթալա գետի գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

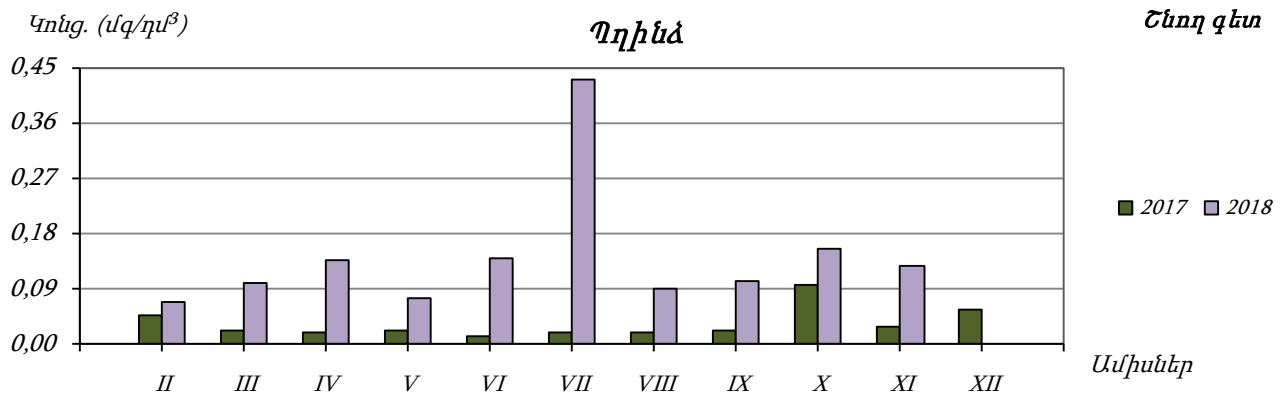
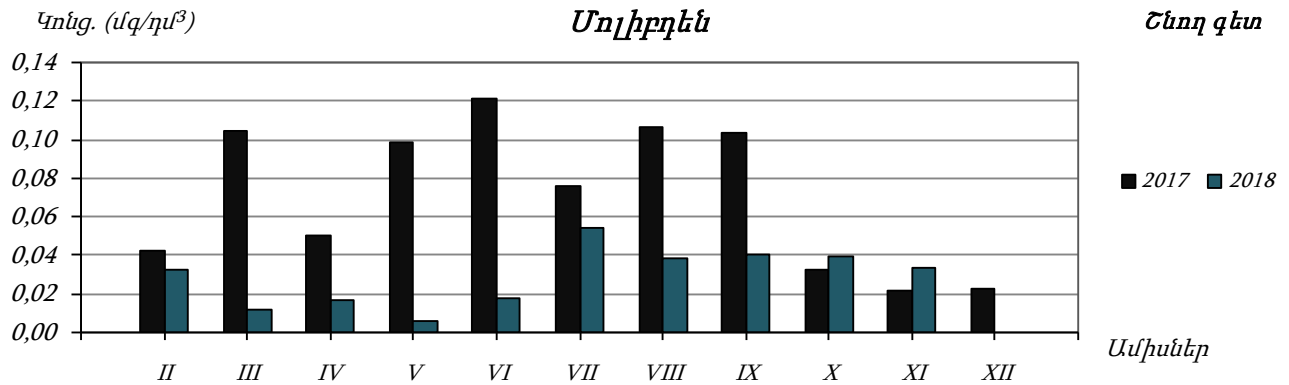
Գարգառ գետի ակունքում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

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

Աղստև գետի Դիլիջանից վերև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Դիլիջանից ներքև և Իջևանից վերև հատվածներում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Իջևանից ներքև հատվածում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

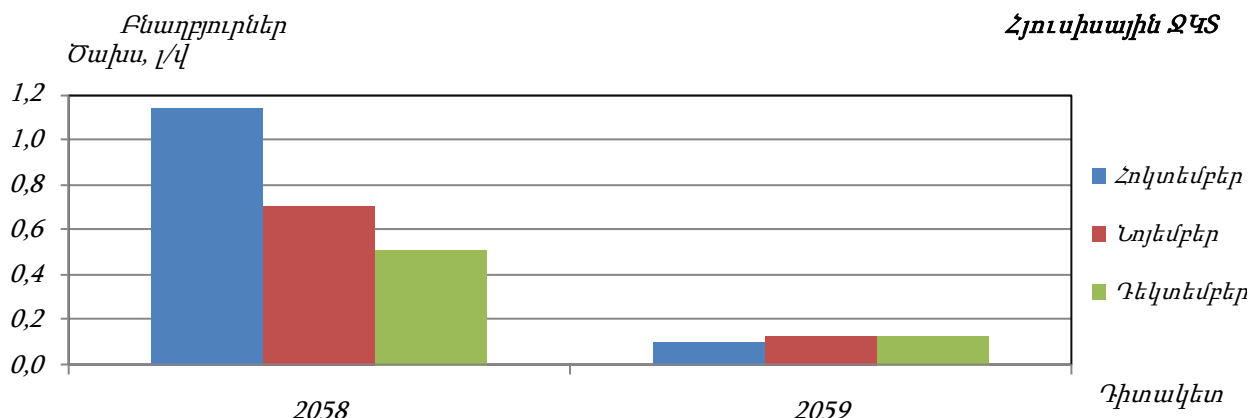
Գետիկ գետի Վահան գյուղից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում՝ հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):





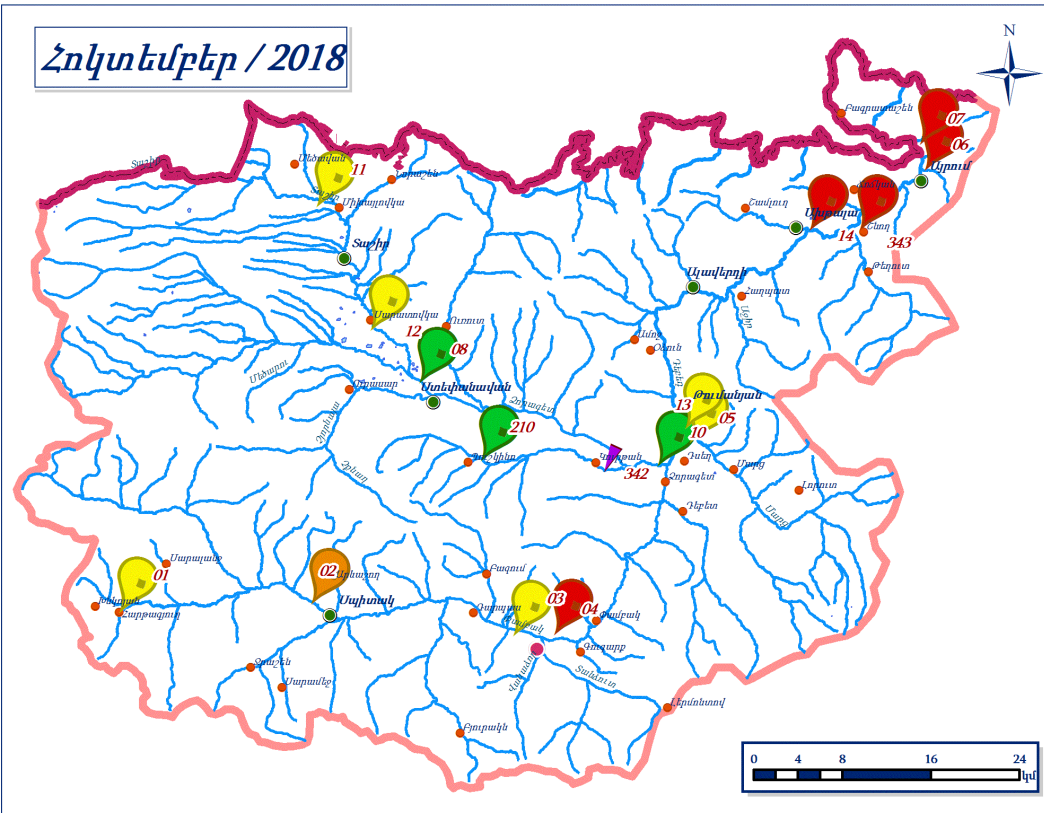
Ստորերկրյա ջրեր

Հյուսիսային ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 2 բնադրություն, 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 (0.82 գ/լ) և նիտրատ իոնի (9.51 գ/լ) կոնցենտրացիաները չեն գերազանցել համապատասխան ՍԹԿ-ները.



ԴԵԲԵԴ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿՐ

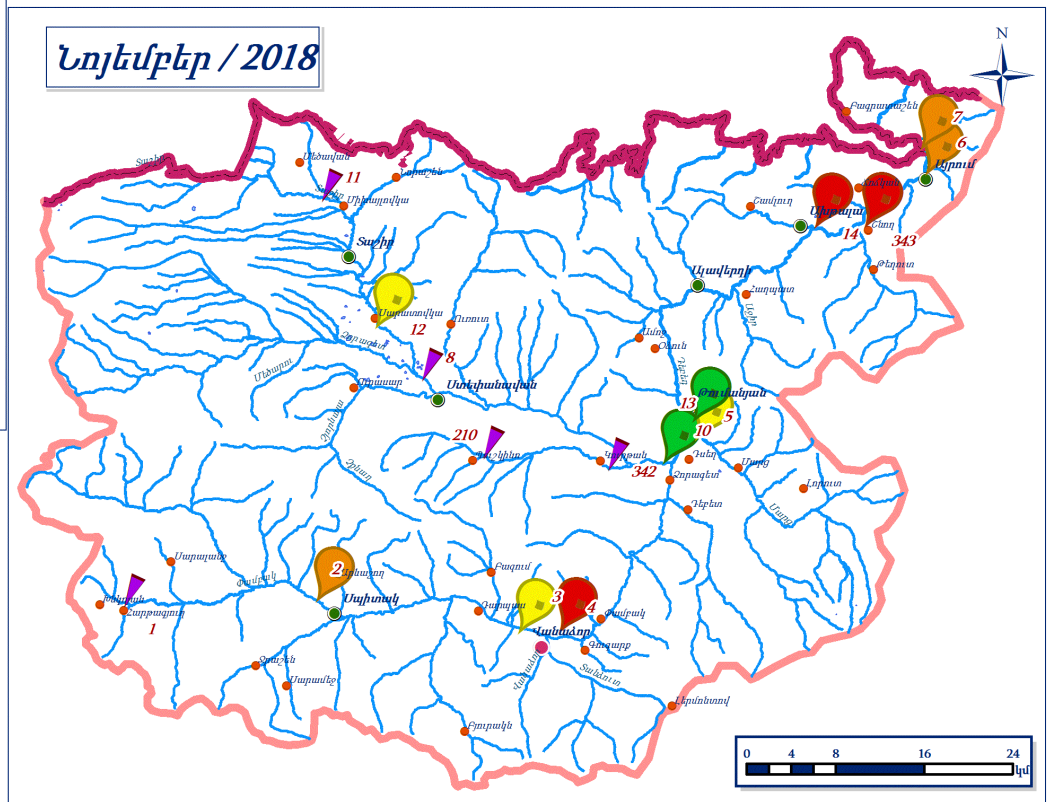
Հոկտեմբեր / 2018



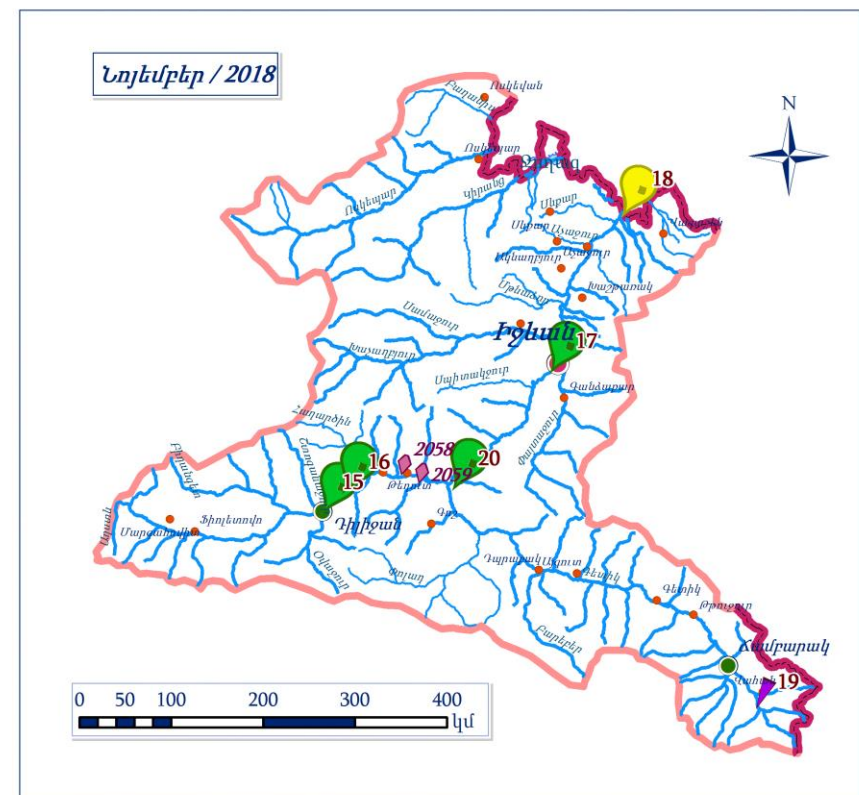
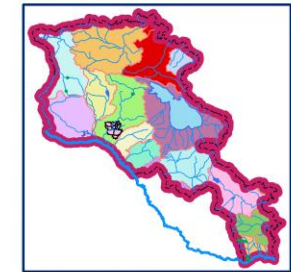
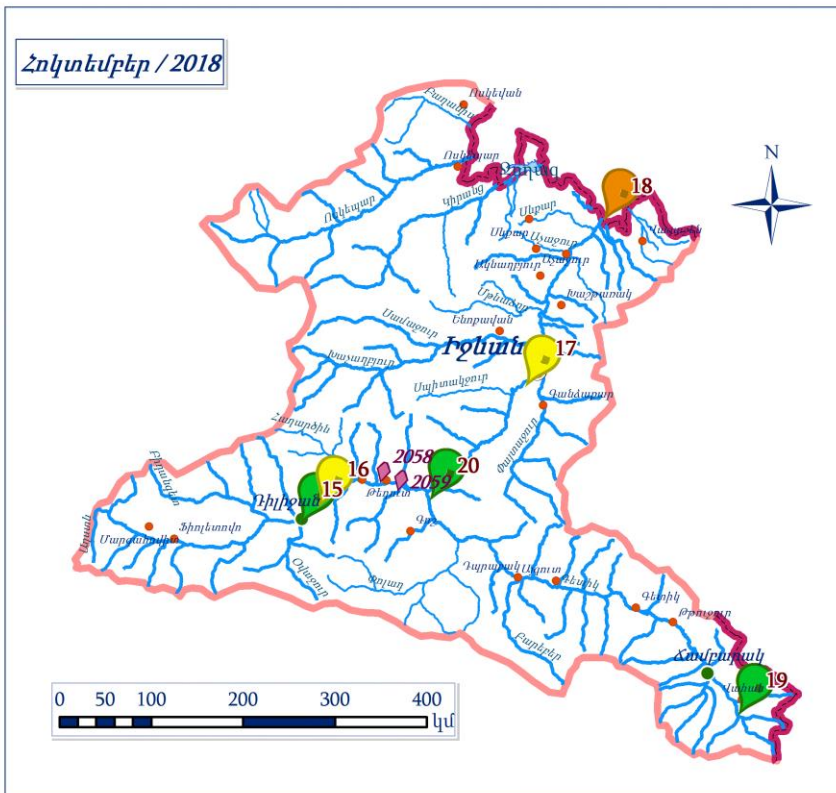
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | |
|--|-----------------------------------|
| ● Մարզկենտրոն | ● Մակերևութային ջրերի որակի դասեր |
| ● Քաղաքներ | ● 2-րդ դաս |
| ● Գյուղեր | ● 3-րդ դաս |
| ▲ Մակերևութային ջրերի որակի նմուշառման դիտակետեր | ● 4-րդ դաս |
| — Գետային ցանց | ● 5-րդ դաս |
| — ՀՀ պետական սահման | |
| — ԼՃեր և ջրամբարներ | |
| — Դերեղ գետի ավազան | |

Նոյեմբեր / 2018



ԱՂՍՏԵՎ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ
ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | | | |
|---|--|---|---------------------------------|
|  | Մարզկենտրոն |  | Մակերևութային ջրերի որակի դասեր |
|  | Քաղաքներ |  | 2-րդ դաս |
|  | Գյուղեր |  | 3-րդ դաս |
|  | Ստորերկրյա ջրերի ղիտակետեր |  | 4-րդ դաս |
|  | Մակերևութային ջրերի որակի նմուշառման ղիտակետեր | | |
| | Գետային ցանց | | |
|  | ՀՀ պետական սահման | | |
|  | Աղստև գետի ավազան | | |

Ախտության ջրավազանային կառավարման տարածք

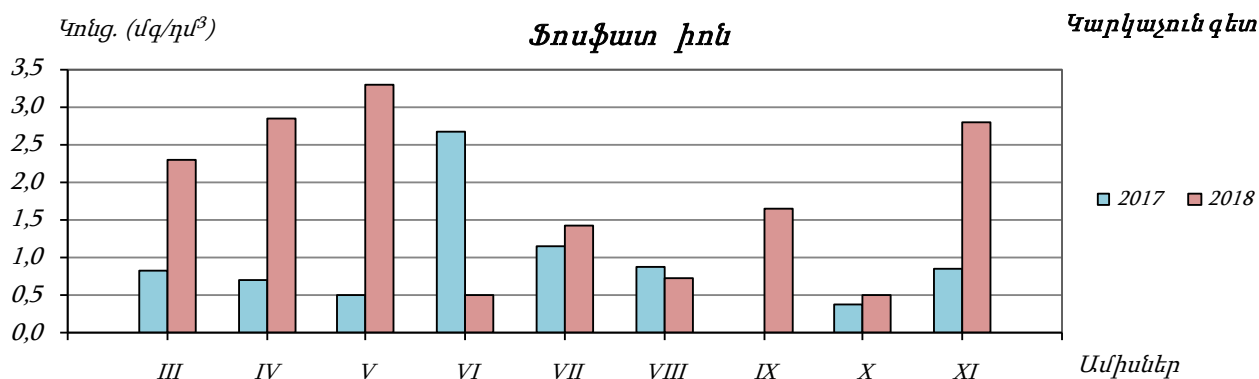
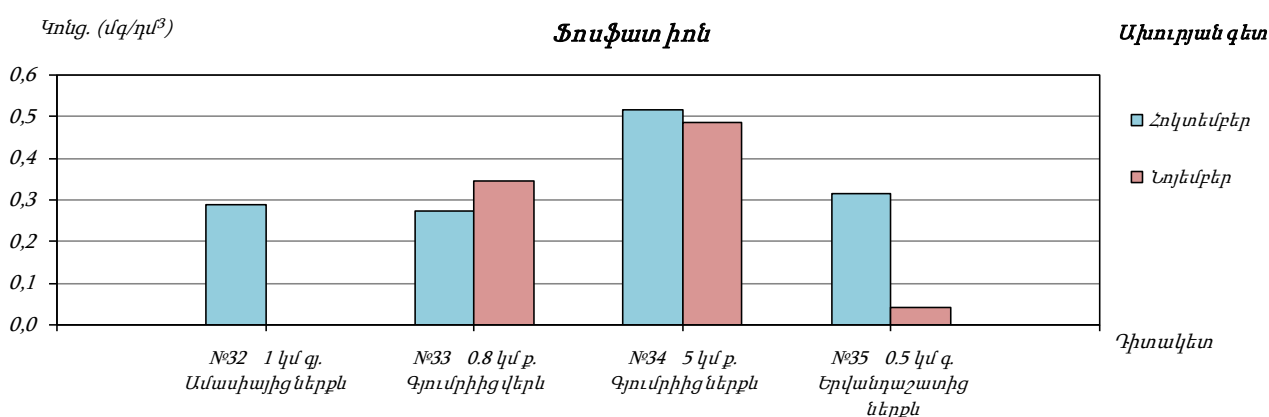
Մակերևութային ջրեր

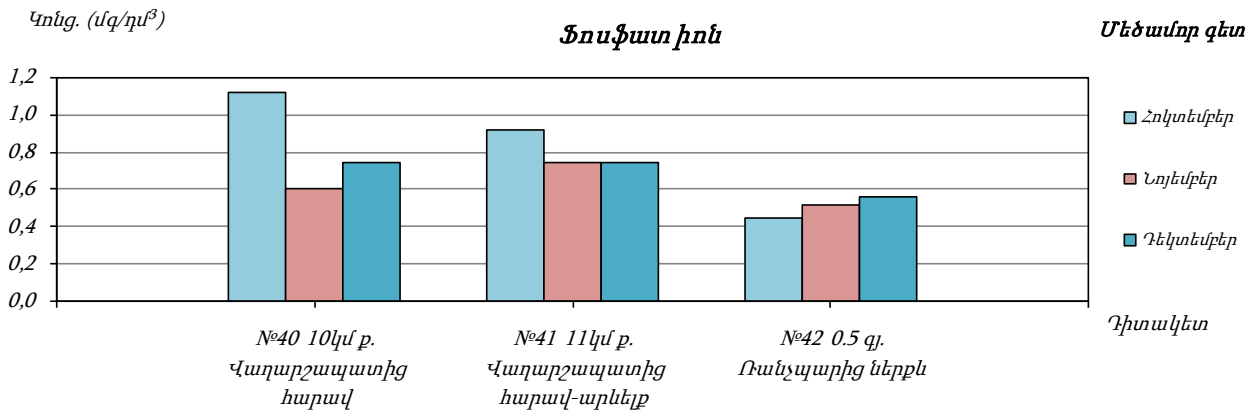
Ախտության գետի Ամասիայից ներքև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Գյումրիից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Գյումրիից ներքև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Բազարանից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Աշոցք գետի Արտաշենից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Կարկաչուն գետի գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

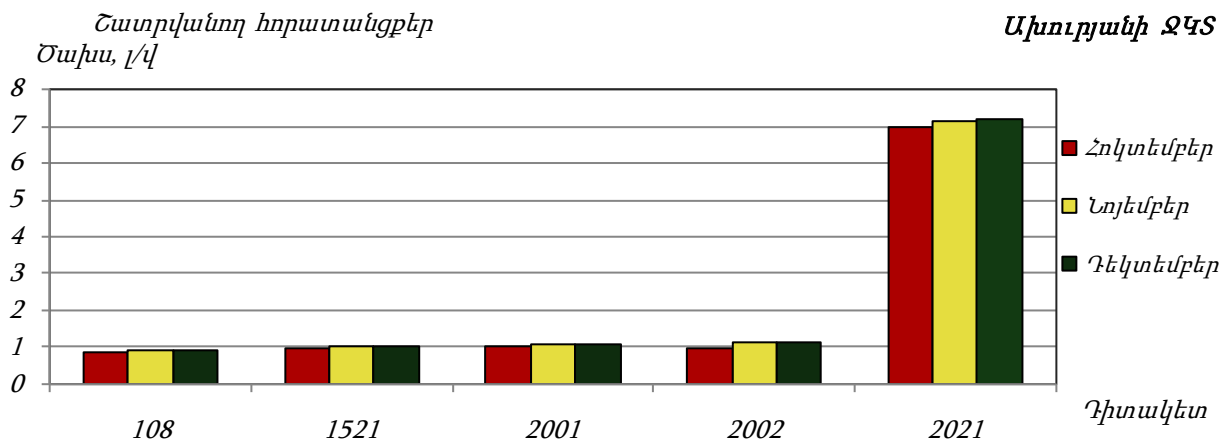
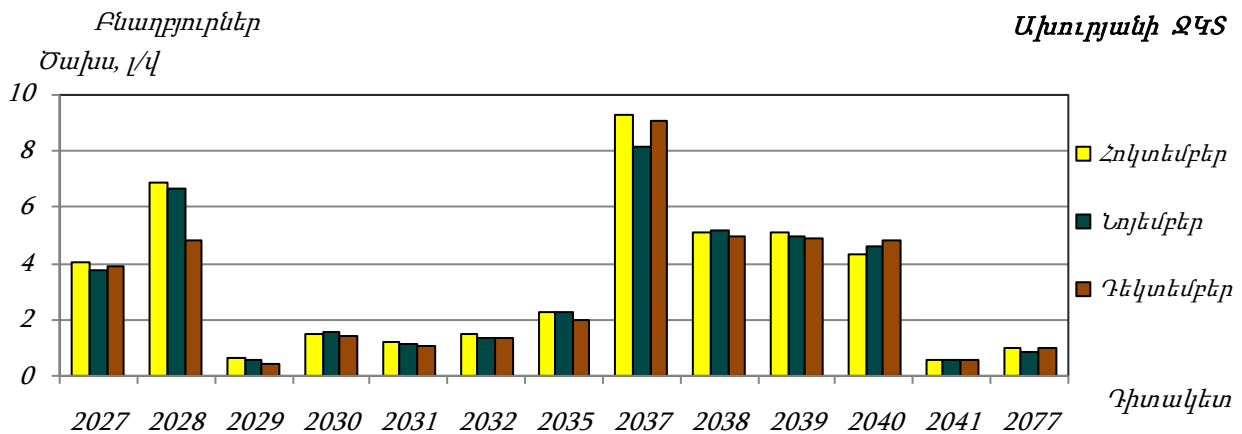
Մեծամոր գետի Վաղարշապատից հարավ և Վաղարշապատից հարավ-արևելք ընկած հատվածներում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին և դեկտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս): Ռանչպարից ներքև ընկած հատվածում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

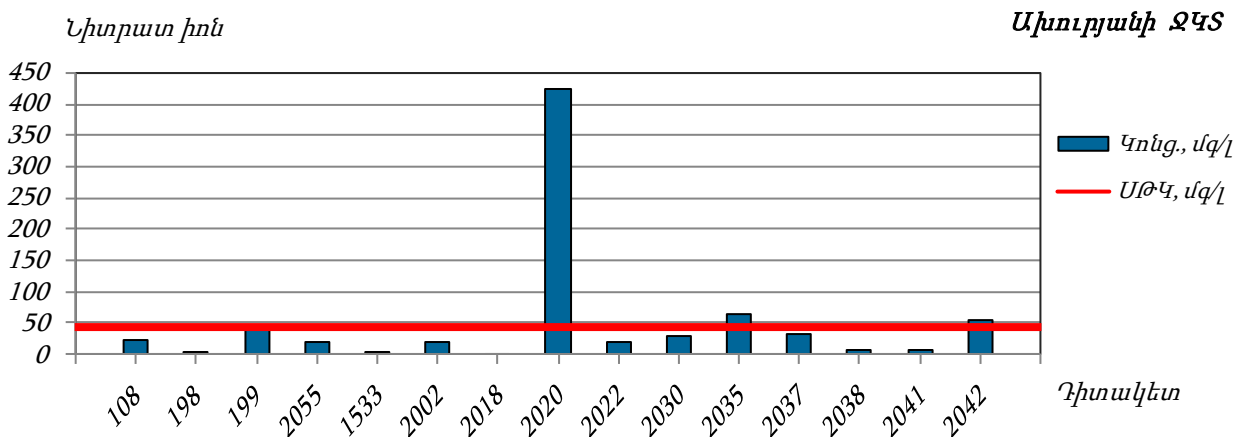
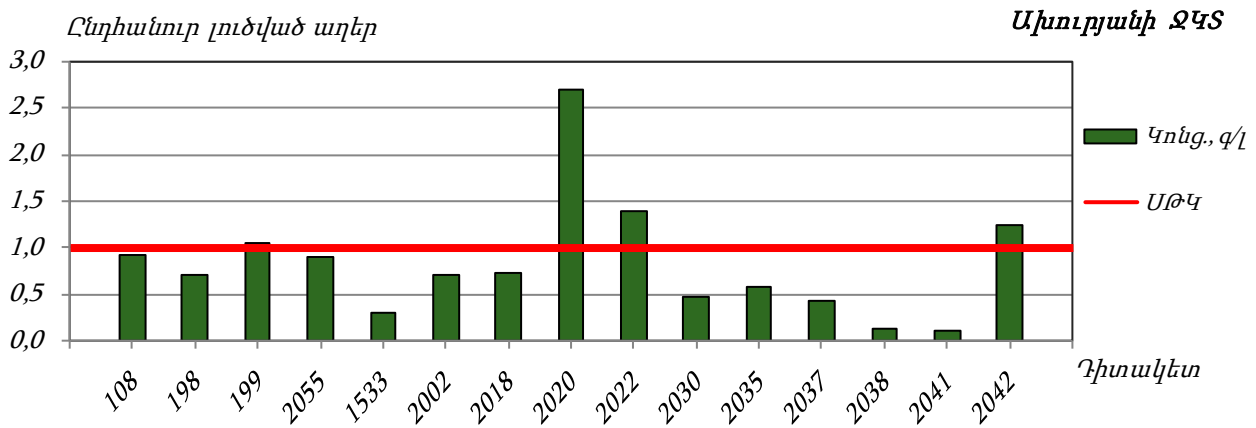
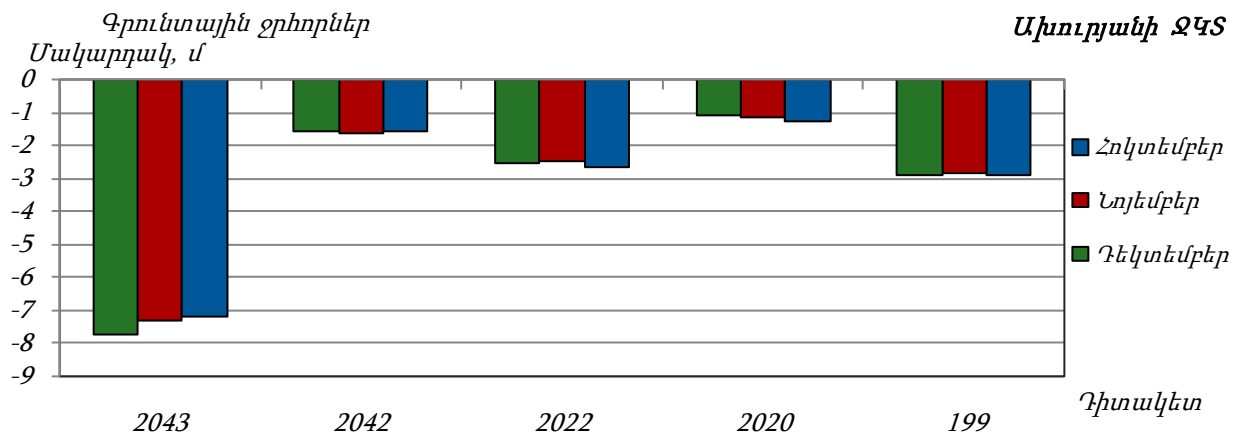
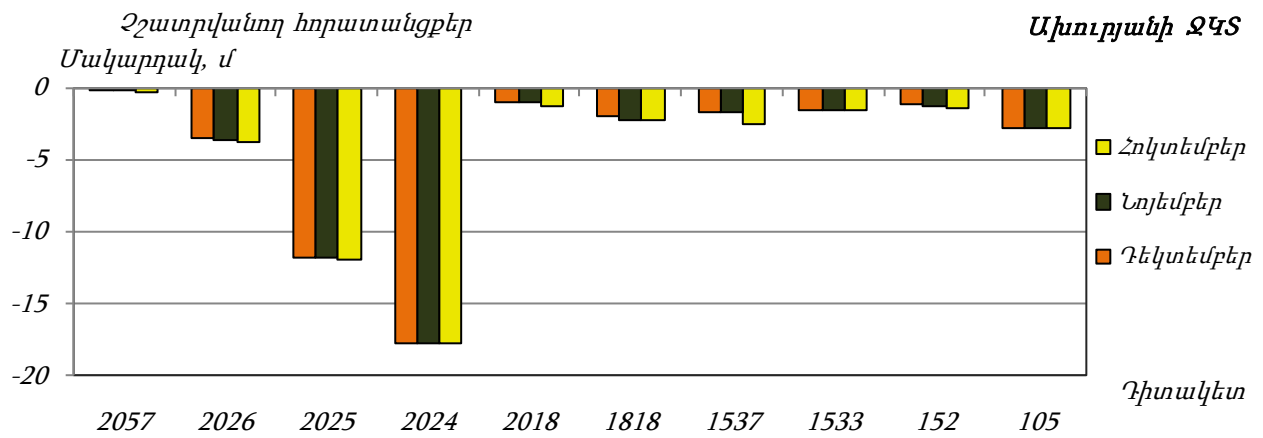




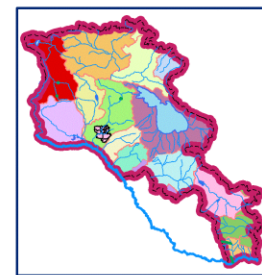
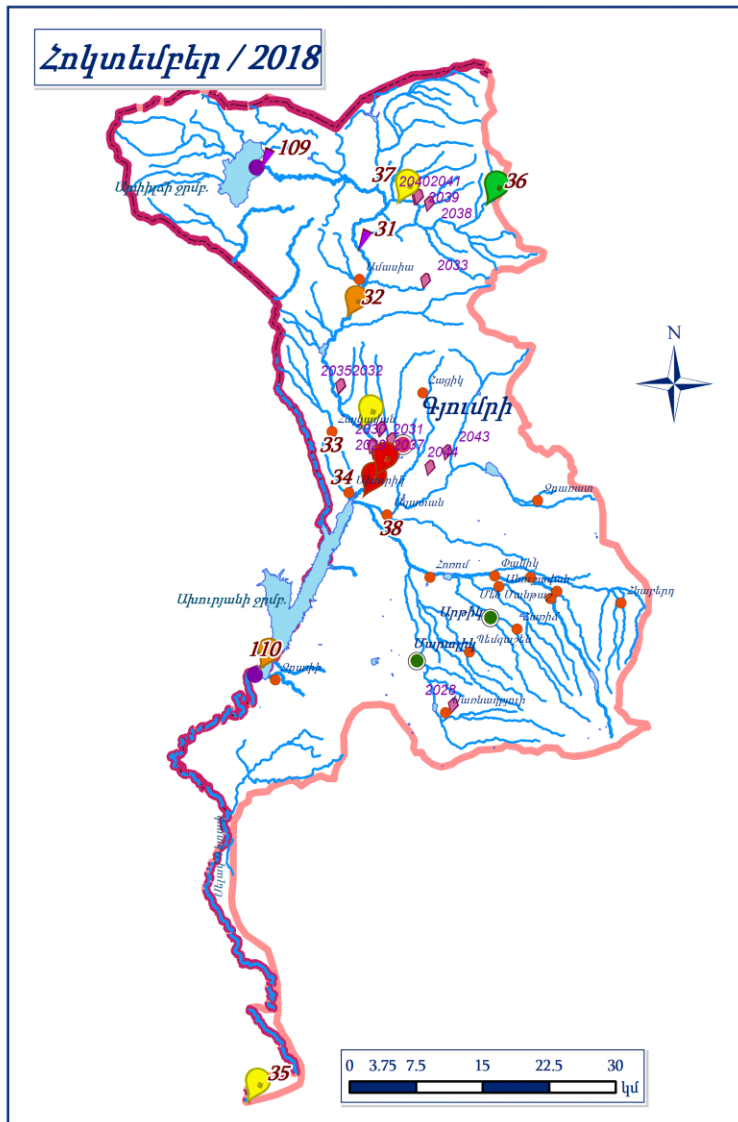
Ստորերկրյա ջրեր

Ախուրյանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 13 բնադրյուրում, 7 շատրվանող և 15 չշատրվանող 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 կոնցենտրացիաները ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով.



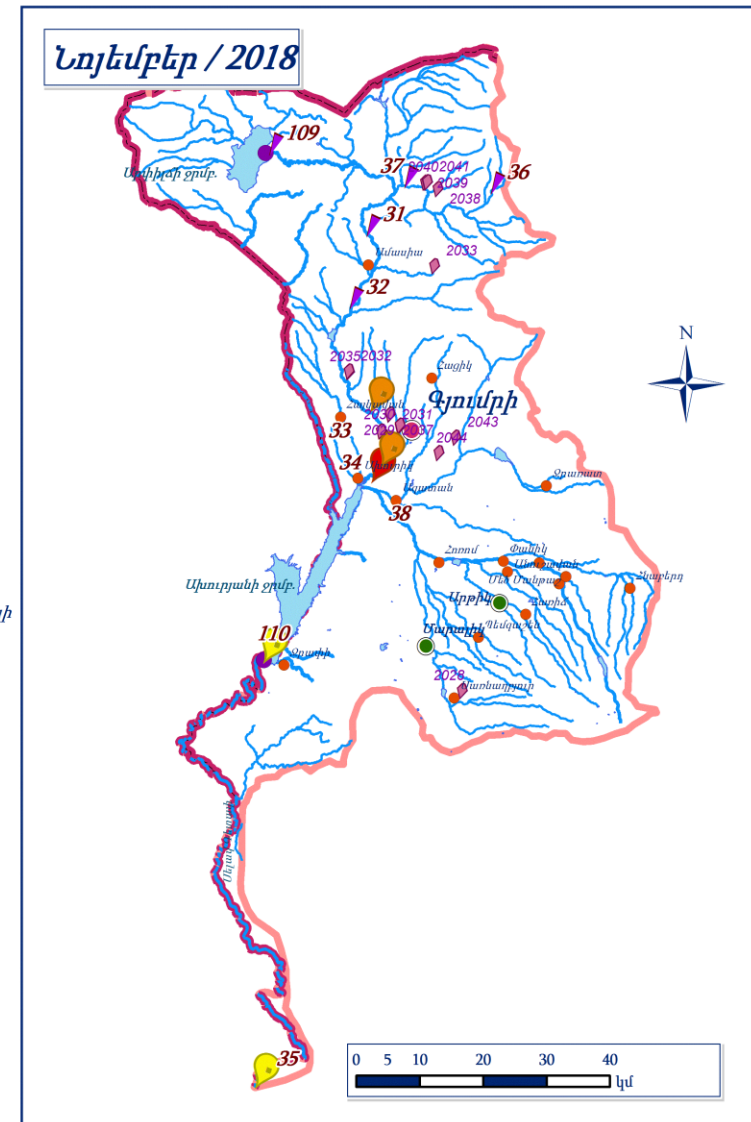


ԱՆՈՒՐՅԱՆ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ

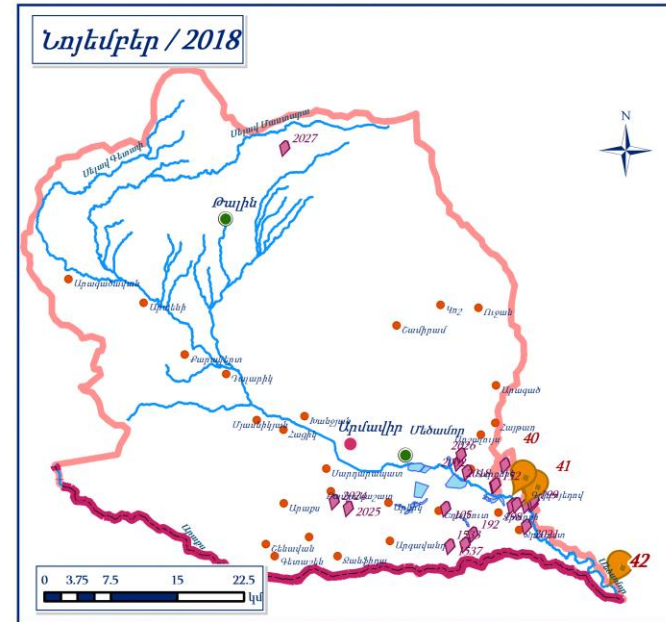
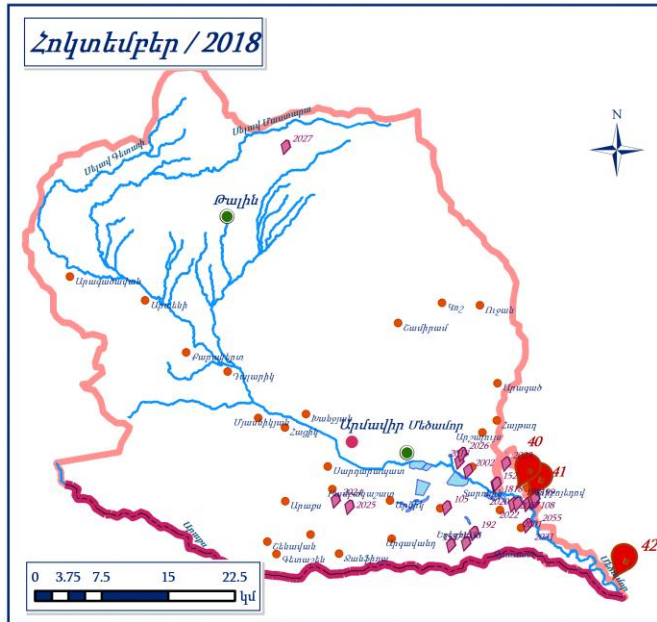


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

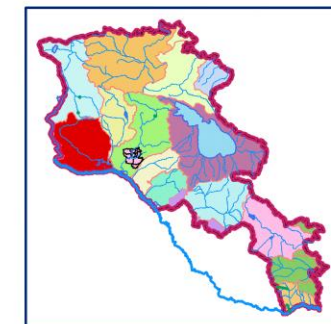
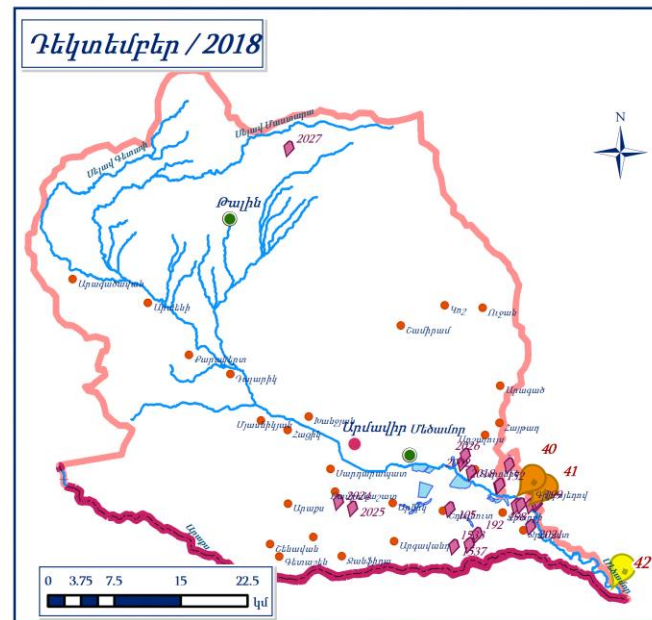
- Մարզկենտրոն
 - Քաղաքներ
 - Գյուղեր
 - Ջրմբ. նմուշառման դիտակետեր
 - ▲ Մակերևութային ջրերի որակի նմուշառման դիտակետեր
 - ◆ Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
 - Գետային ցանց
 - ՀՀ պետական սահման
 - Լճեր և ջրամբարներ
 - Ախուրյան գետի ավազան
- Մակերևութային ջրերի որակի դասեր
- 2-րդ դաս
 - 3-րդ դաս
 - 4-րդ դաս
 - 5-րդ դաս



ՄԵԾԱՄՈՐ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ
ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ԶՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ



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



Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

- 3-րդ դաս
- 4-րդ դաս
- 5-րդ դաս

Հրազդանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

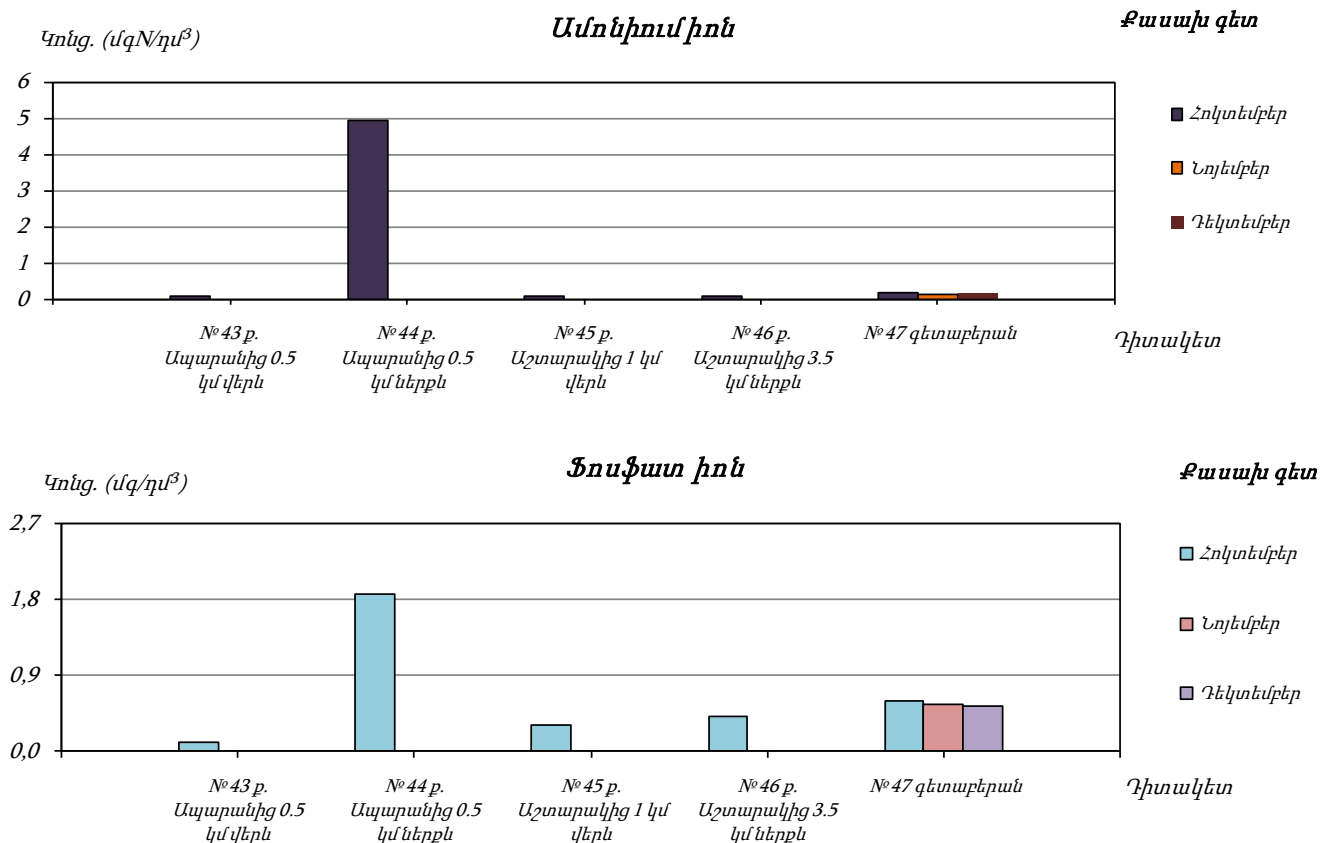
Քասախ գետի ջրի որակը Ապարանից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Ապարանից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Աշտարակից վերև և Աշտարակից ներքև ընկած հատվածներում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Քասախ գետի գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

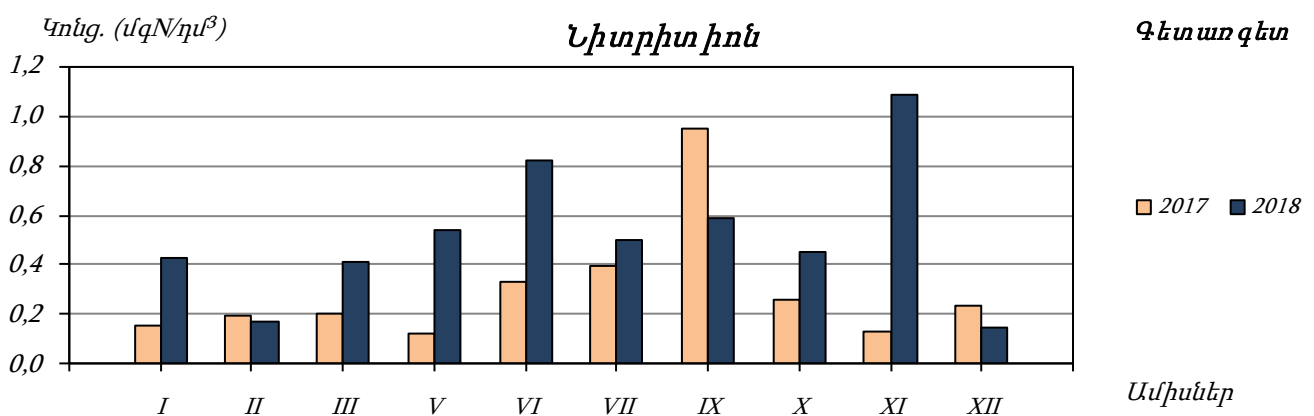
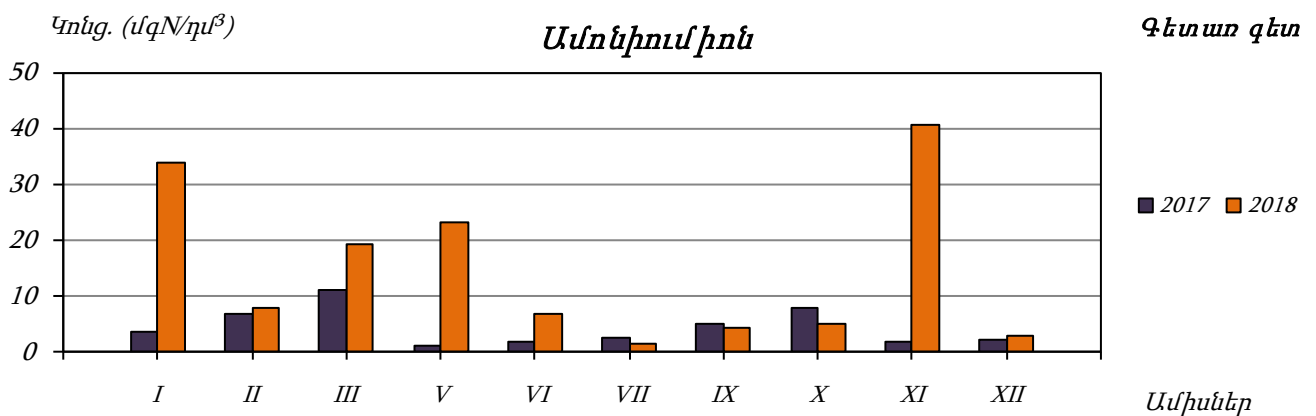
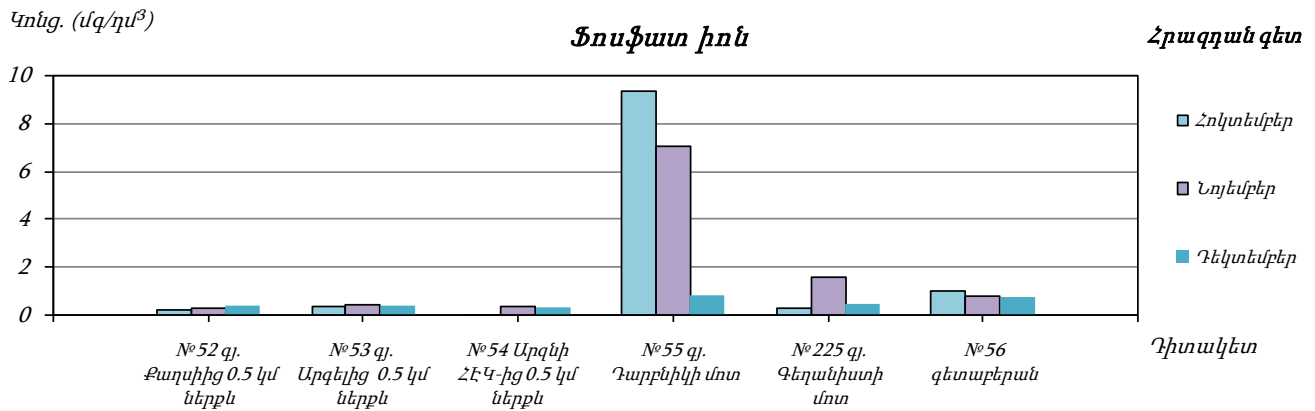
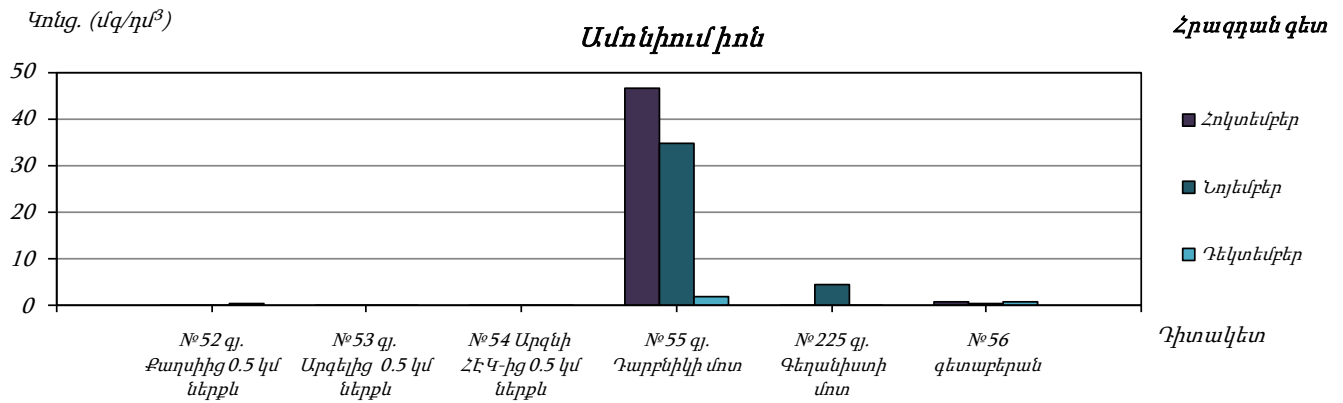
Շաղվարդ գետի Փարպիից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Հրազդան գետի Քաղսիից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Արգելից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Երևանից ներքև և Գեղանիստի մոտ ընկած հատվածներում երեք ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս): Գետաբերանի հատվածում հոկտեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

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

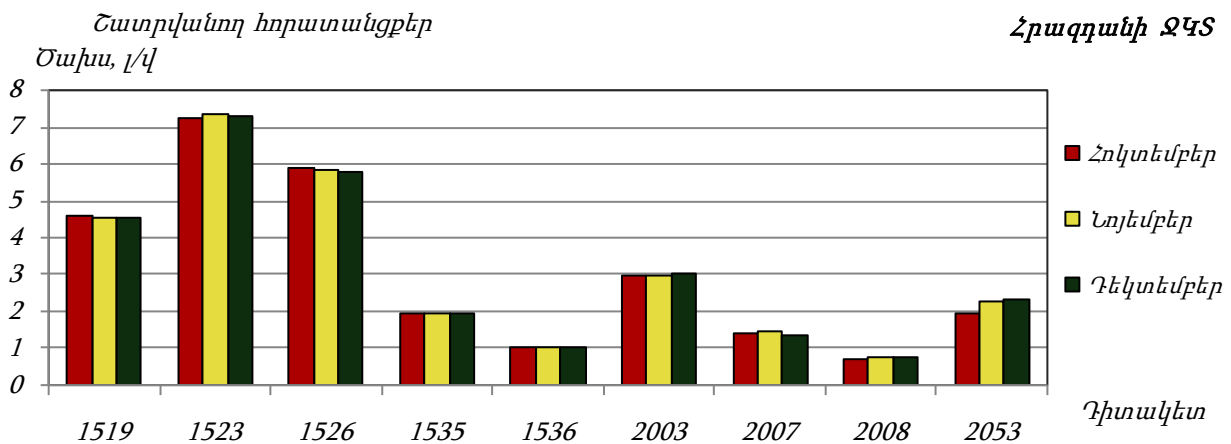
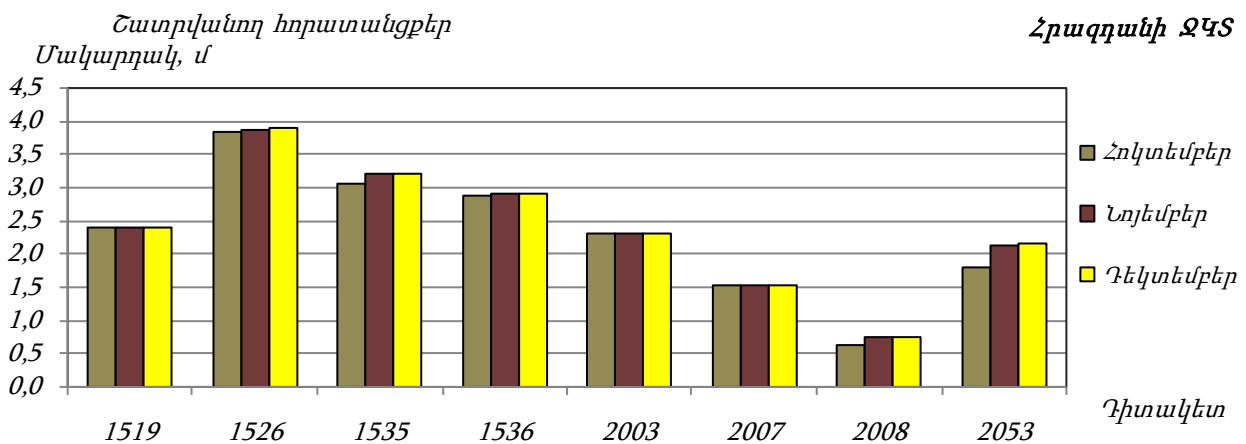
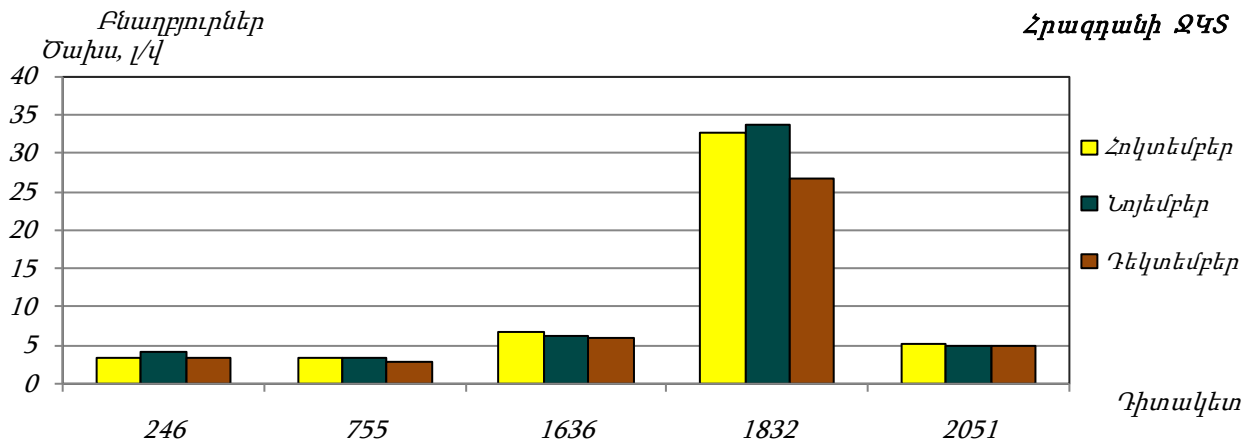
Մարմարիկ գետի Հանքավանից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), դեկտեմբերին՝ «անբավարար» (4-րդ դաս):

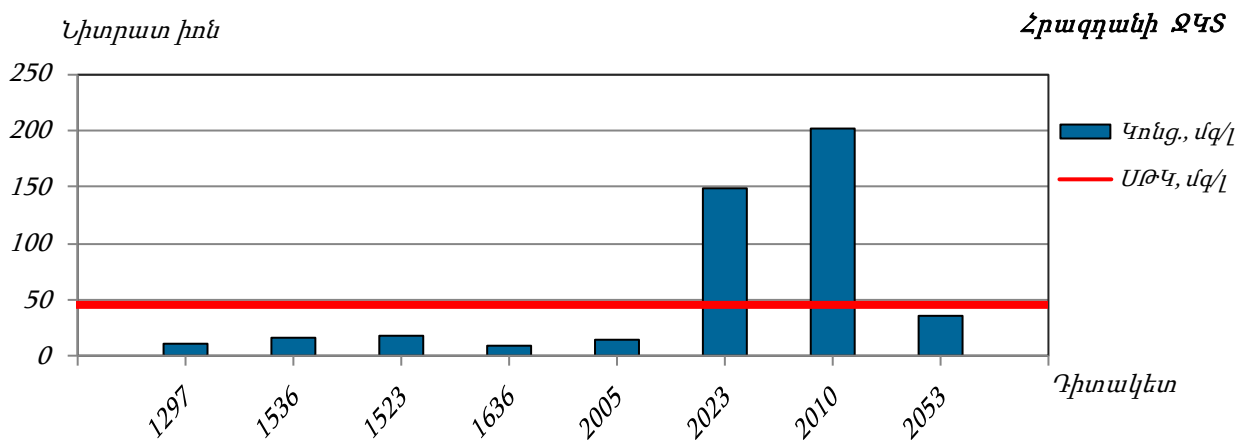
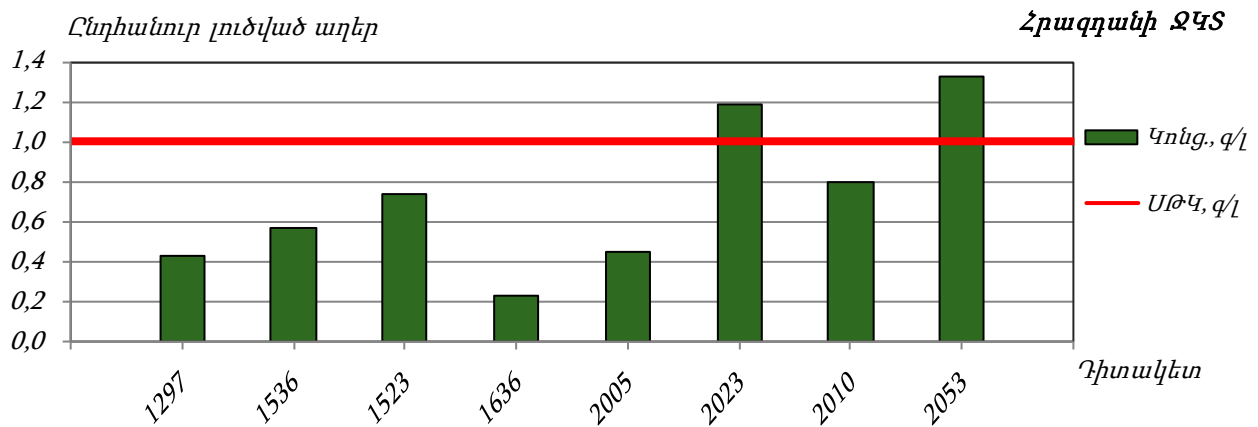
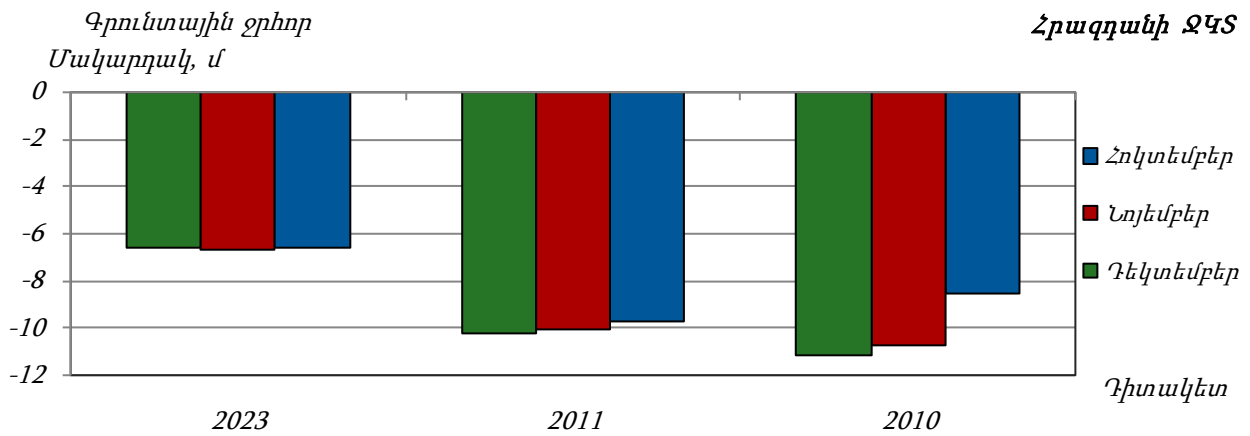
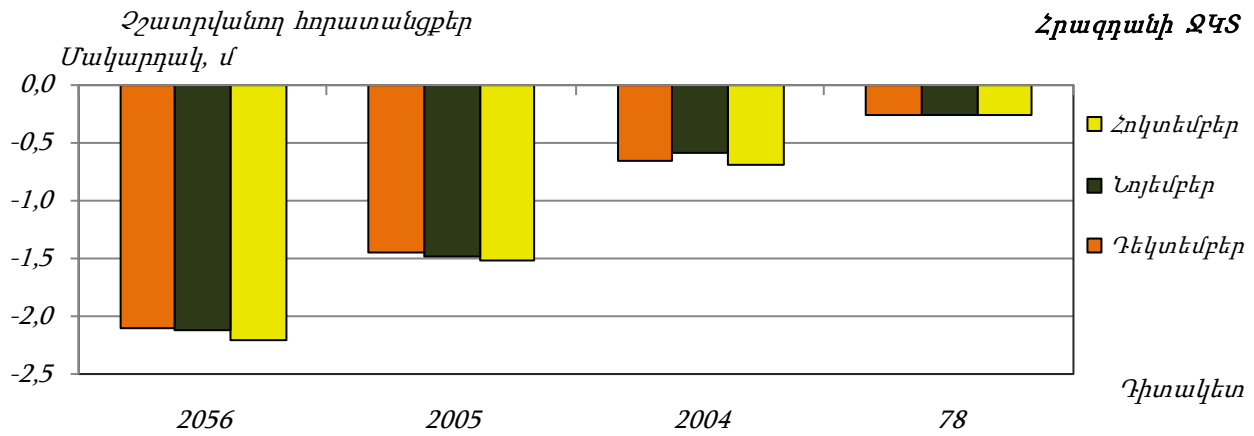




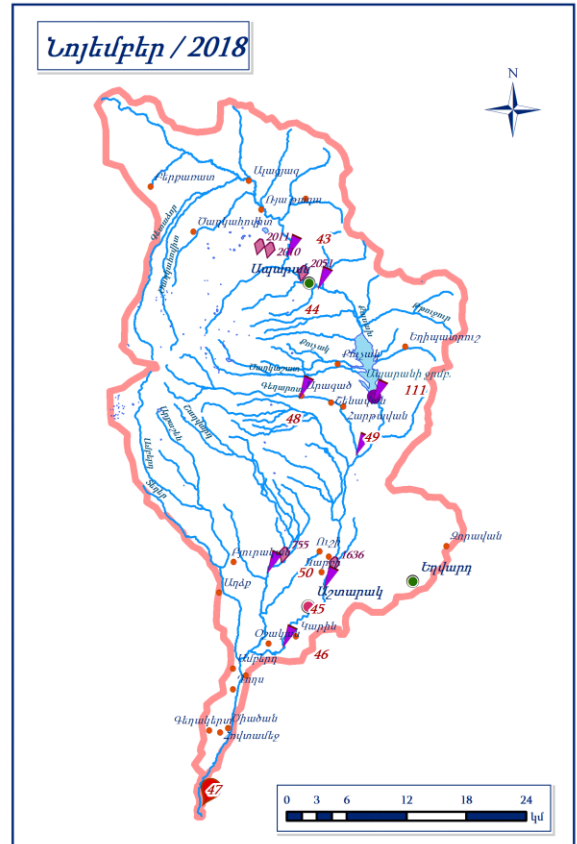
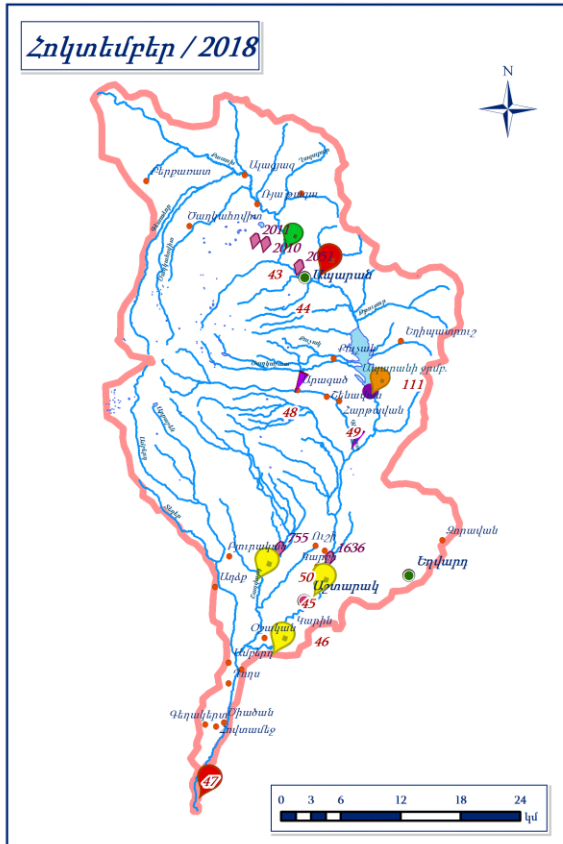
Ստորերկրյա ջրեր

Հրազդանի ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 6 բնադրյուրում, 9 շատրվանող և 7 չշատրվանող հորատանցքում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը, ծախսը և մակարդակը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 8 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 8 դիտակետում ընդհանուր լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաները ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:





ՔԱՍԱԽ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ

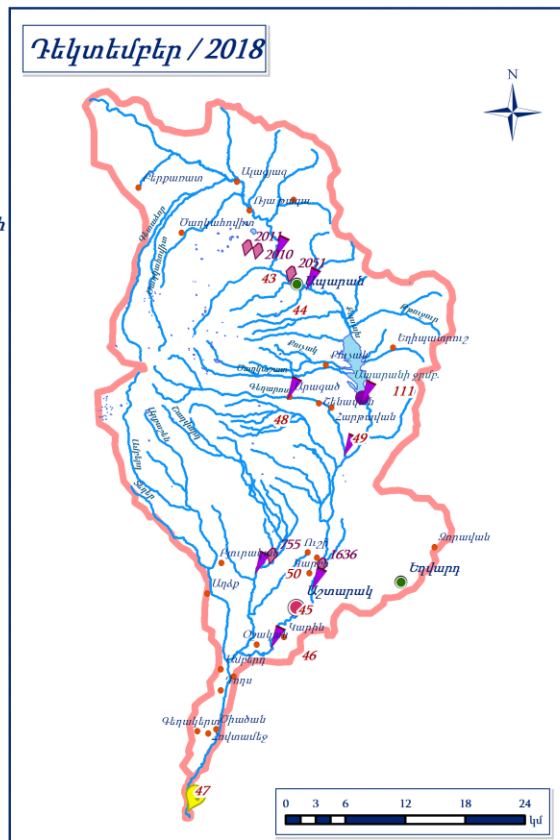


ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

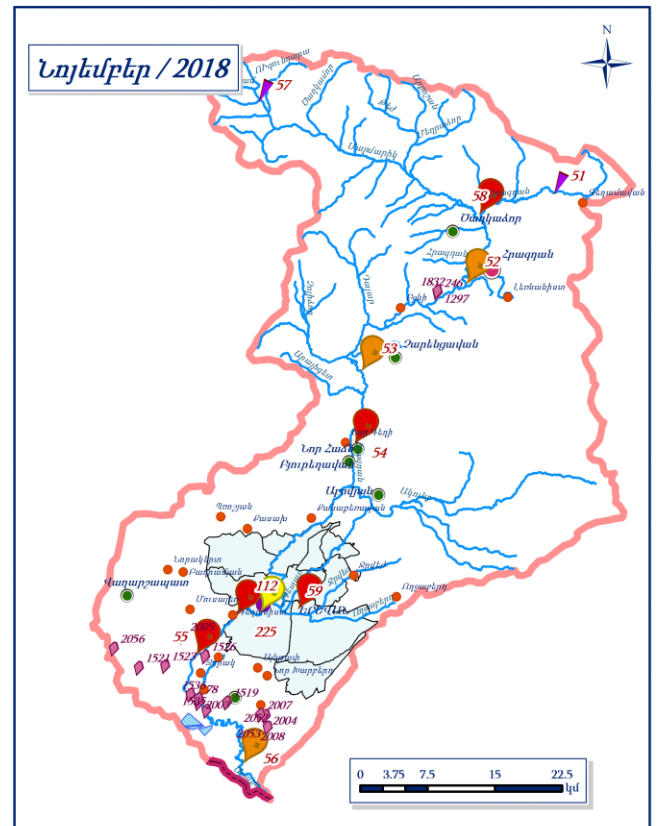
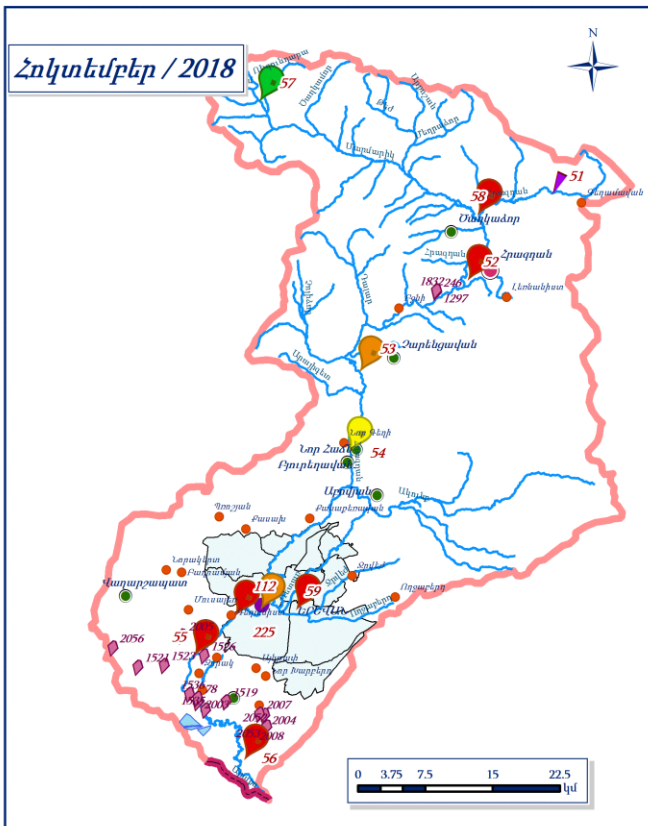
- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Գյուղեր
- Զրմբ. նմուշառման դիտակետեր
- ▲ Մակերևութային ջրերի որակի նմուշառման դիտակետեր
- ◆ Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
- Գետային ցանց
- Լճեր և ջրամբարներ
- Քասախ գետի ավազան

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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

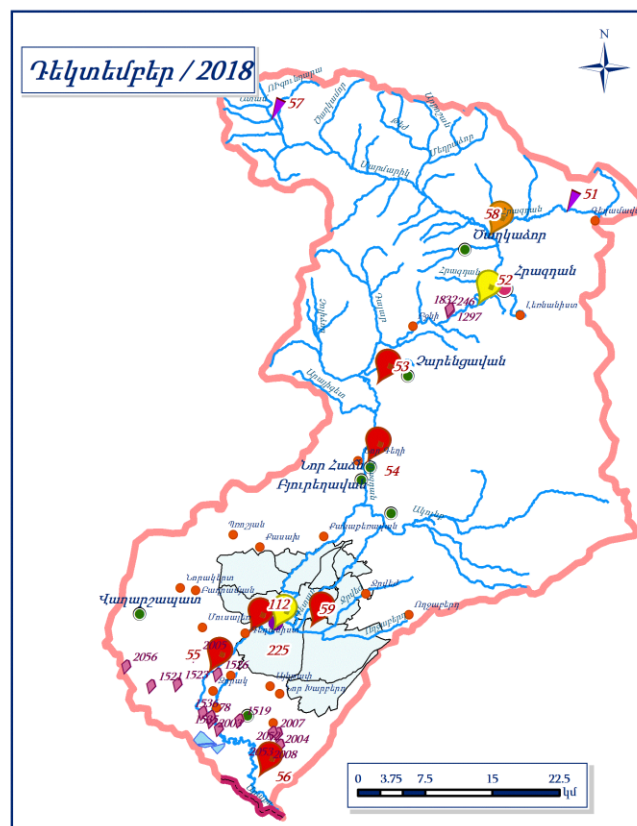


ՀՐԱԶԴԱՆ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ԶՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

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



Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

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

Մեանի ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Ջկնագետ գետի Մեմյոնովկայից վերև ընկած հատվածում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Մասրիկ գետի գետաբերանում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Հոկտեմբերին Սոթք գետի հանքավայրից վերև ընկած հատվածում ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), գետաբերանի հատվածում՝ «միջակ» (3-րդ դաս):

Կարճաղբյուր գետի գետաբերանում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Վարդենիս գետի Վարդենիկից վերև և գետաբերանի հատվածներում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

Մարտունի գետի Գեղիովիտից վերև և գետաբերանի հատվածներում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Արգիճի գետի գետաբերանում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

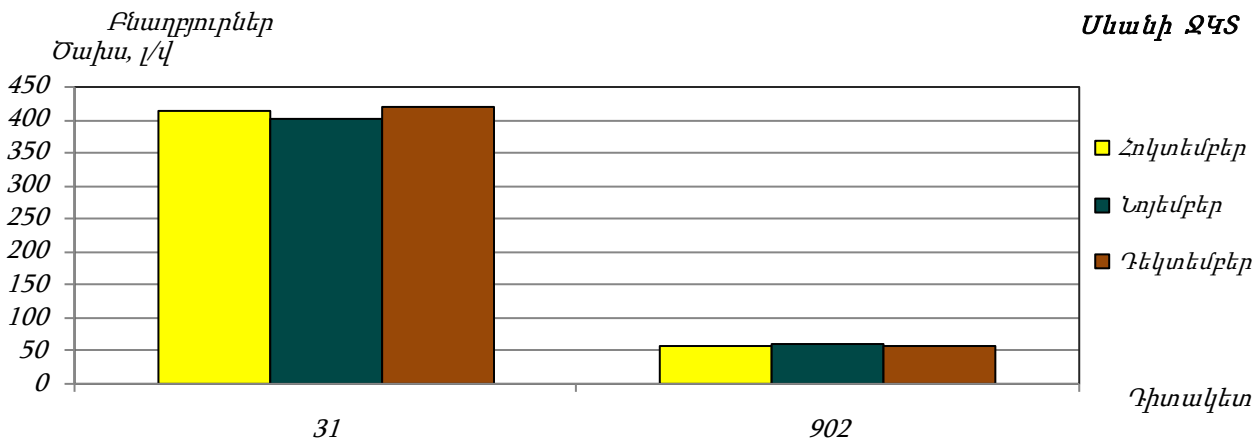
Ծակքար գետի գետաբերանի հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

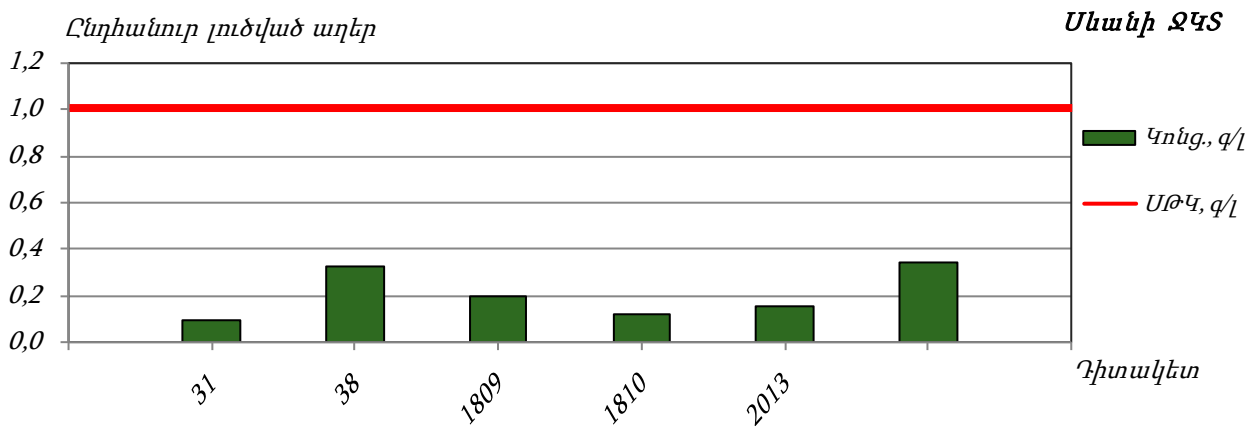
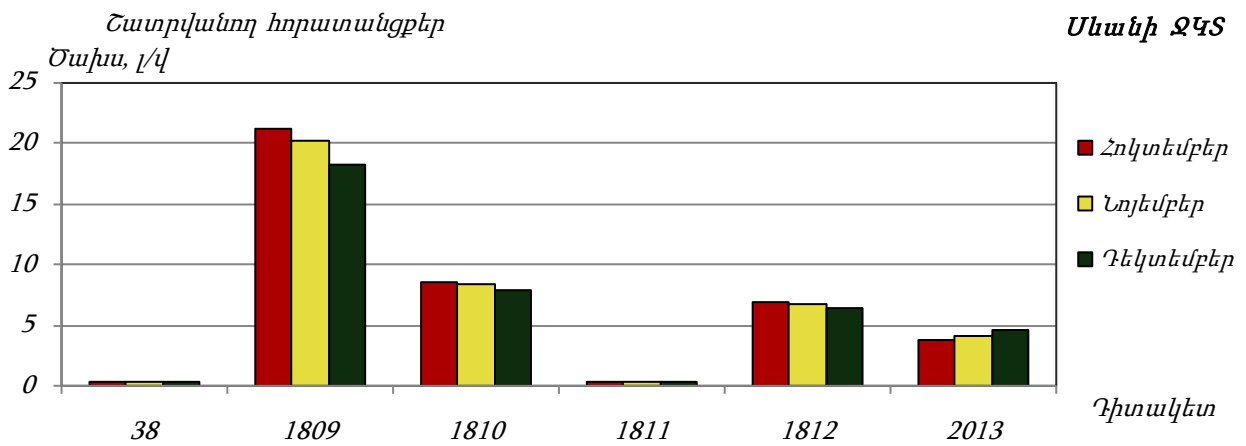
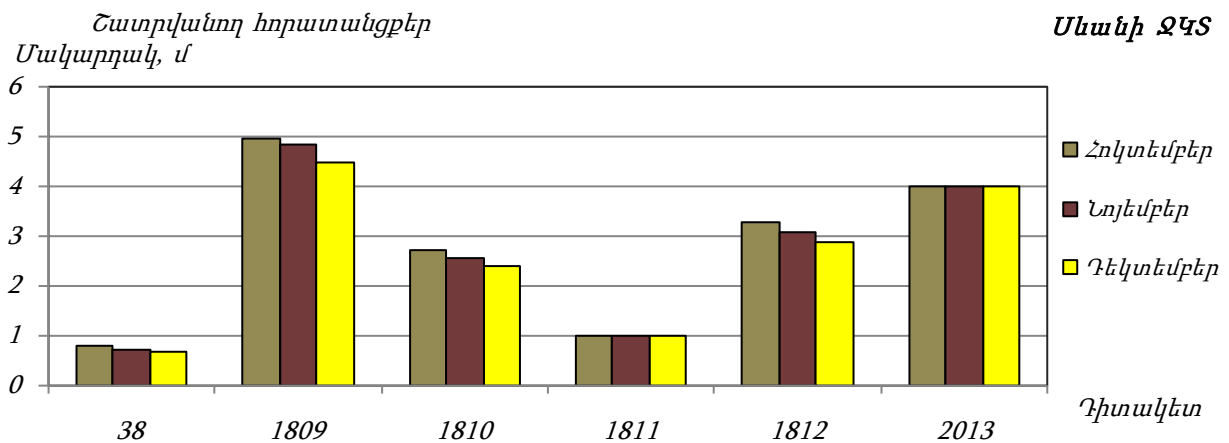
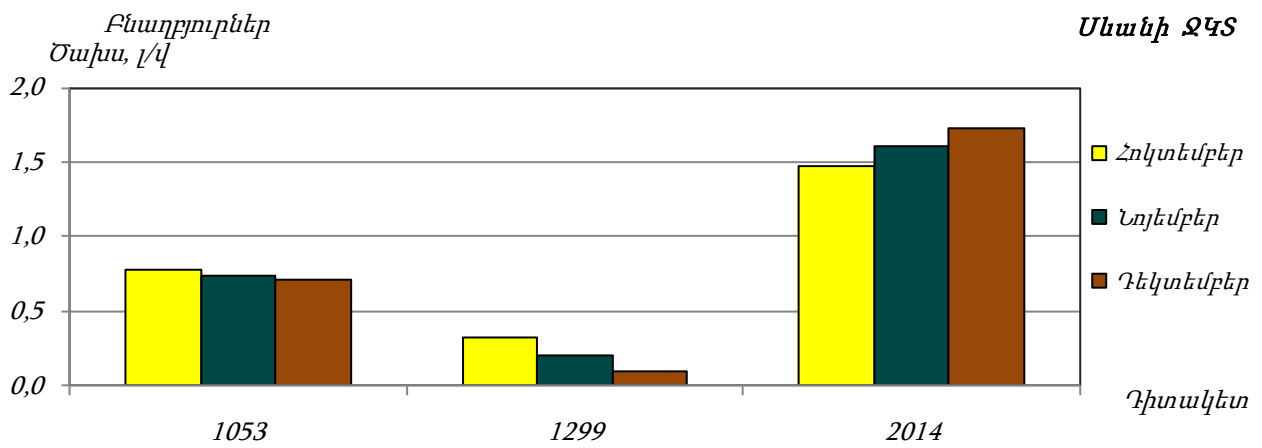
Շողվազ գետի գետաբերանում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

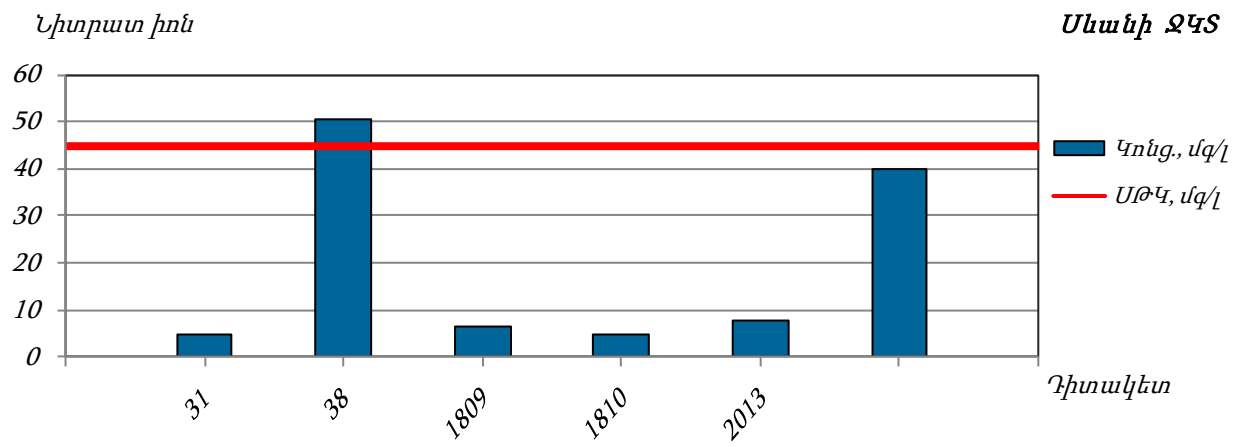
Գավառագետ գետի Ծաղկավանից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Ստորերկրյա ջրեր

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









	Մարզկենտրոն
	Քաղաքներ
	Գյուղեր
	Մակերևութային ջրերի որպակի նմուշառման դիտակետեր
	Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր
	Գետային ցանց
	ՀՀ պետական սահման
	Լճեր և ջրամբարներ
	Մեանի ջրավազանային կառավարման տարածք

*Մակերևութային ջրերի
որակի դասեր*

- 2-րդ դաս
3-րդ դաս
4-րդ դաս



Արարատյան ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Վեդի գետի Ուրցաձորից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս):

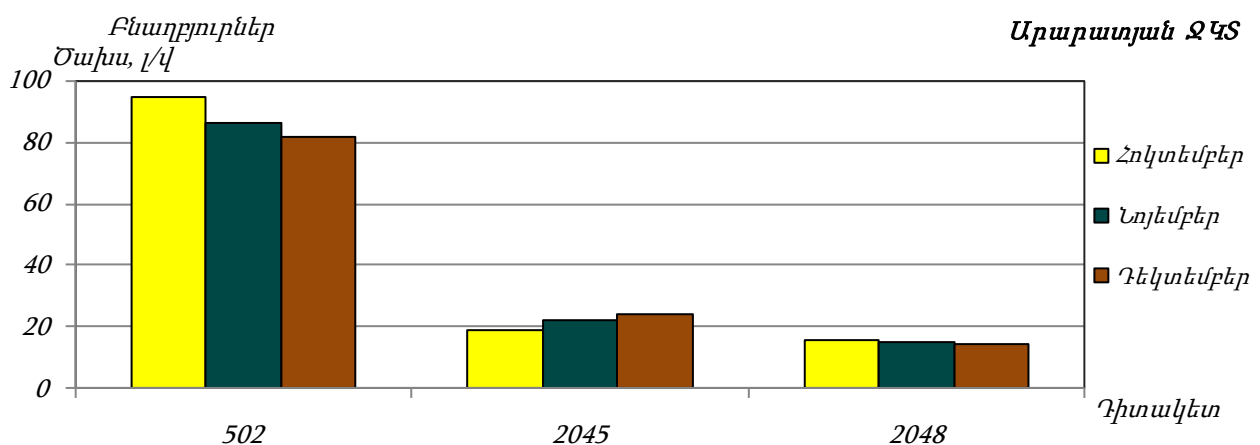
Արփա գետի Զերմուկից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Վայքից վերև հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Վայքից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Եղեգնաձորից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Արենիից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

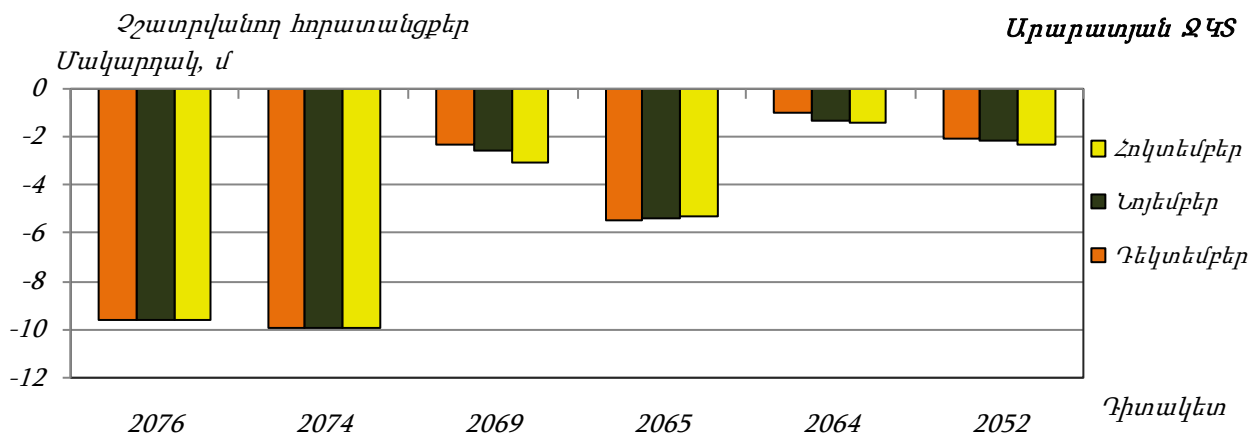
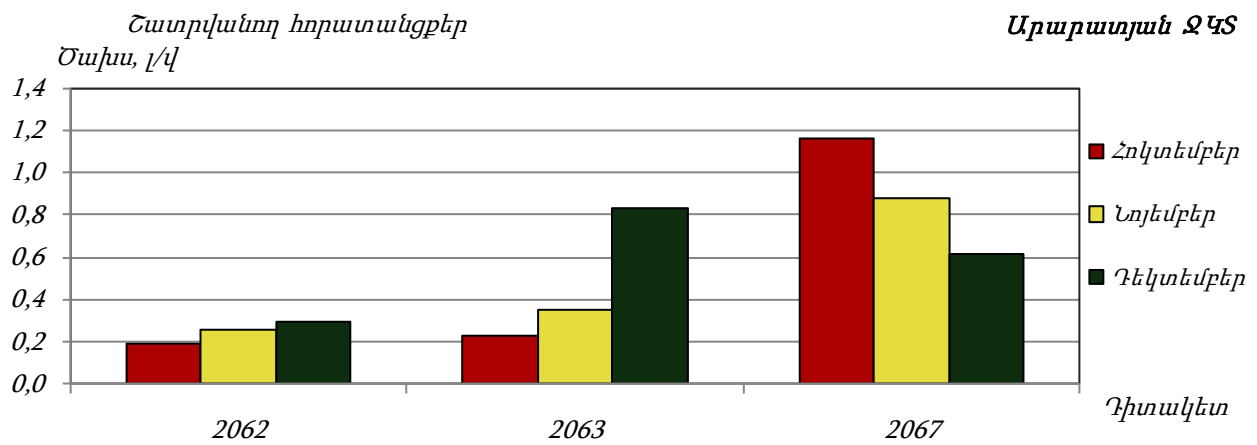
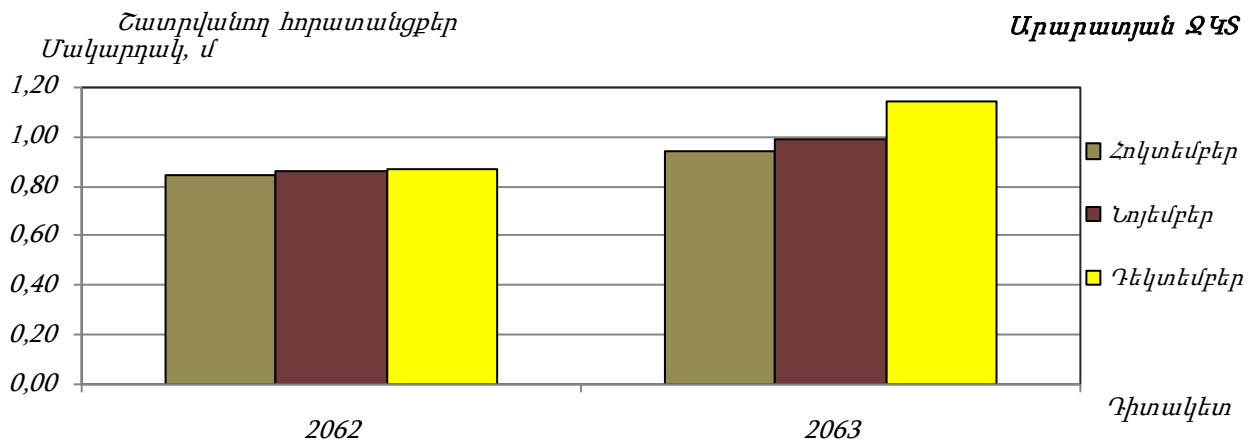
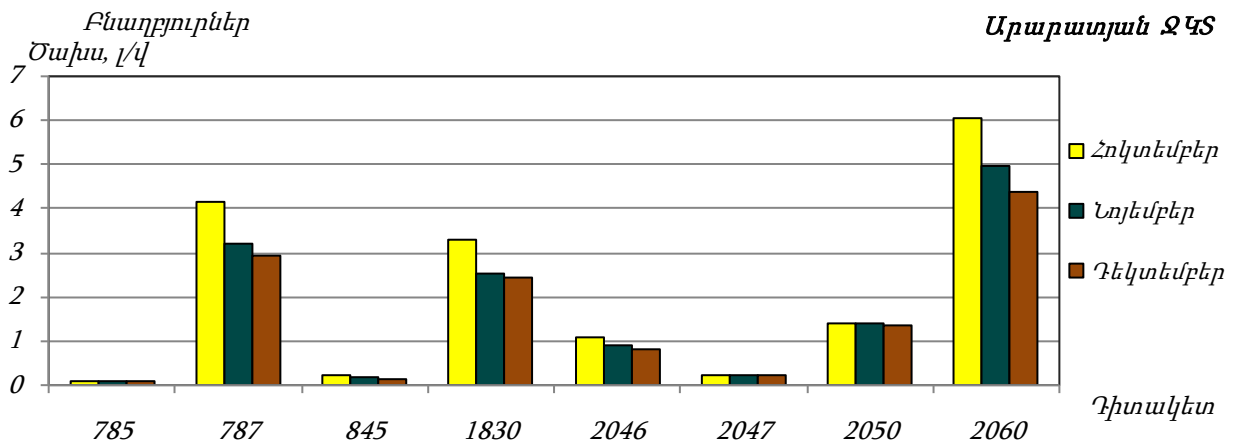
Եղեգիս գետի Շատինից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

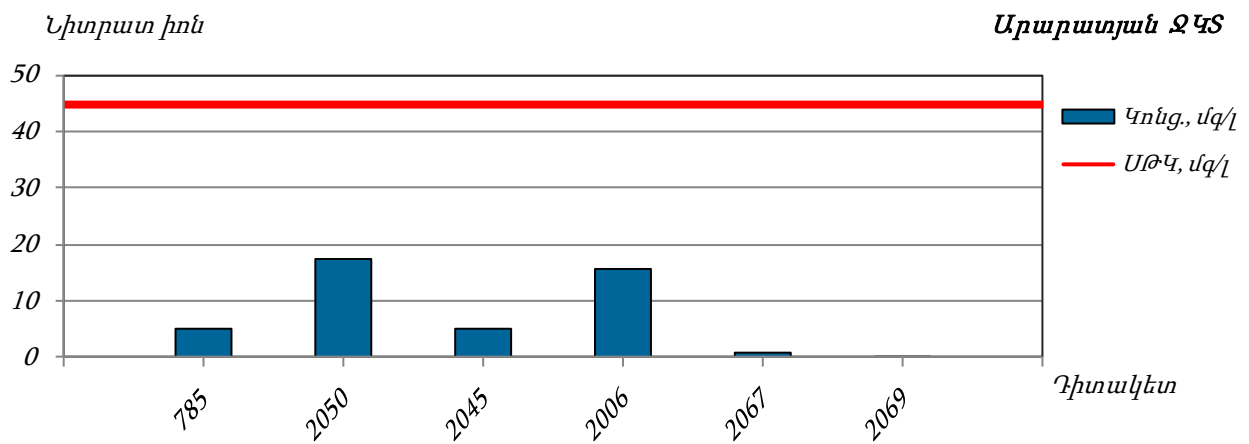
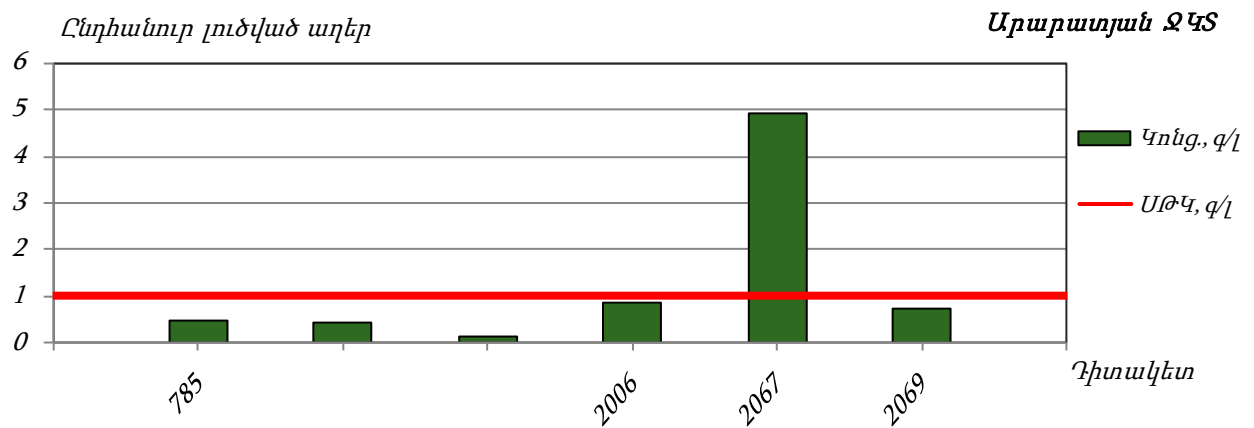
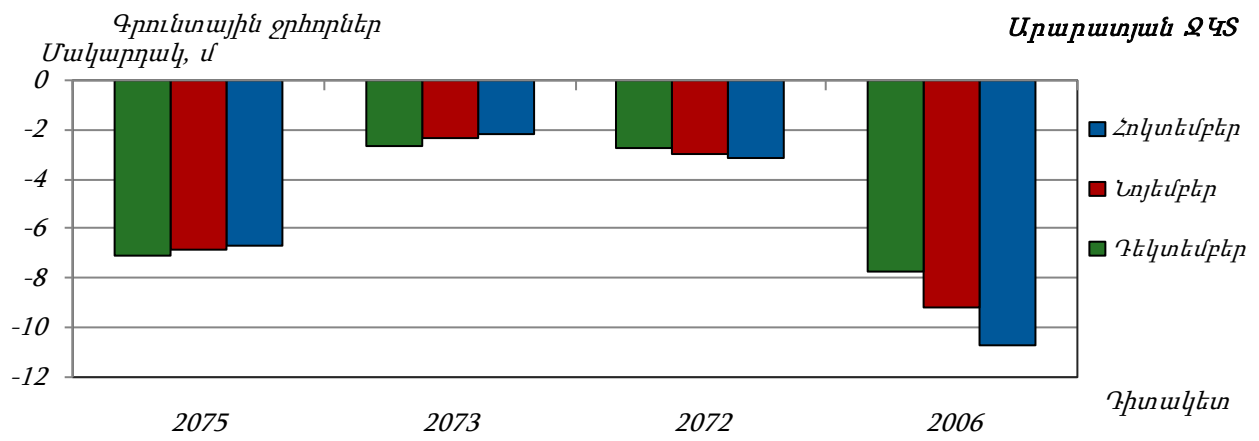
Արփա-Սևան թունելի ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

Ստորերկրյա ջրեր

Արարատյան ՋԿՏ-ում ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 10 բնադրյուրում, 3 շատրվանող և 10 չշատրվանող 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 կոնցենտրացիաները ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:

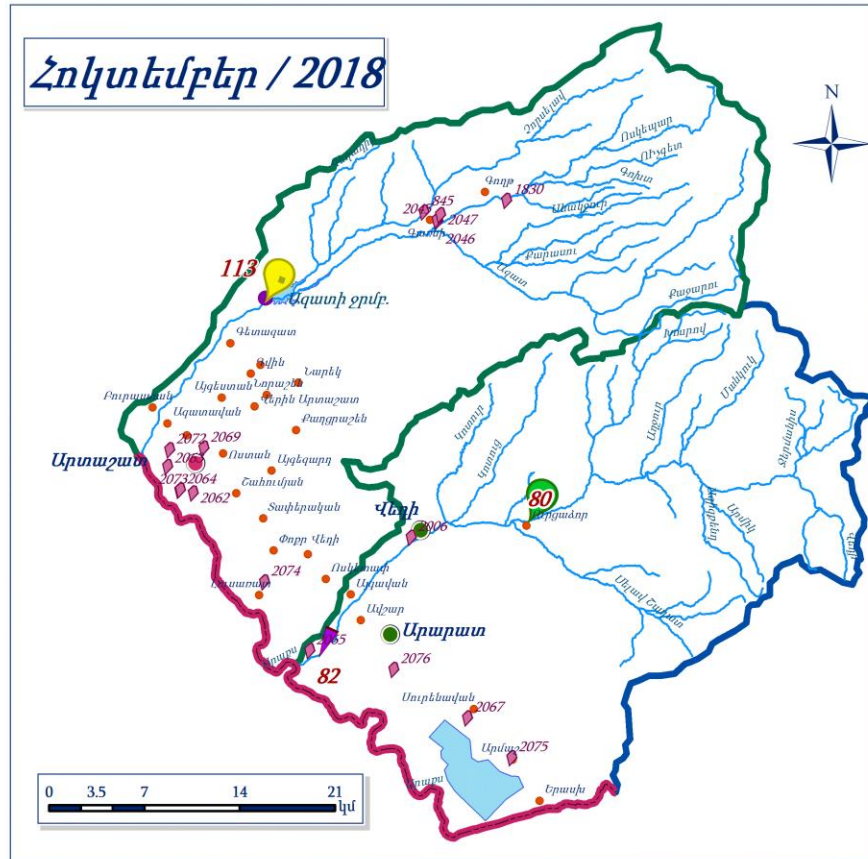






ԱԶԱՏ ԵՎ ՎԵՂԻ ԳԵՏԵՐԻ ԱՎԱԶԱՆՆԵՐԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ
ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ

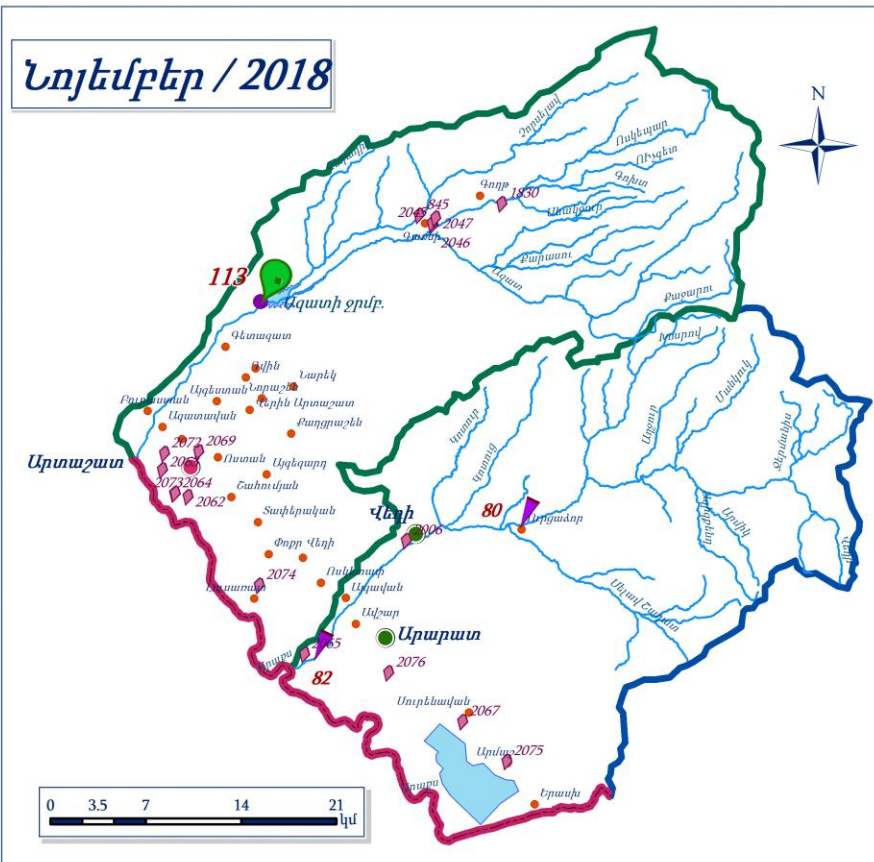
Հոկտեմբեր / 2018



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

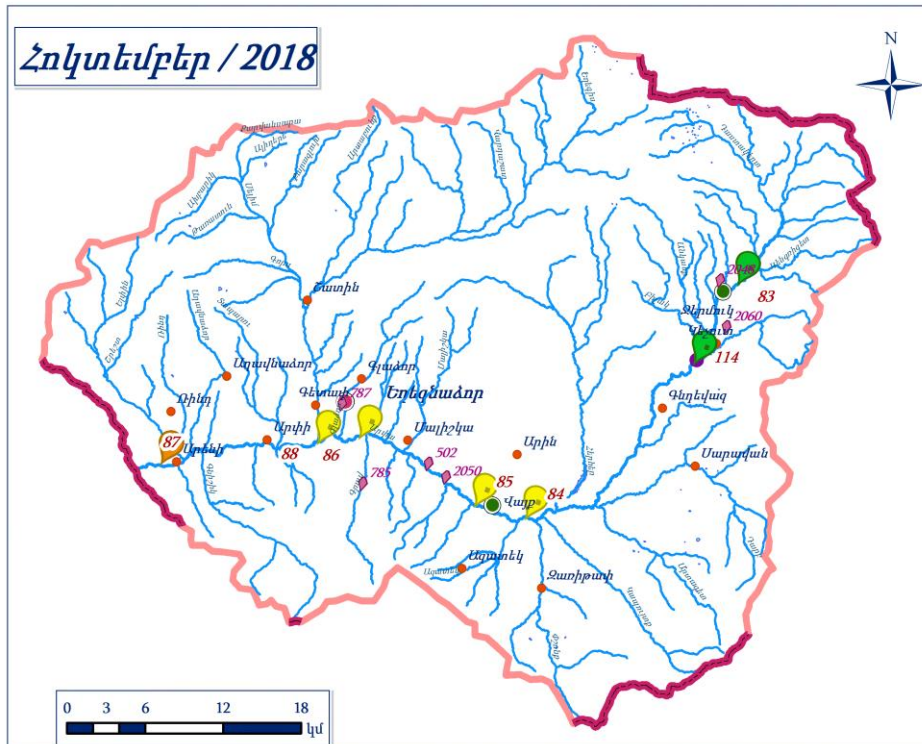
- Մարզկենտրոն
- Քաղաքներ
- Գյուղեր
- Ջրմբ. նմուշառման
դիտակետ
- Մակերևութային ջրերի որակի
նմուշառման դիտակետեր
- Ստորերկրյա ջրերի
դիտակետեր
- Գետային ցանց
- ՀՀ պետական սահման
- Լճեր և ջրամբարներ
- Վեղի գետի ավազան
- Ազատ գետի ավազան
- Մակերևութային ջրերի
որակի դասեր
- 2-րդ դաս
- 3-րդ դաս

Նոյեմբեր / 2018



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

Հոկտեմբեր / 2018

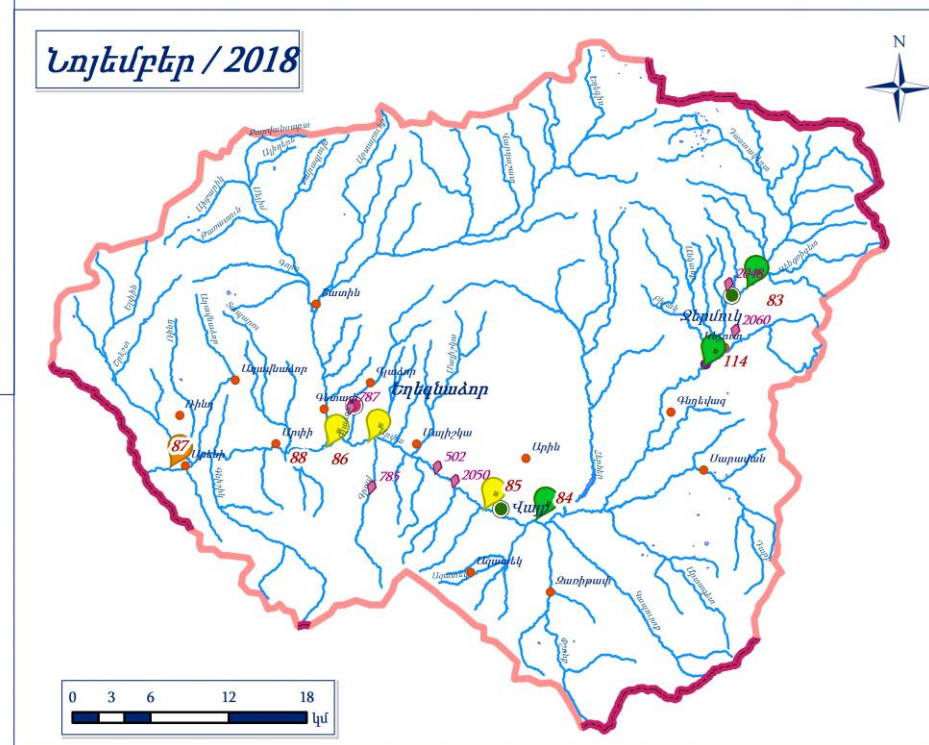


0 3 6 12 18
կմ

ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ● Մարզկենտրոն | ● Մակերևութային ջրերի որակի դասեր |
| ● Քաղաքներ | ● 2-րդ դաս |
| ● Գյուղեր | ● 3-րդ դաս |
| ● Ջրմբ. նմուշառման դիտակետեր | ● 4-րդ դաս |
| ● Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր | |
| — Գետային ցանց | |
| — 22 պետական սահման | |
| — Արփա գետի ավազան | |
| — Արփա գետի ավազան | |

Նոյեմբեր / 2018



0 3 6 12 18
կմ

Հարավային ջրավազանային կառավարման տարածք

Մակերևութային ջրեր

Մեղրի գետի Մեղրիից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբեր ամսին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Գետաբերանում ջրի որակը հոկտեմբերին գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

Կարճևան գետի գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

Ողջի գետի Քաջարանից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Քաջարանից ներքև հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս), Կապանից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «վատ» (5-րդ դաս): Կապանի օդանավակայանից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

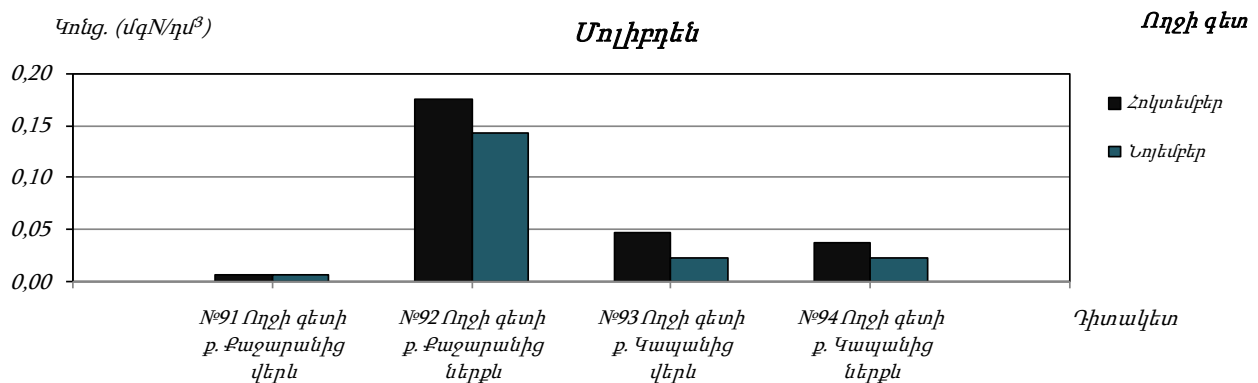
Աճանան (Նորաշենիկ) գետի Աճանանից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), գետաբերանում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին՝ «վատ» (5-րդ դաս):

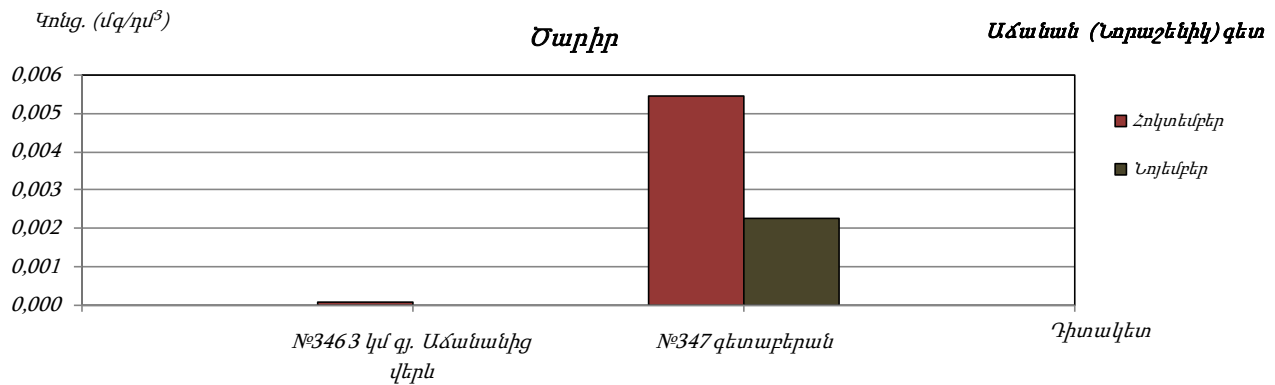
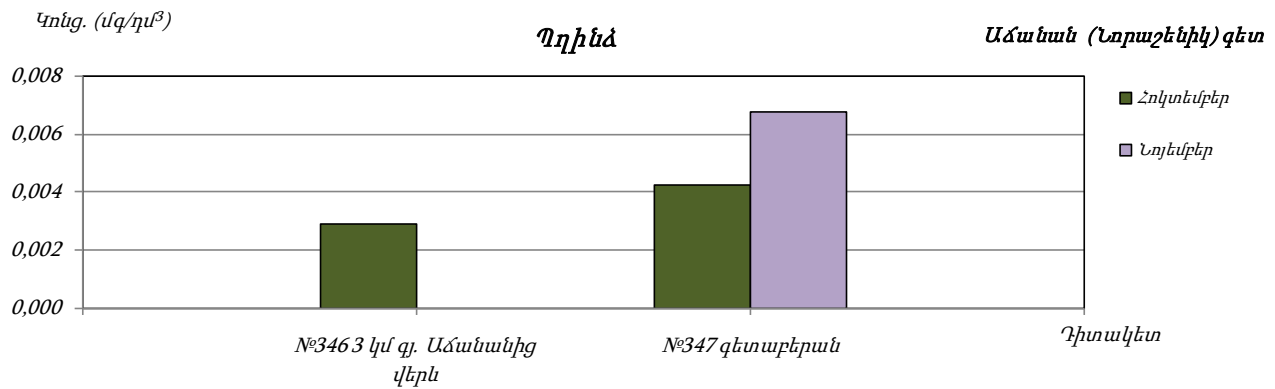
Գեղի գետի Աջաբաջից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Գետաբերանում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Որոտան գետի Գորայքից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս): Միսիանից վերև և ներքև, ինչպես նաև Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև ընկած հատվածներում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս):

Միսիան գետի Արևիսից վերև ընկած հատվածում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս): Գետաբերանում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս):

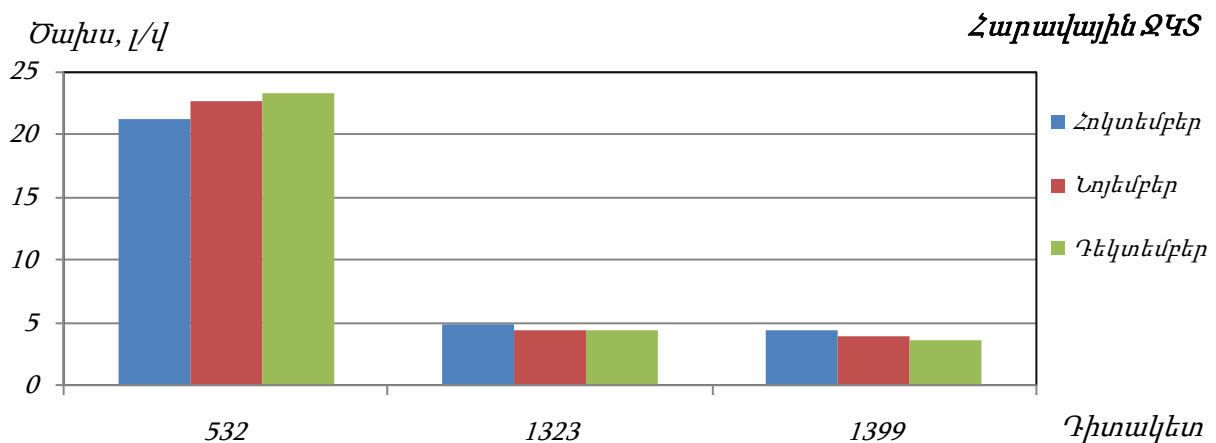
Վարարակ գետի Գորիսից վերև հատվածում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «լավ» (2-րդ դաս), Գորիսից ներքև ընկած հատվածում հոկտեմբերին և նոյեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «վատ» (5-րդ դաս):

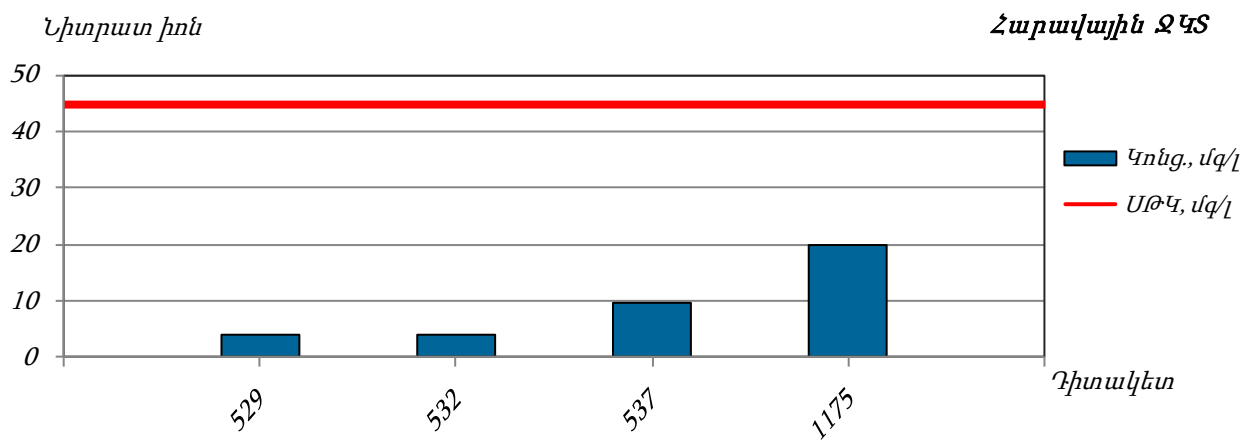
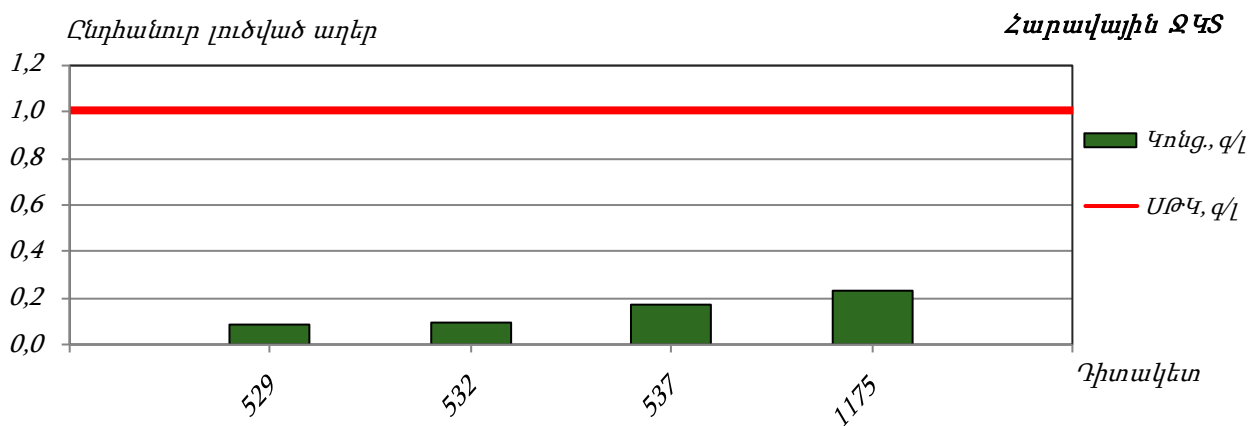
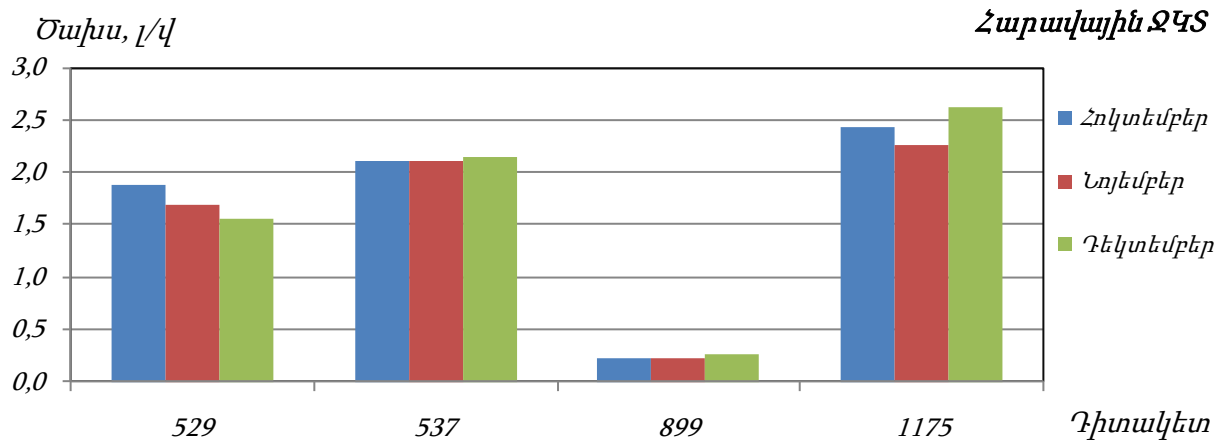




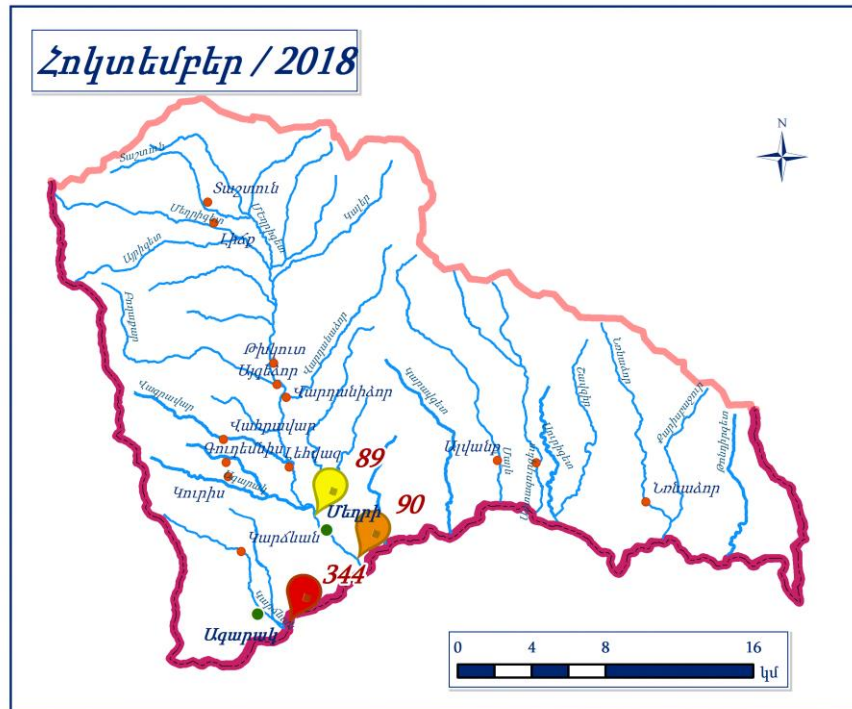
Ստորերկրյա ջրեր

Հարավային ՋԿՏ-ի ստորերկրյա ջրերի քանակական մշտադիտարկումներ կատարվել են 7 բնադրյուրում, որտեղ դիտարկվել են ջրի ջերմաստիճանը և ծախսը: Ջրի որակի մոնիթորինգն իրականացվել է 4 դիտակետում: Ծախսի և մակարդակի չափումները երեք ամիսների համար, ինչպես նաև նշված 4 դիտակետում լուծված աղերի և նիտրատ իոնի կոնցենտրացիաները ըստ դիտակետերի ներկայացված են գրաֆիկների տեսքով:

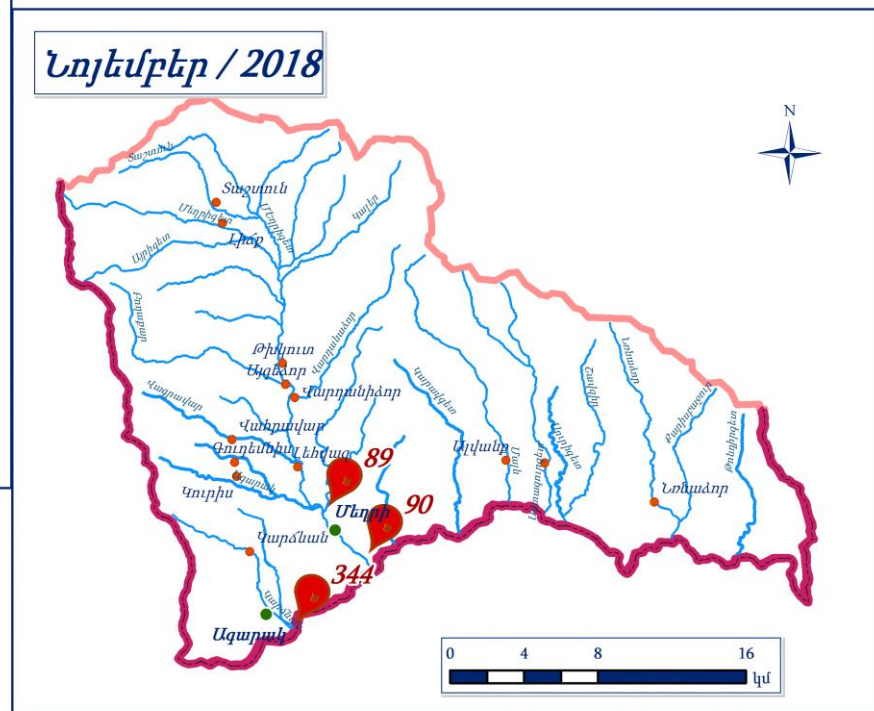




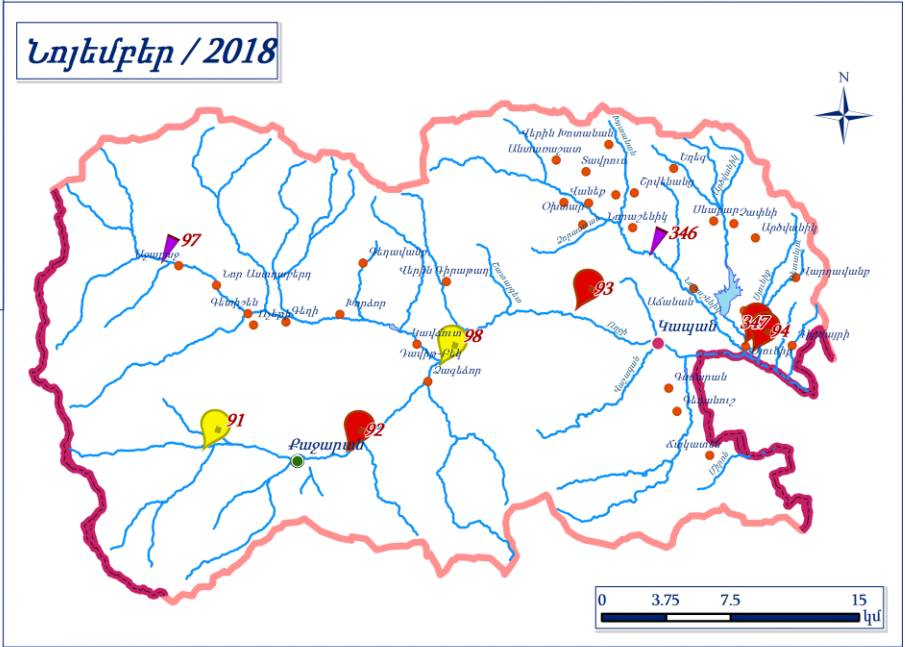
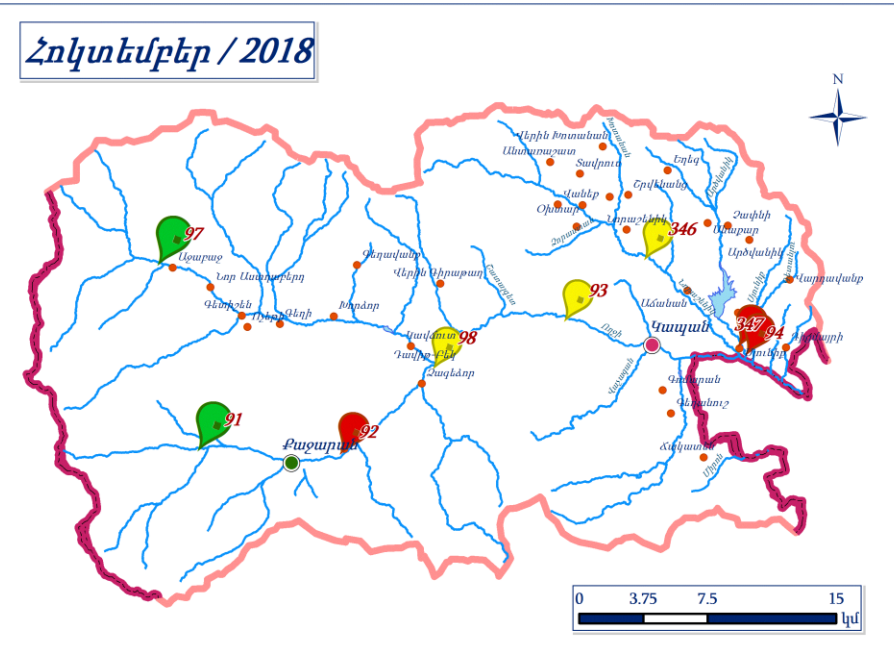
ՄԵՂՐԻ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ
ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ՋՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ



- ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ**
- | | |
|--|--|
| ● Մարզկենտրոն | Մակերևութային ջրերի որակի դասեր |
| ● Քաղաքներ | ● 3-րդ դաս |
| ● Գյուղեր | ● 4-րդ դաս |
| — Գետային ցանց | ● 5-րդ դաս |
| — ՀՀ պետական սահման | |
| □ Մեղրի գետի ավազան | |

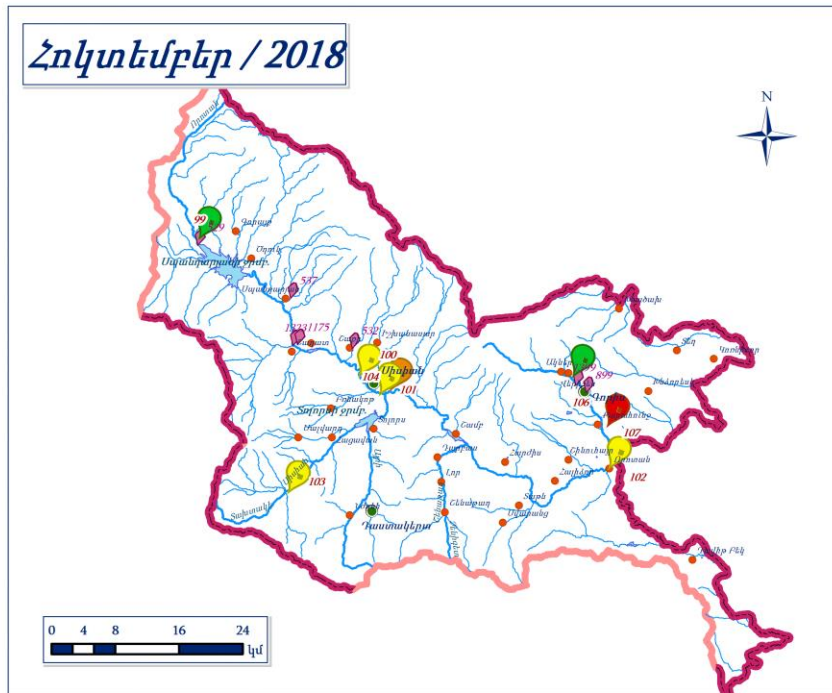


ՈՂՋԻ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ԶՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ



ՈՐՈՏԱՆ ԳԵՏԻ ԱՎԱԶԱՆԻ ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ
ԶՐԵՐԻ ՈՐԱԿԸ ԵՎ ՍՏՈՐԵՐԿՐՅԱ ԶՐԵՐԻ ԴԻՏԱԿԵՏԵՐԻ ՏԵՂԱԴԻՐՔԸ

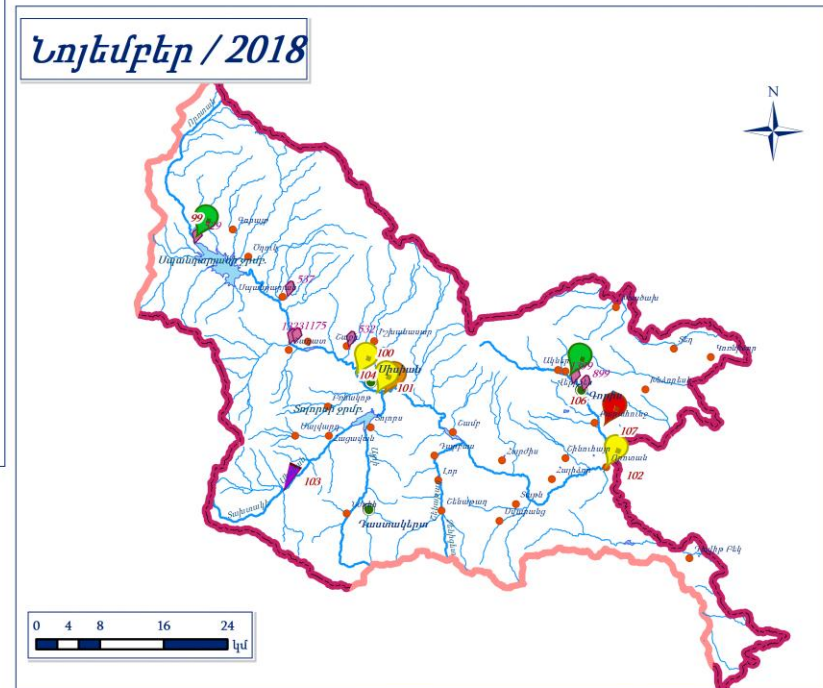
Հոկտեմբեր / 2018



ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

- | | |
|--|---------------------------------|
| ● Քաղաքներ | Մակերևութային ջրերի որակի դասեր |
| ● Գյուղեր | 2-րդ դաս |
| Մակերևութային ջրերի որակի նմուշառման դիտակետ | 3-րդ դաս |
| Ստորերկրյա ջրերի դիտակետեր | 4-րդ դաս |
| — Գետային ցանց | 5-րդ դաս |
| — ՀՀ պետական սահման | |
| — Լճեր և ջրամբարներ | |
| — Որոտան գետի ավազան | |

Նոյեմբեր / 2018



ՀՀ ջրամբարների ջրերի որակը 2018թ. 4-րդ եռամսյակում

Ախուրյանի ջրամբարում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ապարանի ջրամբարում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս): Երևանյան լճում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «անբավարար» (4-րդ դաս), նոյեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին՝ «միջակ» (3-րդ դաս): Ազատի ջրամբարում հոկտեմբերին ջրի որակը գնահատվել է «միջակ» (3-րդ դաս), նոյեմբերին՝ «լավ» (2-րդ դաս): Կեչուտի ջրամբարում հոկտեմբեր և նոյեմբեր ամիսներին ջրի որակը 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)	ԿՆ	3-րդ	4-րդ
		ԹՔՊ	4-րդ	
Ապարանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (111)	Լուծված թթվածին	4-րդ	4-րդ
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	4-րդ
		Լուծված թթվածին	4-րդ	
Ազատի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (113)	ԹԿՊ ₅	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
Ախուրյանի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (110)	Լուծված թթվածին, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
Երևանյան լիճ	ամբարտակի մոտ (112)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ
Ազատի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (113)	-	2-րդ	2-րդ
Կեչուտի ջրամբար	ամբարտակի մոտ (114)	-	2-րդ	2-րդ

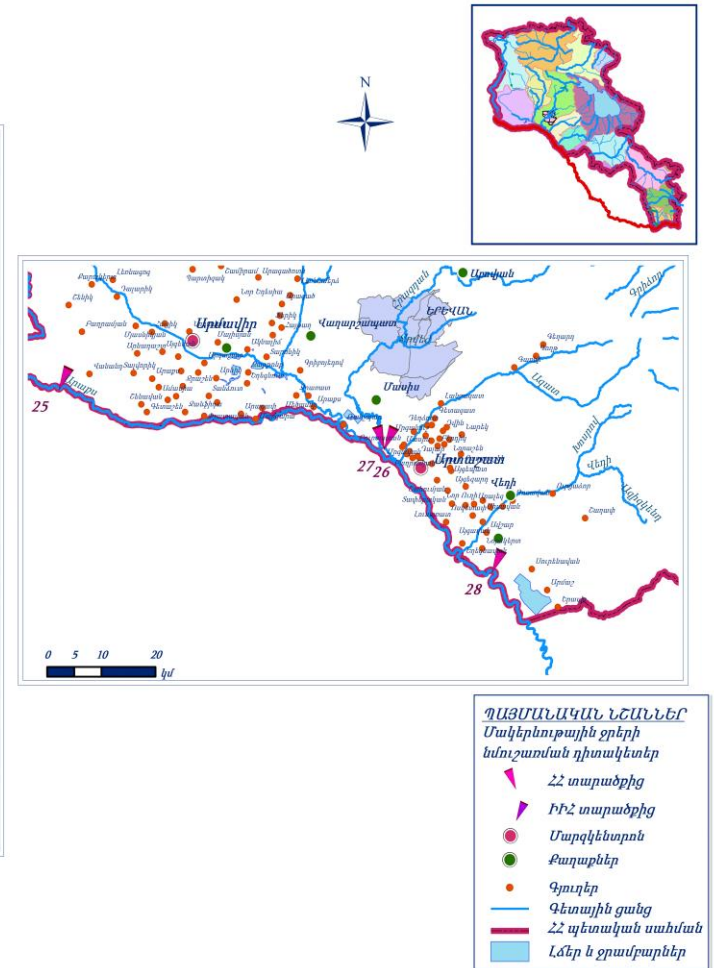
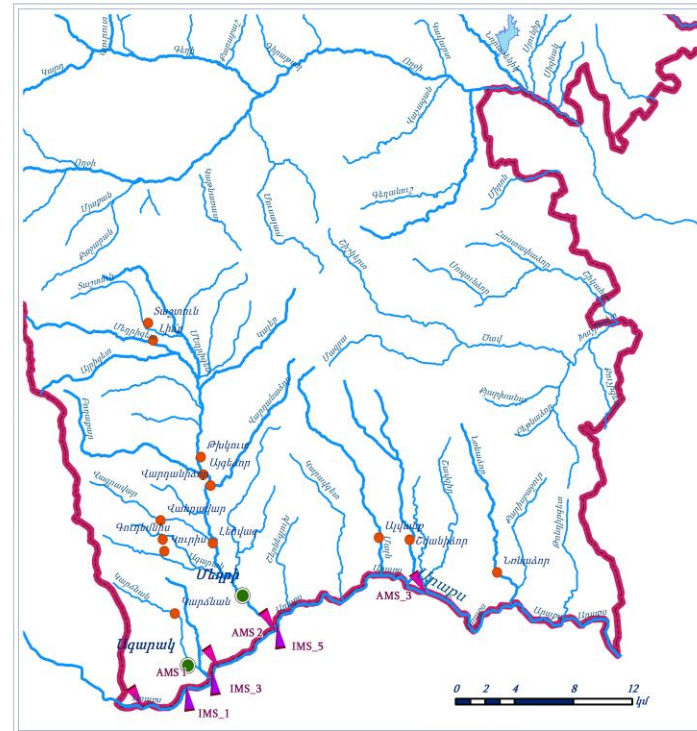
Դեկտեմբեր

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

Արաքս գետ

2018թ. 4-րդ եռամսյակում վերցվել են փորձանմուշներ Արաքս գետի ջրի 11 դիտակետից: Վերցված ջրի փորձանմուշներում որոշված ցուցանիշներից, ըստ ձկնատնտեսական ՍԹԿ-ներով գնահատման, դիտվում է վանադիումով, որոշ փորձանմուշներում պղնձով, քրոմով, մանգանով, երկաթով, ալյումինով և նիտրիտ իոնով բարձր աղտոտվածություն: Որոշված մյուս ցուցանիշներից գերազանցվել են լուծված թթվածնի, ԹԿՊ_5 -ի, ԹՔՊ -ի, ամոնիում, նիտրիտ և սուլֆատ իոնների, ցինկի, նիկելի և սելենի ՍԹԿ-ները: Արաքս գետի աղտոտվածության գերազանցումների վերաբերյալ մանրամասն տեղեկություն ըստ առանձին ամիսների տրվում է աղյուսակների տեսքով: Հատակային նստվածքներում հոկտեմբեր, նոյեմբեր ամիսներին որոշված որոշ ցուցանիշների կոնցենտրացիաները բերված են աղյուսակների տեսքով:

«ԱՐԱՔՍ ԳԵՏԻ ՀԱՅ-ԻՐԱՆԱԿԱՆ ՀԱՄԱՏԵՂ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳ»
ԾՐԱԳՐԻ ՇՐՋԱՆԱԿՆԵՐՈՒՄ ԳԵՏԻ ՋՐԻ
ՈՐԱԿԻ ՄՈՆԻԹՈՐԻՆԳԻ ԴԻՏԱՑԱՆՑ



Արարս գետի ջրի որակի մոնիթորինգի արդյունքները 2018թ. 4-րդ եռամսյակում

Հոկտեմբեր

Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	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	Սուլֆատ իոն, ՍԹԿ=100 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	Մագնեզիում, ՍԹԿ=40 մգ/լ	Այրումին, ՍԹԿ=0,04 մգ/լ	Սելեն, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ
Սուրմալու գյուղի դիմաց (25)	–	–	–	–	–	3.1	2.8	–	14.5	–	–	6.2	1.3
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	1.6	1.2	4.7	6.1	1.5	2.9	7.2	6.6	16.2	–	1.2	6.1	2.0
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	1.9	1.4	6.2	6.5	1.6	3.9	8.8	7.2	17.7	1.3	1.3	7.2	2.3
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	1.7	–	2.1	10.9	1.6	4.5	8.8	7.6	18.2	1.5	1.3	8.5	2.3
Ազարակի քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	–	1.3	–	–	2.5	3.2	8.3	3.9	17.5	–	1.2	3.8	3.3
Ազարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)	–	–	–	1.3	2.5	5.5	8.6	4.6	18.0	1.3	–	4.7	3.2
Մեղրիգետի թափման կետից վերև (AMS-3)	–	1.5	–	–	2.2	10.2	8.8	7.1	18.9	3.0	–	9.4	3.1
Շվանիձորի գյուղից ներքև (AMS-6)	–	–	–	–	2.4	83.9	10.4	29.5	32.7	17.7	–	37.6	3.2

Նույնիքներ

Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից (անգամ)													
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական պահանջարկ, ՍԹԿ=3 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 մգN/լ	Յինկ, ՍԹԿ=0,01 մգ/լ	Պղինձ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ	Նիկել, ՍԹԿ=0,01 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	Մեկեն, ՍԹԿ=0,001 մգ/լ
Սուրմալու գյուղի դիմաց (25)	–	–	–	–	–	–	4.1	1.5	1.2	4.4	6.9	1.2	9.9	–
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	–	1.7	4.7	1.3	–	–	5.4	2.5	–	6.4	11.5	1.4	10.8	–
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	–	2.6	5.7	1.5	–	–	4.4	1.4	–	5.2	12.9	1.4	6.5	–
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	–	–	4.8	1.4	–	1.8	20.8	8.6	3.5	41.3	21.4	6.2	43.4	–
Ագարակի քաղաքից 2 կմ հարավ ((29) AMS-1)	1.5	–	–	2.4	–	–	4.6	5.7	1.3	5.3	14.8	2.2	12.7	2.6
Ագարակ քաղաքից 2.5 կմ ք. հարավ-արևելք ((30) AMS-2)	1.3	–	–	2.4	–	–	14.3	6.1	1.6	12.7	15.2	3.1	18.0	2.8
Մեղրի գետի թափման կետից վերև (AMS-3)	–	–	–	1.8	–	–	9.4	7.1	1.7	9.2	14.3	3.6	21.0	2.6
Նորդուզի անցակետից վերև (IMS-1)	1.2	–	–	2.4	–	–	4.6	6.6	1.4	6.4	15.1	2.4	14.7	2.6
Ագարակ քաղաքի դիմաց (IMS-3)	1.5	–	–	2.4	1.2	–	4.1	9.4	–	5.2	18.6	1.7	11.1	2.8
Բորդաշտ ուտիկանատուն (IMS-5)	1.3	–	–	2.4	–	–	6.0	9.2	1.4	6.8	16.9	2.5	15.1	2.4

Դեկտեմբեր

Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՄԹԿ-ից (անգամ)									
	Թթվածնի 5-օրյա կենսաքիմիական պահանջարկ, ՄԹԿ=3 մգ/լ	Թթվածնի քիմիական պահանջ, ՄԹԿ=30 մգ/լ	Ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0,39 մգN/լ	Նիտրիտ իոն, ՄԹԿ=0,024 մգN/լ	Պրիմձ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Քրոմ, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Մանգան, ՄԹԿ=0,01 մգ/լ	Վանադիում, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ	Ալյումին, ՄԹԿ=0,04 մգ/լ	Սելեն, ՄԹԿ=0,001 մգ/լ
Հրազդան գետի թափման կետից վերև (26)	–	–	2.0	3.4	3.2	6.7	2.6	12.9	5.4	–
Հրազդան գետի թափման կետից ներքև (27)	–	–	3.4	5.2	3.5	7.4	3.5	15.4	3.4	1.3
Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև (28)	1.2	1.3	–	3.9	2.5	6.8	1.8	12.1	4.9	1.3

Արաքս գետի հատակային նստվածքներում որոշված որոշ ցուցանիշների կոնցենտրացիաները բերված են աղյուսակի տեսքով.

Հոկտեմբեր

Կոնցենտրացիա, գ/կգ	Դիտակետ			
	<i>AMS_1</i>	<i>AMS_2</i>	<i>AMS_3</i>	<i>AMS_6</i>
<i>Ալյումին</i>	<i>5.90</i>	<i>10.54</i>	<i>18.86</i>	<i>4.01</i>
<i>Երկաթ</i>	<i>18.14</i>	<i>59.26</i>	<i>33.22</i>	<i>17.11</i>
<i>Մանգան</i>	<i>0.993</i>	<i>0.970</i>	<i>0.765</i>	<i>0.302</i>
<i>Նիկել</i>	<i>0.192</i>	<i>0.118</i>	<i>0.122</i>	<i>0.013</i>
<i>Պղինձ</i>	<i>0.048</i>	<i>0.707</i>	<i>0.451</i>	<i>0.642</i>
<i>Արսեն</i>	<i>0.011</i>	<i>0.021</i>	<i>0.010</i>	<i>0.005</i>
<i>Մոլիբդեն</i>	<i>0.0002</i>	<i>0.0483</i>	<i>0.0114</i>	<i>0.0320</i>

Նոյեմբեր

Կոնցենտրացիա, գ/կգ	Դիտակետ					
	<i>AMS_1</i>	<i>AMS_2</i>	<i>AMS_3</i>	<i>IMS_1</i>	<i>IMS_3</i>	<i>IMS_5</i>
<i>Ալյումին</i>	<i>2.82</i>	<i>22.41</i>	<i>12.74</i>	<i>6.23</i>	<i>8.96</i>	<i>10.20</i>
<i>Երկաթ</i>	<i>13.15</i>	<i>16.53</i>	<i>15.64</i>	<i>14.50</i>	<i>19.78</i>	<i>12.66</i>
<i>Մանգան</i>	<i>0.765</i>	<i>0.326</i>	<i>0.341</i>	<i>0.715</i>	<i>0.754</i>	<i>0.360</i>
<i>Նիկել</i>	<i>0.181</i>	<i>0.036</i>	<i>0.012</i>	<i>0.178</i>	<i>0.144</i>	<i>0.010</i>
<i>Պղինձ</i>	<i>0.043</i>	<i>0.400</i>	<i>0.393</i>	<i>0.045</i>	<i>0.043</i>	<i>0.298</i>
<i>Արսեն</i>	<i>0.010</i>	<i>0.005</i>	<i>0.003</i>	<i>0.010</i>	<i>0.009</i>	<i>0.003</i>
<i>Մոլիբդեն</i>	<i>0.0005</i>	<i>0.0325</i>	<i>0.0275</i>	<i>0.0004</i>	<i>0.0001</i>	<i>0.0226</i>

Ծաղկածորում շրջակա միջավայրի մոնիթորինգ

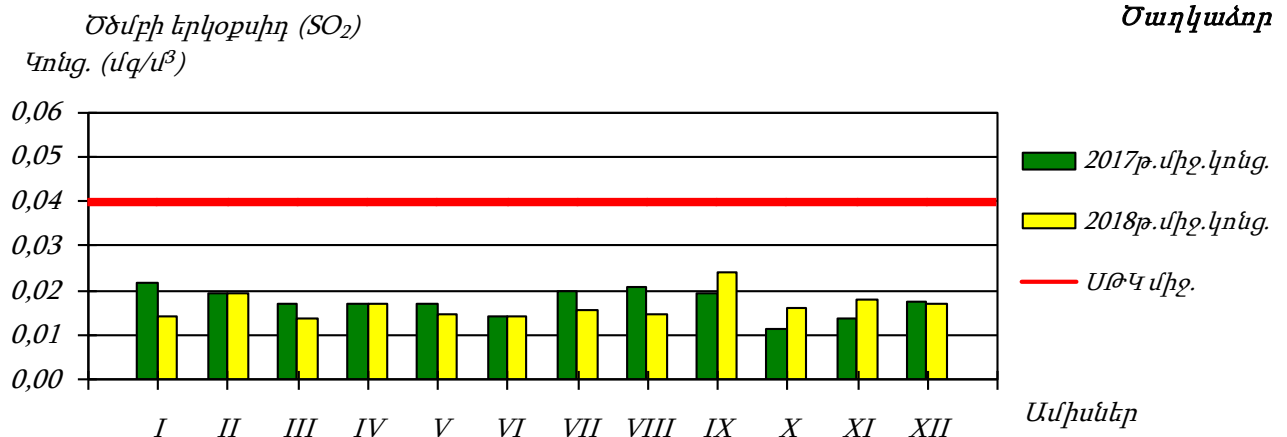
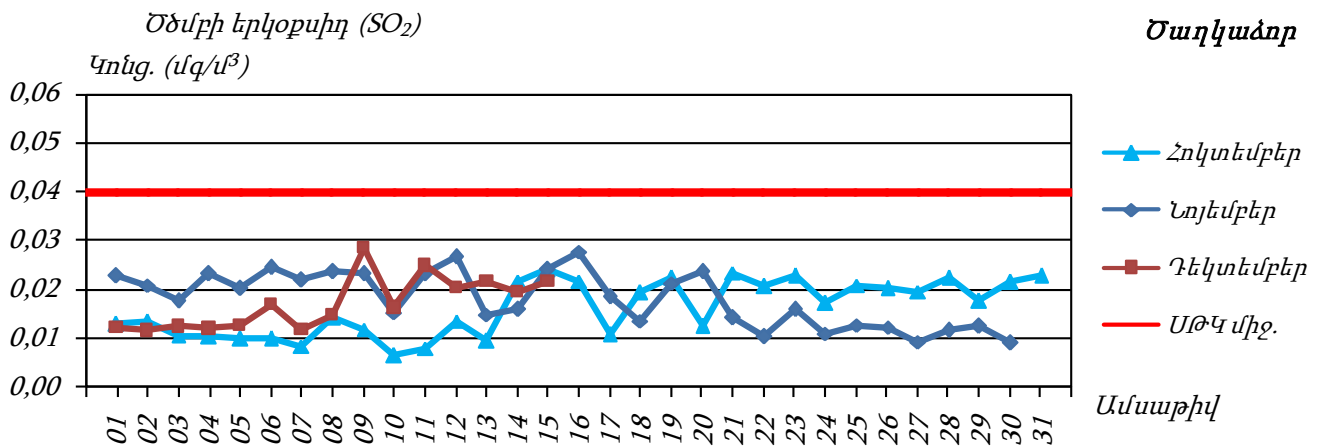
Մթնոլորտային օդ

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

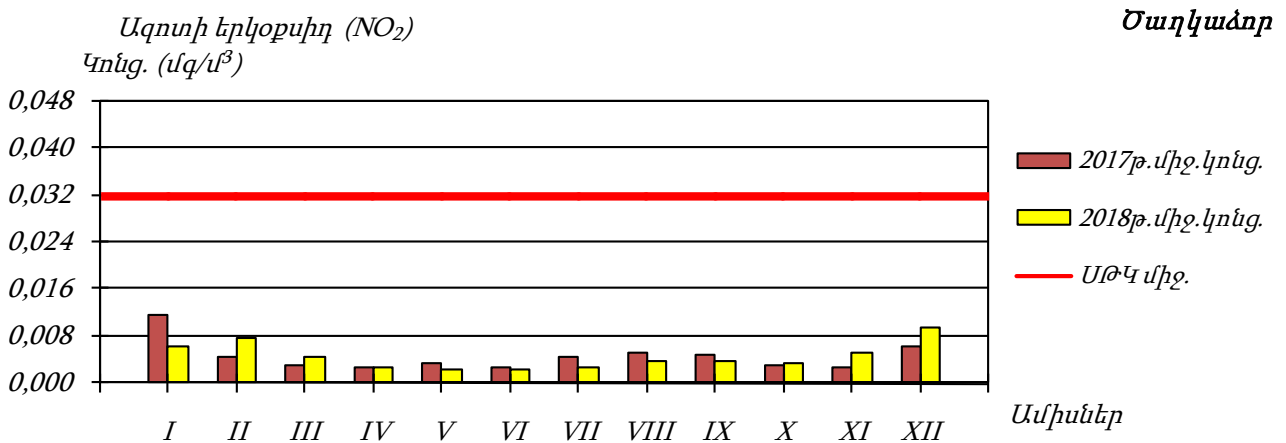
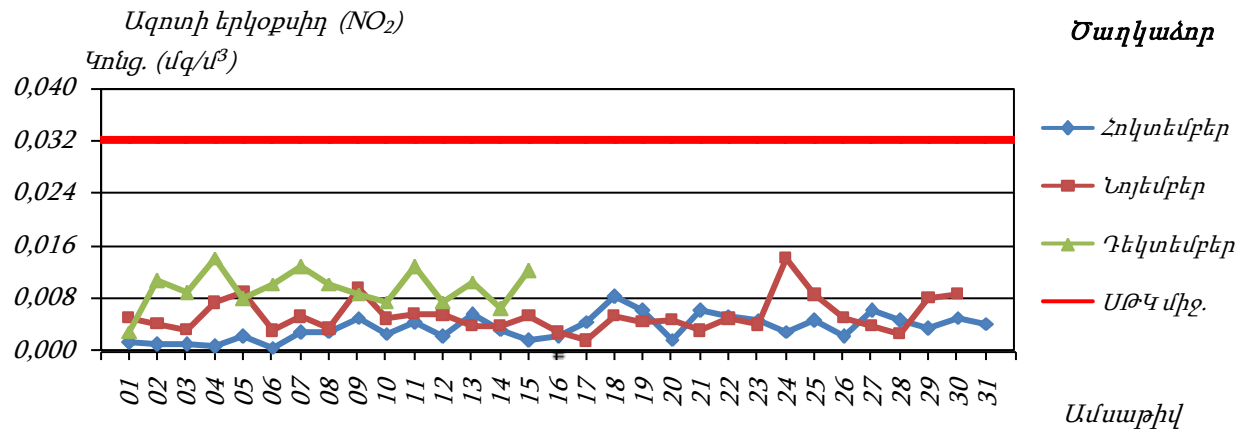
Անշարժ դիտակայանում ակտիվ նմուշառման եղանակով վերցվել է մթնոլորտային օդի 228, շարժական դիտակետերից պասիվ նմուշառման եղանակով՝ 336 փորձանմուշ:

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

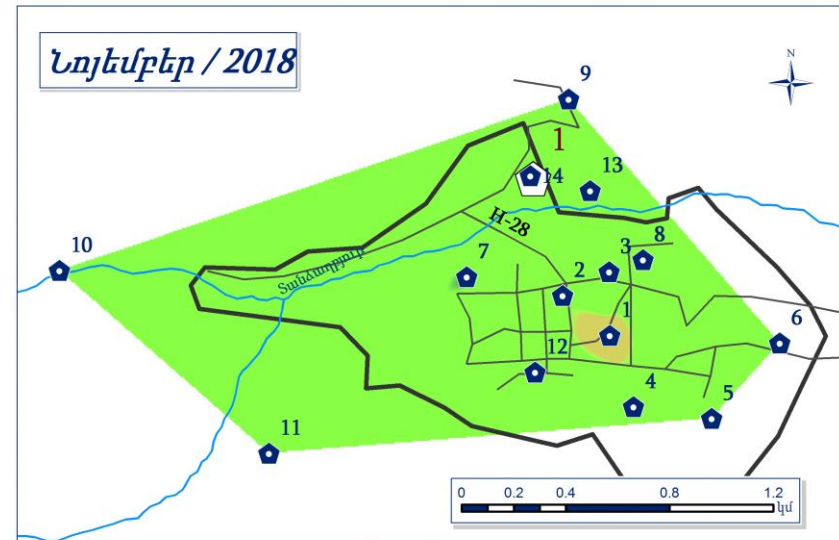
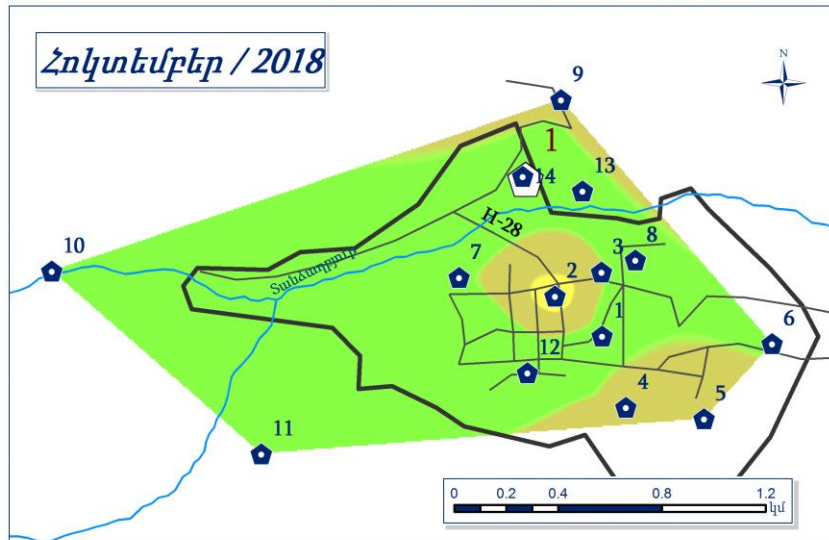
Ծաղկածոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.

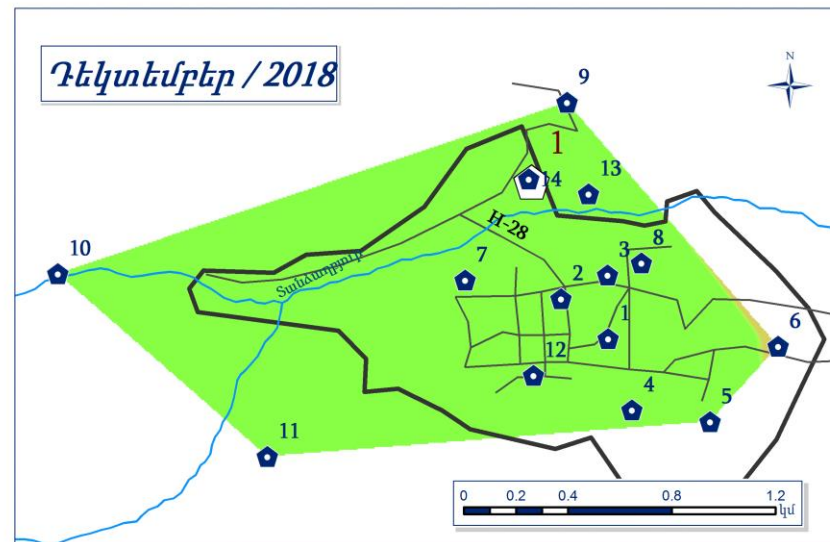


Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ծծմբի երկօքսիդի (SO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

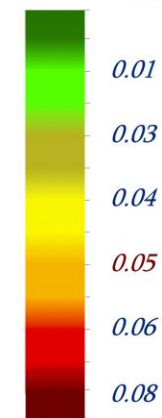


Պայմանական նշաններ

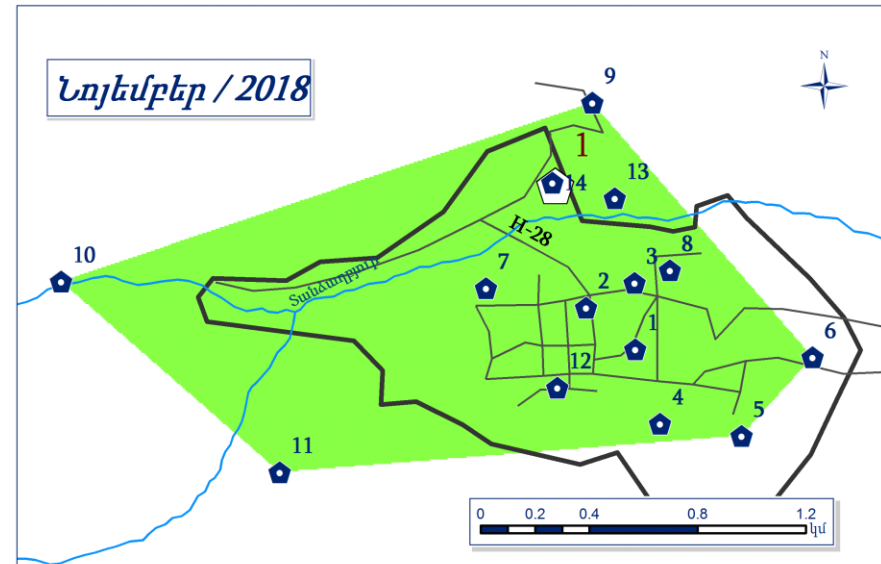
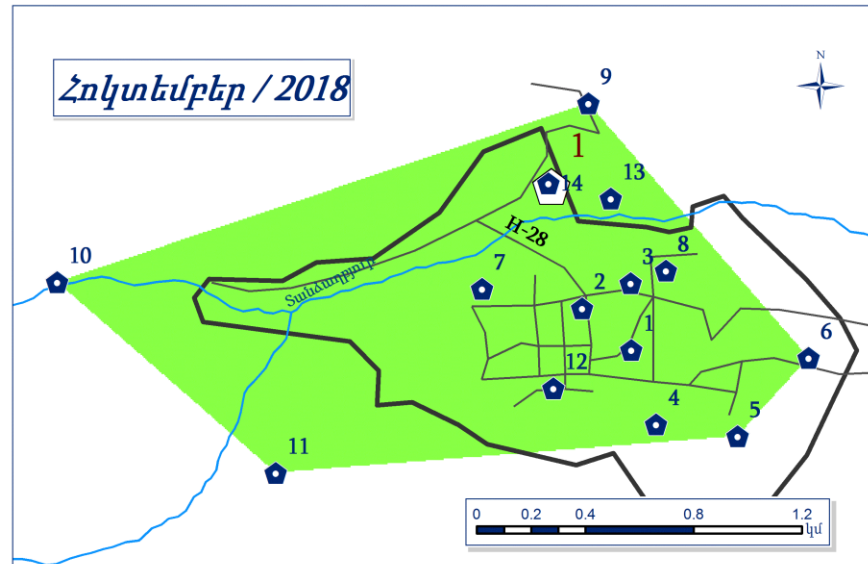
-  Պասիվ նմուշառման դիտակետեր
-  Ակտիվ նմուշառման դիտակետեր
-  Գետային ցանց
-  Ճանապարհներ և փողոցներ
-  Բնակավայրերի սահման



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

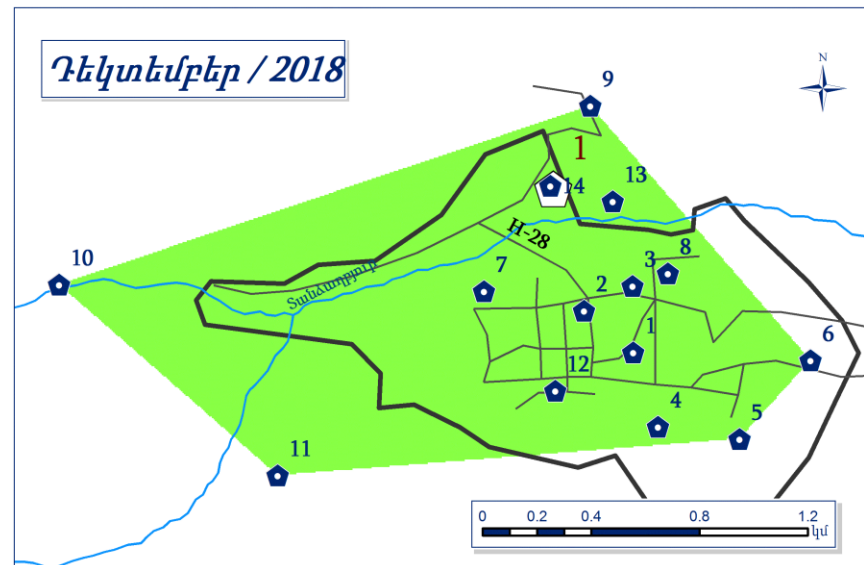


Ծաղկաձոր քաղաքի մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի (NO_2) միջին ամսական կոնցենտրացիոն բաշխվածությունը

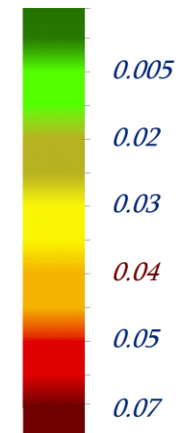


Պայմանական նշաններ

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



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

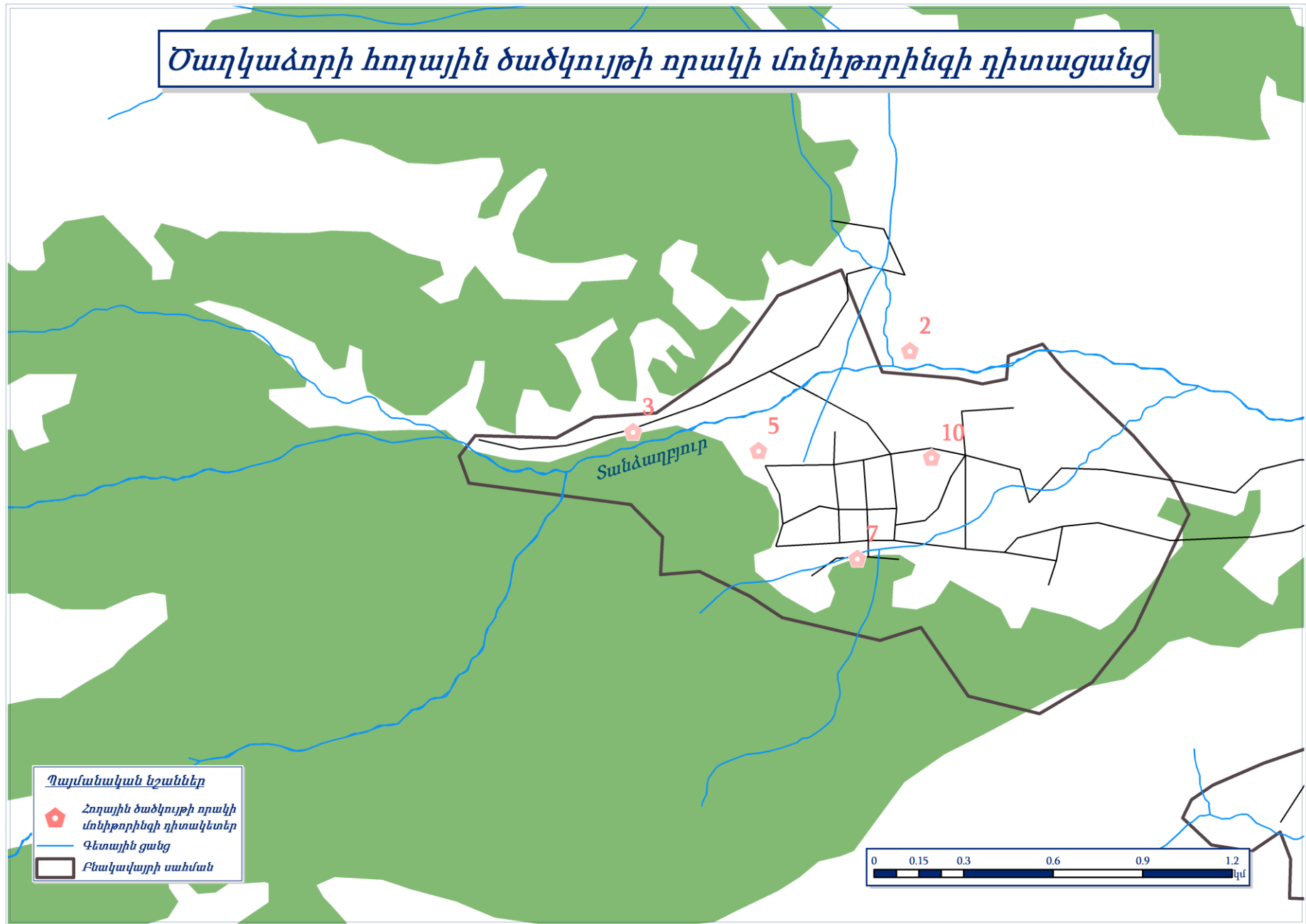


Հողային ծածկույթ

2018թ. 4-րդ եռամսյակում վերցվել է հողային ծածկույթի 5 փորձանմուշ՝ հողում մետաղների պարունակության գնահատման նպատակով: Հողային ծածկույթի նմուշներում քրոմի, կոբալտի, նիկելի, ցինկի և արսենի պարունակությունները գերազանցել են ՄԹԿ-ները:

Կոնցենտրացիա, գ/կգ	ՄԹԿ, գ/կգ	Դիտակետ				
		2	3	5	7	10
Լիթիում	0.032	0.022	0.015	0.021	0.028	0.022
Նատրիում	—	13.29	10.70	12.67	13.74	8.20
Մագնեզիում	—	6.12	1.53	3.57	8.60	5.06
Կալիում	—	18.79	22.30	18.11	19.50	18.45
Կալցիում	—	24.65	2.98	9.85	21.11	15.16
Վանադիում	0.15	0.098	0.056	0.077	0.103	0.108
Քրոմ	0.006	0.066	0.034	0.055	0.078	0.090
Երկաթ	—	36.12	20.12	29.92	36.11	36.93
Մանգան	—	0.775	0.519	0.690	0.897	0.787
Կոբալտ	0.005	0.017	0.010	0.015	0.021	0.022
Նիկել	0.004	0.060	0.032	0.046	0.060	0.084
Պղինձ	0.003	0.042	0.022	0.036	0.040	0.078
Ցինկ	0.023	0.102	0.150	0.103	0.101	0.240
Արսեն	0.002	0.008	0.004	0.006	0.008	0.011
Ստրոնցիում	—	0.178	0.090	0.163	0.200	0.095
Մոլիբդեն	—	0.0012	0.0018	0.0007	0.0010	0.0011
Կադմիում	—	0.00036	0.00054	0.00044	0.00036	0.00061
Ծարիր	0.0045	0.00059	0.00042	0.00058	0.00071	0.00169
Բարիում	—	0.377	0.290	0.373	0.377	0.217
Կապար	0.32	0.022	0.031	0.026	0.025	0.057

Ծաղկաձորի հողային ծածկույթի որակի մոնիթորինգի դիտացանց



Տանձադրյուր գետի ջրի որակը 2018թ. 4-րդ եռամսյակում

Հոկտեմբեր և դեկտեմբեր ամիսներին Տանձադրյուր գետի ջրի որակը Ծաղկաձոր քաղաքից վերև ընկած հատվածում գնահատվել է «միջակ» (3 դաս), Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև ընկած հատվածում՝ «վատ» (5 դաս):

Հոկտեմբերին

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Տանձադրյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, վանադիում, երկաթ, քարիում, ալյումին, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կալիում, ՇԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, վանադիում, քարիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	5-րդ	

Դեկտեմբեր

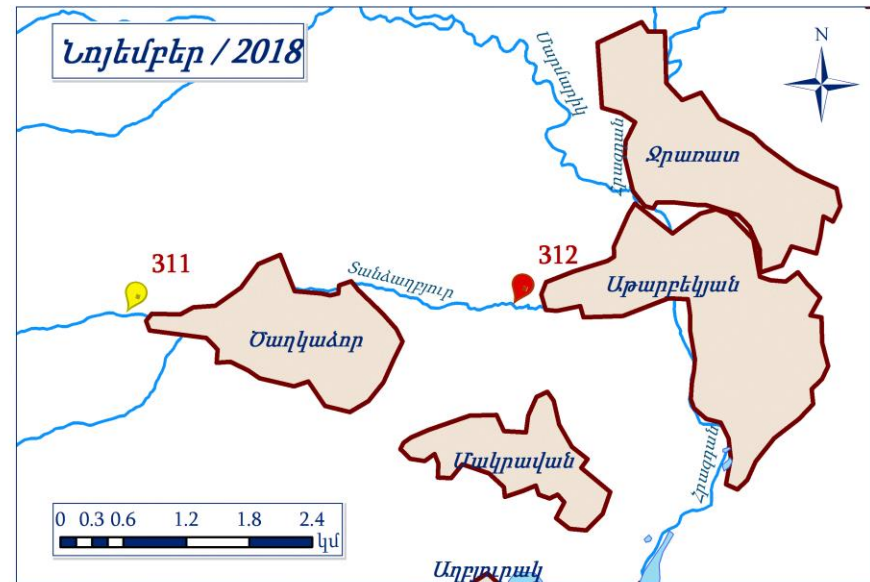
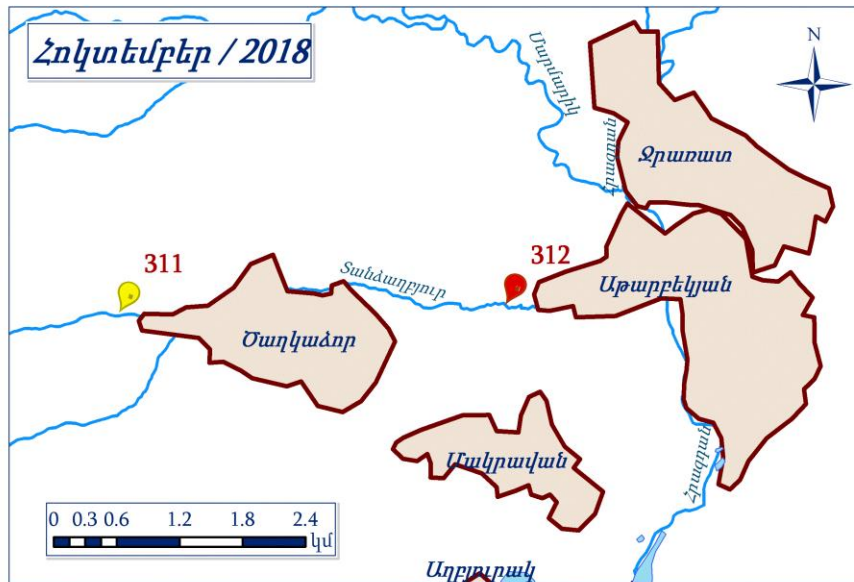
Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Տանձադրյուր	Ծաղկաձոր քաղաքից վերև (311)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, երկաթ, քարիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Ծաղկաձոր քաղաքից ներքև (312)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, կոբալտ, երկաթ, ՇԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, վանադիում, քարիում, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	5-րդ	

Մթնոլորտային տեղումներ

2018թ. 4-րդ եռամսյակի ընթացքում Ծաղկաձորում վերցվել է 4 անձրևի փորձանմուշ: Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35-ական ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշներից մի մասի կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով.

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Ջրածնային ցուցիչ	Էլեկտրահաղորդականություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատ իոն (մգ/լ)	Քլորիդ իոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
10-11.10.2018	6.95	61.2	5.90	2.041	4.04	<0.005	1.662
22-23.10.2018	6.90	45.5	4.99	0.942	4.13	<0.005	1.935
25-26.10.2018	7.33	65.4	7.02	0.861	3.62	<0.005	2.044
26-27.10.2018	6.76	14.8	1.52	0.366	0.61	<0.005	0.553

ՏԱՆՁԱՂԲՅՈՒՐ ԳԵՏԻ ՋՐԻ ՈՐԱԿԸ



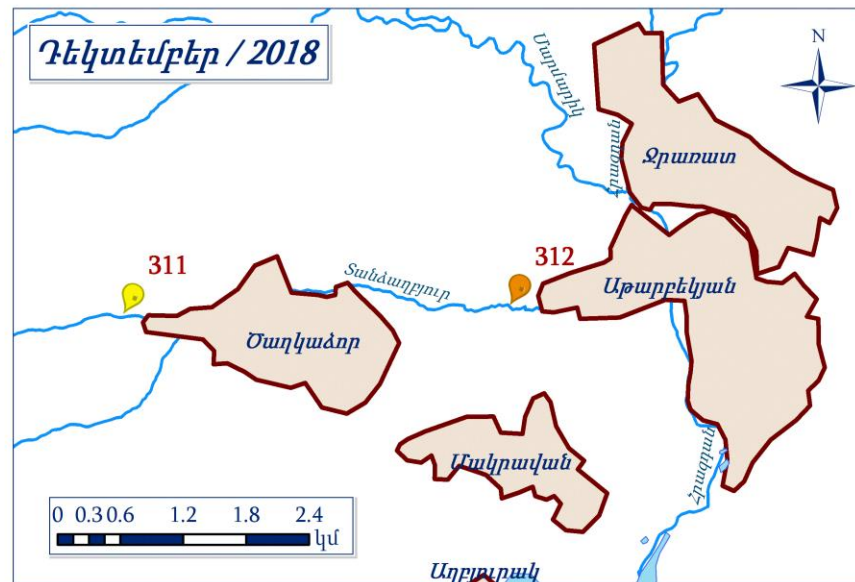
ՊԱՅՄԱՆԱԿԱՆ ՆՇԱՆՆԵՐ

— Գետային ցանց

■ Բնակավայրեր

Մակերևութային ջրերի որակի դասեր

- 3-րդ դաս
- 4-րդ դաս
- 5-րդ դաս



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

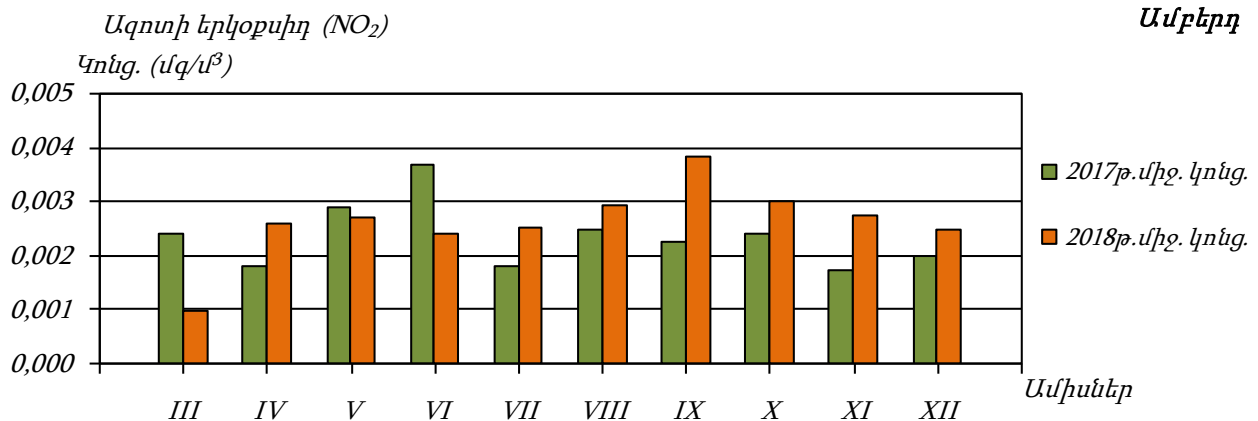
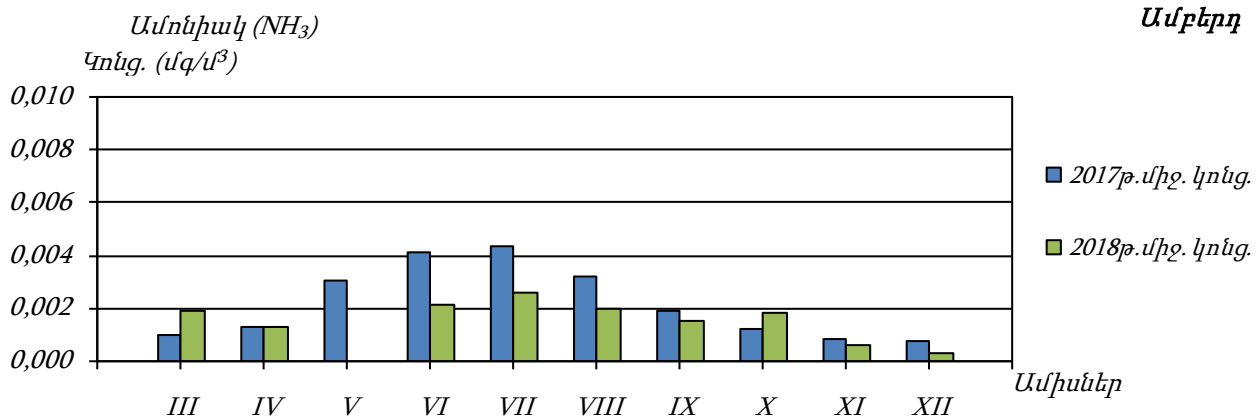
Մթնոլորտային օդ

Ամբերդի անշարժ կայանում 2018թ. 4-րդ եռամսյակում վերցվել է մթնոլորտային օդի 232 և փոշու 78 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 տեղեկագրքում: Ավտոմատ եղանակով գետնամերձ օդոնի պարունակության որոշման համար կատարվել է մթնոլորտային օդի 1368 դիտարկում:

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

Մթնոլորտային օդում ամոնիակի և ազոտի երկօքսիդի կոնցենտրացիաների փոփոխությունները.



Մթնոլորտային տեղումներ

2018թ. 4-րդ եռամսյակի ընթացքում Ամբերդի կայանում վերցվել է 19 փորձանմուշ (անձրև, ձյուն): Վերցված փորձանմուշներում որոշվել են 35 ցուցանիշ: Որոշված ցուցանիշներից մի մասի կոնցենտրացիաները ստորև բերվում են աղյուսակի տեսքով.

Ամսաթիվ	Ցուցանիշներ						
	Ջրածնային ցուցիչ	Էլեկտրահաղորդականություն (մկՍմ/սմ)	Սուլֆատ իոն (մգ/լ)	Քլորիդ իոն (մգ/լ)	Նիտրատ իոն (մգ/լ)	Ֆտորիդ իոն (մգ/լ)	Ամոնիում իոն (մգ/լ)
01.10.2018	7.2	39.1	4.024	0.571	3.846	<0.005	0.909
10-11.10.2018	6.6	39.6	7.581	0.713	4.669	<0.005	0.771
11.10.2018	6.95	33.2	4.709	0.362	3.486	<0.005	1.133
21.10.2018	6.7	33.9	5.678	0.418	4.301	<0.005	1.393
22.10.2018	6.7	12.8	1.572	0.321	1.036	<0.005	0.113
23-24.10.2018	6.4	15.1	2.422	0.264	1.803	<0.005	0.977
24.10.2018	7.5	46.2	3.255	0.596	2.876	<0.005	2.006
25.10.2018	6.9	17.8	1.143	0.242	0.837	<0.005	0.512
26.10.2018	6.95	12.3	0.353	0.182	0.372	<0.005	0.192
08.11.2018	6.9	14.1	0.228	0.139	0.953	<0.005	0.342
15-16.11.2018	5.3	22.8	3.574	0.180	4.098	<0.005	1.969
22-23.11.2018	5.7	12.5	2.331	0.294	1.511	<0.005	1.140
23.11.2018	5.2	18.9	3.612	0.281	2.310	<0.005	1.243
29-30.11.2018	5.5	7.9	1.039	0.144	1.462	<0.005	0.371
30.11.2018	5.1	8.7	0.965	0.218	1.137	<0.005	0.183
01.12.2018	5.3	8.0	1.064	0.199	1.314	<0.005	0.431
08-09.12.2018	6.8	49.4	1.875	4.147	1.834	<0.005	0.640
11.12.2018	6.5	20.7	1.871	1.179	1.810	<0.005	0.650
12-13.12.2018	6.5	19.1	0.800	1.304	0.585	<0.005	0.019

ՀՀ գետերի ջրերի որակը 2018թ. 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. Հարթագյուղից վերև (1)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	ԸԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն	4-րդ	
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	Նիտրատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ԸԱԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
	Դեբեդ	0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ ք. Այրումից վերև (6)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		Սահմանի մոտ (7)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն	5-րդ	
	Չորագետ	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)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Սարատովկայից ներքև (12)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ	3-րդ	3-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն, կոբալտ, կալցիում, բերիլիում	4-րդ	
			Ցինկ, պղինձ, կադմիում, մանգան, սուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Գարգառ	Ակունք (210)	-	2-րդ	2-րդ
	Շնող	Գետաբերան (343)	Նիտրատ իոն, կալցիում	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Պղինձ, մոլիբդեն	5-րդ	
	Աղստև	1.2 կմ ք. Դիլիջանից վերև (15)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ ք. Դիլիջանից ներքև (16)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
		2 կմ. ք. Բջևանից վերև (17)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
		2 կմ. ք. Բջևանից ներքև (18)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն , ԼՍԱ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն	4-րդ	
	Գետիկ	0.5 կմ գյ. Վահանից վերև (19)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (20)	-	2-րդ	2-րդ
Ախուրյան	Ախուրյան	1 կմ գյ. Ամասիայից ներքև (32)	ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ	4-րդ	
		0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Երկաթ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	5-րդ
			Երկաթ	4-րդ	
			ԿՆ	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Բազարանից ներքև (35)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Աշոցք	0.5 կմ գյ. Արտաշենից վերև (36)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (37)	ԹՔՊ, արսեն, երկաթ, բոր	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, կալցիում, կալիում, նատրիում, ԸԱԱ, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն	5-րդ	
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կալցիում, բոր	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն	5-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, բոր, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, բոր	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին	5-րդ	
Հրազդան	Քասախ	0.5 կմ ք. Ապարանից վերև (43)	-	2-րդ	2-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Քասախ	0.5 կմ ք. Ապարանից ներքև (44)	ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	5-րդ
			ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն	5-րդ	
		1 կմ ք. Աշտարակից վերև (45)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		3.5 կմ ք. Աշտարակից ներքև (46)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (47)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, կալիում, նատրիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԸԱԱ	4-րդ	
			Նիտրատ իոն	5-րդ	
	Շաղվարդ	0.5 կմ գյ. Փարպիից ներքև (50)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹԿՊ, մանգան	3-րդ	5-րդ
			ԿՆ	4-րդ	
			Վանադիում, կալիում	5-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, բարիում, բոր	3-րդ	4-րդ
			Կալիում, վանադիում	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	0.5 կմ Արզնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Նիտրատ իոն, վանադիում, կալիում	3-րդ	3-րդ
		9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Երկաթ, բարիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ԸԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ԹԲՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, կալիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	ԹԲՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, մանգան, կոբալտ, կալցիում, բարիում, նատրիում, ԸԱԱ, քլորիդ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, վանադիում	5-րդ	
		գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	ԹԲՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բարիում, նատրիում, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ԸԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, կոբալտ, կալիում	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, վանադիում	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Գետառ	Գետաբերան (59)	Կալցիում, նատրիում, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրատ իոն, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, կոբալտ	5-րդ	
	Մարմարիկ	0.5 կմ գյ. Հանքավանից վերև (57)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (58)	Վանադիում, բարիում, ՀԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
Սևան	Ձկնագետ	0.5 կմ գյ. Մեմոնովկայից վերև (60)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (61)	ԹՔՊ, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Մասրիկ	Գետաբերան (63)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, կալիում	3-րդ	3-րդ
	Սոթք	0.5 կմ հանքավայրից վերև (64)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (65)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, կալիում, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Կարճաղբյուր	Գետաբերան (67)	-	2-րդ	2-րդ
	Վարդենիս	0.5 կմ գյ. Վարդենիկից վերև (69)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (70)	-	2-րդ	2-րդ
	Մարտունի	0.5 կմ գյ. Գեղհովիտից վերև (71)	Մանգան, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (72)	Ֆոսֆատ իոն	3-րդ	3-րդ

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի բնդհանրական դաս
Սևան	Արգիճի	Գետաբերան (74)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ծակքար	Գետաբերան (75)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Շողվազ	Գետաբերան (76)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Գավառագետ	0.5 կմ գյ. Ծաղկավանից վերև (77)	Երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (78)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	4-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	4-րդ	4-րդ
	Եղեգիս	0.5 կմ. գյ. Շատինից ներքև (88)	Մոլիբդեն, սուլֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
	Արփա-Սևան թունել	0.7 կմ գյ. Ծովինարից ներքև (68)	ԸՍԱ	3-րդ	4-րդ
			Մոլիբդեն, վանադիում	4-րդ	
Հարավային	Մեղրիգետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Մանգան, երկաթ	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (90)	Ամոնիում իոն, մանգան, երկաթ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Կարճևան	Գետաբերան (344)	Կադմիում, երկաթ, բոր, քլորիդ իոն	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, մանգան, վանադիում, բերիլիում, նատրիում, ալյումին, ծարիր, ԸԼԱ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ամոնիում իոն, մոլիբդեն, կոբալտ, կալիում, սսուլֆատ իոն, ԿՆ	5-րդ	
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	-	2-րդ	2-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, երկաթ, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ընֆհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Մոլիբդեն, կոբալտ	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ցինկ, քրոմ, կադմիում, մոլիբդեն, երկաթ, սուլֆատ իոն	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ	
	Աճանան (Նորաշենիկ)	3 կմ գյ. Աճանանից վերև (346)	Կոբալտ	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	Աճանան (Նորաշենիկ)	Գետաբերան (347)	Լուծված թթվածին, ամոնիում իոն, կադմիում, երկաթ, նատրիում, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ	4-րդ	
			ԹԿՊ, նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, կալիում, ծարիր, սուլֆատ իոն	5-րդ	
	Գեղի	0.5 կմ գյ. Աջաբաջից վերև (97)	-	2-րդ	2-րդ
		Գետաբերան (98)	ԹՔՊ, մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
	Որոտան	0.5 կմ գյ. Գորայքից վերև (99)	-	2-րդ	2-րդ
		3 կմ ք. Միսիանից վերև (100)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	ԹՔՊ, մոլիբդեն, մանգան, բարիում	3-րդ	3-րդ
	Միսիան	0.5 կմ գյ. Արևիսից վերև (103)	Սուլֆատ իոն	3-րդ	3-րդ
		Գետաբերան (104)	Լուծված թթվածին, մոլիբդեն	4-րդ	4-րդ
	Վարարակ	5 կմ ք. Գորիսից վերև (106)	-	2-րդ	2-րդ
		1.5 կմ ք. Գորիսից ներքև (107)	Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ֆոսֆատ 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	Դեբեդ	0.5 կմ ք. Սպիտակից ներքև (2)	Կալցիում, սուլֆատ իոն, ՀԱԱ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրատ իոն	4-րդ	
		0.6 կմ ք. Վանաձորից վերև (3)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
		4.5 կմ ք. Վանաձորից ներքև (4)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, ՀԱԱ	4-րդ	
			Ամոնիում իոն	5-րդ	
		0.5 կմ Մարցիգետ գետի թափման կետից ներքև (5)	-	2-րդ	2-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	
	Զորագետ	Գետաբերան (10)	-	2-րդ	2-րդ
	Տաշիր	0.5 կմ գյ. Սարատովկայից ներքև (12)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ՀԱԱ	3-րդ	3-րդ
	Մարցիգետ	Գետաբերան (13)	Նիտրատ իոն, երկաթ	3-րդ	3-րդ
	Ախթալա	Գետաբերան (14)	Կալիում, ՀՀԱ	3-րդ	5-րդ
			Ցինկ, մոլիբդեն, կալցիում, բերիլիում, ԿՆ	4-րդ	
			Պղինձ, կադմիում, մանգան, կոբալտ, սուլֆատ իոն	5-րդ	
	Շնող	Գետաբերան (343)	ԹՔՊ, կալցիում, բերիլիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Պղինձ, 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

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հյուսիսային	Աղստև	2 կմ. ք. Իջևանից վերև (17)	-	2-րդ	2-րդ
		2 կմ. ք. Իջևանից ներքև (18)	Ֆոսֆատ իոն, ԿՆ	3-րդ	3-րդ
	Գետիկ	Գետաբերան (20)	-	2-րդ	2-րդ
Ախուրյան	Ախուրյան	0.8 կմ ք. Գյումրիից վերև (33)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն	3-րդ	4-րդ
			Երկաթ, ԿՆ	4-րդ	
		5 կմ ք. Գյումրիից ներքև (34)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ԸԱԱ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Ամոնիում իոն	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Բազարանից ներքև (35)	ԹՔՊ, մոլիբդեն, մանգան	3-րդ	3-րդ
	Կարկաչուն	Գետաբերան (38)	Ամոնիում իոն, երկաթ, կալցիում, նատրիում, սուլֆատ իոն, ԸԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Մոլիբդեն, մանգան, կալիում	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	
	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալցիում, բոր, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն	4-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կալցիում, բոր, ԸԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Մեծամոր	0.5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	Նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն	4-րդ	
Հրազդան	Քասախ	Գետաբերան (47)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, կալցիում, բարիում, կալիում, նատրիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում, ՀԱԱ	4-րդ	
			Նիտրատ իոն	5-րդ	
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	Երկաթ, բարիում	3-րդ	4-րդ
			Մանգան, վանադիում, կալիում	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	Ֆոսֆատ իոն, մանգան	3-րդ	4-րդ
			Վանադիում, բարիում, կալիում	4-րդ	
		0.5 կմ Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	Ֆոսֆատ իոն, բարիում, բերիլիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	5-րդ	
		9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	Երկաթ, բարիում, բերիլիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ	4-րդ	
			Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, ԿՆ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	Գետաբերան (56)	Նիտրատ իոն, մանգան, կալցիում, բերիլիում, նատրիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Լուծված թթվածին, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, բարիում, կալիում, սուլֆատ իոն	4-րդ	
		գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	Լուծված թթվածին, մանգան, բարիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրատ իոն, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
	Գետառ	Գետաբերան (59)	Ամոնիում իոն, նիտրիտ ֆոսֆատ իոն, վանադիում	5-րդ	5-րդ
			Կոբալտ, երկաթ, բարիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ՀԼԱ	3-րդ	
			ԹԿՊ, ԹՔՊ, մանգան, կալիում, սուլֆատ իոն, ԿՆ	4-րդ	
		Մարմարիկ	Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	5-րդ	5-րդ
			ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, երկաթ, բարիում, կալիում, ՀԱԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	
			Ամոնիում իոն	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
Արարատյան	Արփա	0.5 կմ. ք. Ջերմուկից վերև (83)	-	2-րդ	2-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. Վայքից վերև (84)	-	2-րդ	2-րդ
		0.5 կմ. ք. Վայքից ներքև (85)	ԹԿՊ ₅ , մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ. ք. Եղեգնաձորից վերև (86)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գ. Արենիից ներքև (87)	Մոլիբդեն, բարիում	3-րդ	4-րդ
			Կոբալտ	4-րդ	
	Եղեգիս	0.5 կմ. գ. Շատինից ներքև (88)	Մոլիբդեն	3-րդ	3-րդ
Հարավային	Մեղրիզետ	0.5 կմ ք. Մեղրիից վերև (89)	Կոբալտ, երկաթ, ալյումին	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	5-րդ	
		Գետաբերան (90)	Կոբալտ, երկաթ, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Մանգան	5-րդ	
	Կարճևան	Գետաբերան (344)	ԹԿՊ ₅ , ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, մանգան, վանադիում, կալցիում, մագնեզիում, բոր, ծարիր	3-րդ	5-րդ
			Նատրիում, սելեն, ՀՀԱ	4-րդ	
			Մոլիբդեն, կոբալտ, կալիում, ԿՆ	5-րդ	
	Ողջի	1.7 կմ ք. Քաջարանից վերև (91)	Կոբալտ	3-րդ	3-րդ
		1.8 կմ ք. Քաջարանից ներքև (92)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, երկաթ, կալիում, ՀԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Կոբալտ	4-րդ	
			Մոլիբդեն	5-րդ	
		0.8 կմ ք. Կապանից վերև (93)	Պղինձ, երկաթ, ալյումին	3-րդ	5-րդ
			Մանգան	4-րդ	
			Կոբալտ	5-րդ	
		0.5 կմ Կապանի օդանավակայանից ներքև (94)	Ցինկ, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Ալյումին	4-րդ	
			Պղինձ, մանգան, կոբալտ	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հարավային	Նորաշենիկ	Գետաբերան (347)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, կադմիում, երկաթ, նատրիում	3-րդ	5-րդ
			ԹԿՊ, ալյումին, ծարիր, սուլֆատ իոն	4-րդ	
			Նիտրիտ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, կոբալտ, կալիում, ԿՆ	5-րդ	
	Գեղի	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)	Ֆոսֆատ իոն, վանադիում	3-րդ	3-րդ
		6 կմ ք. Միսիանից ներքև (101)	Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, կալիում	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Տաթև ՀԷԿ-ից ներքև (102)	Մոլիբդեն, կոբալտ, բարիում	3-րդ	3-րդ
	Միսիան	Գետաբերան (104)	Մոլիբդեն, երկաթ, ԿՆ	3-րդ	4-րդ
			Կալիում	4-րդ	
	Վարարակ	5 կմ. ք. Գորիսից վերև (106)	-	2-րդ	2-րդ
		1.5 կմ. ք. Գորիսից ներքև (107)	Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, կալիում, ԸԱԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ֆոսֆատ իոն	5-րդ	

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

Դեկտեմբեր

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Ախուրյան	Մեծամոր	10 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ (40)	ԹԿՊ, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, կալցիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան	4-րդ	
		11 կմ ք. Վաղարշապատից հարավ-արևելք (41)	Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, մանգան, կալցիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆատ	3-րդ	4-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն	4-րդ	
		0.5 կմ գյ. Ռանչպարից ներքև (42)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր	3-րդ	3-րդ
Հրազդան	Քասախ	Գետաբերան (47)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆատ	3-րդ	3-րդ
	Հրազդան	0.5 կմ գյ. Քաղսիից ներքև (52)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, երկաթ, բարիում, կալիում, ալյումին	3-րդ	3-րդ
		0.5 կմ գյ. Արգելից ներքև (53)	ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մանգան	3-րդ	5-րդ
			Բարիում, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		0.5 կմ Արգնի ՀԷԿ-ից ներքև (54)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, բարիում, կալիում	3-րդ	5-րդ
			Վանադիում	5-րդ	

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Ջրային օբյեկտ	Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)	Ջրի որակի ցուցանիշ	Ջրի որակի ցուցանիշի դաս	Ջրի որակի ընդհանրական դաս
Հրազդան	Հրազդան	9 կմ ք. Երևանից ներքև, գյ. Դարբնիկի մոտ (55)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, կոբալտ, բերիլիում, նատրիում, ԼՍԱ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԼԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Ֆոսֆատ իոն, մանգան, բարիում, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		Գետաբերան (56)	ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, կոբալտ, նատրիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ԼԼԱ, ԿՆ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, բարիում, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
		գյ. Գեղանիստի մոտ (225)	ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, նատրիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, ԼԼԱ	3-րդ	5-րդ
			Մանգան, բարիում, կալիում	4-րդ	
			Վանադիում	5-րդ	
	Գետառ	Գետաբերան (59)	ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մանգան, կալիում, ԼՍԱ	3-րդ	5-րդ
			Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կոբալտ, ընդհանուր ֆոսֆոր	4-րդ	
			Ամոնիում իոն, վանադիում	5-րդ	

<i>Ջրավազանային կառավարման տարածք</i>	<i>Ջրային օբյեկտ</i>	<i>Դիտակետի տեղադրություն (Դիտակետի համար)</i>	<i>Ջրի որակի ցուցանիշ</i>	<i>Ջրի որակի ցուցանիշի դաս</i>	<i>Ջրի որակի ընդհանրական դաս</i>
Հրազդան	Մարմարիկ	Գետաբերան (58)	ԹՔՊ, մանգան, վանադիում, երկաթ, քարիում, բերիլիում	3-րդ	4-րդ
			Ալյումին	4-րդ	

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

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
	2018	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
	2055	Շատրվանող հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ակնաշեն
	2057	Հորատանցք	Արմավիրի մարզ, գյ. Ապագա
	2077	Աղբյուր	Շիրակի մարզ, գյ. Յողամարզ
Հրազդան	78	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Սիս
	246	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Բջնի
	755	Աղբյուր	Արագածոտնի մարզ, գյ. Ղազարավան
	1297	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Սոլակ
	1519	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

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
Հրազդան	2008	Շատրվանող հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Հովտաշեն
	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, գ. Ագարակաձոր
	787	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, ք. Եղեգնաձոր
	845	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գ. Գառնի
	1830	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գողթ
	2006	Ջրհոր	Արարատի մարզ, ք. Վեդի
	2045	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի
	2046	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի
	2047	Աղբյուր	Կոտայքի մարզ, գյ. Գառնի

Ջրավազանային կառավարման տարածք	Դիտակետի համար	Դիտակետի տեսակ	Դիտակետի տեղադիրք
Արարատյան	2048	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, ք. Ջերմուկ
	2050	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Ջեղեա
	2052	Հորատանցք	Արարատի մարզ, գյ. Մրգավետ
	2060	Աղբյուր	Վայոց ձորի մարզ, գյ. Կեչուտ
	2062	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. փետրվարի 2-ի N 160-Ն որոշում)

Վնասակար նյութի անվանումը	Սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիա, մգ/մ³		Վտանգավորության դաս
	միջին օրական	առավելագույն միանվագ	
Ածխածնի մոնօքսիդ *	3	5	4
Ազոտի երկօքսիդ	0.04	0.085	2
Ազոտի օքսիդ	0.06	0.4	3
Ծծմբի երկօքսիդ *	0.05	0.5	3
Փոշի **	0.15	0.5	3
Գետնամերձ օզոն	0.03	0.16	1

Հողում քիմիական նյութերի սահմանային թույլատրելի կոնցենտրացիաները
(ՀՀ Առողջապահության նախարարի 2010թ. հունվարի 25-ի N 01-Ն հրաման)

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

* Ածխածնի օքսիդ

** Անհիդրիդ ծծմբային

*** Կախված մասնիկներ (Արարատ և Հրազդան քաղաքներում փոշու ՍԹԿ-ն 0,1 մգ/լ է (փոշի անօրգանական (20-70)% SiO₂-ի պարունակությամբ))

Մակերևութային ջրերի էկոլոգիական նորմերը

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

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

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

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

* Ֆոնային կոնցենտրացիա

** Հանքայնացում

*** Կախված մասնիկներ

**Մակերևութային ջրերի ձկնատնտեսական սահմանային թույլատրելի
կոնցենտրացիաներ***

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

