

5.6. Շրջակա միջավայրի աղտոտվածության մշտադիտարկում

5.6.1. 2017թ. շրջակա միջավայրի մշտադիտարկում: Ըստ ՀՀ բնապահպանության նախարարության տեղեկատվության, ՀՀ շրջակա միջավայրը 2017թ. ունեցել է հետևյալ բնութագիրը.

5.6.1.1. Օդային ավազանի որակի մշտադիտարկում: 2017թ. ՀՀ բնակավայրերի օդային ավազանի որակի ակտիվ նմուշառմամբ մշտադիտարկման միջոցառումներ են իրականացվել 16 ստացիոնար դիտակայաններում և պասիվ նմուշառման 217 դիտակետերում: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար շուրջօրյա ակտիվ նմուշառման միջոցով վերցվել է օդի 17 130 փորձանմուշ, պասիվ նմուշառման դիտակետերից՝ օդի 19 364 փորձանմուշ, Երևան և Ալավերդի քաղաքների ավտոմատ դիտակայանների միջոցով ածխածնի մոնոքսիդի, ծծմբի երկօքսիդի և ազոտի օքսիդների պարունակությունների որոշման համար կատարվել է համապատասխանաբար 330 814 և 122 380 դիտարկում:

Դիտարկման համակարգում ընդգրկված ՀՀ բնակավայրերի մթնոլորտային օդի որակի ցուցանիշները, 2017թ.

| | Դիտակայանների և դիտակետերի ընդհանուր քանակը, <i>միավոր</i> | Վերահսկվող նյութեր | Փորձանմուշների քանակը, <i>միավոր</i> | Վերահսկվող նյութերի միջին տարեկան ՍԹԿ-ների գերազանցումը, <i>անգամ</i> |
|--------------|--|--------------------|--------------------------------------|---|
| ք.Երևան | 53 | ընդհանուր փոշի | 344 598 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | |
| | | ազոտի օքսիդներ | | |
| | | ածխածնի մոնօքսիդ | | |
| | | գետնամերձ օդոն | | |
| ք.Գյումրի | 25 | ընդհանուր փոշի | 2 836 | 2.2 անգամ |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Վանաձոր | 27 | ընդհանուր փոշի | 5 606 | ՀՀ նորմայի սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | 1.6 անգամ |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմայի սահմաններում |
| ք.Ալավերդի | 45 | ընդհանուր փոշի | 128 871 | 1.7 անգամ |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | 2.3 անգամ |
| | | ազոտի օքսիդներ | | ՀՀ նորմայի սահմաններում |
| | | ածխածնի մոնօքսիդ | | ՀՀ նորմայի սահմաններում |
| ք.Հրազդան | 18 | ընդհանուր փոշի | 2 780 | 1.8 անգամ |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Արարատ | 13 | ընդհանուր փոշի | 1 566 | 1.2 անգամ |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Կապան | 11 | ծծմբի երկօքսիդ | 548 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Քաջարան | 15 | ծծմբի երկօքսիդ | 744 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Չարենցավան | 10 | ծծմբի երկօքսիդ | 975 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Մարտունի | 10 | ծծմբի երկօքսիդ | 688 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| գ.Սյունիք | 9 | ծծմբի երկօքսիդ | 476 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| | | | | |
|------------|---|---|-------------------------------|--|
| | Դիտակայանների և դիտակետերի ընդհանուր քանակը, միավոր | Վերահսկվող նյութերը | Փորձանմուշների քանակը, միավոր | Վերահսկվող նյութերի միջին տարեկան կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից |
| ք.Ծաղկաձոր | 15 | ընդհանուր փոշի | 2 511 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| գ.Ամբերդ | 1 | ամոնիակ | 269 | ՀՀ նորմայի սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ, ազոտի երկօքսիդ, նիտրատ իոն | 794 | ... |
| | | քլոր, նիտրատ, սուլֆատ, ամոնիում իոններ և 21 քիմիական տարրեր | 269 | |

Ծաղկաձոր քաղաքի տեղումներում (ձյուն, թաց ձյուն, անձրև) վերահսկվող որոշ նյութերի պարունակությունը, 2017թ.

մգ/լ

| Վերահսկվող նյութեր | Չափման միավոր | Միջին ամսական և միջին տարեկան կոնցենտրացիաներ | | | | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|---------|--------|--------|-------|---------|---------|-----------|-----------|----------|-----------|---------|
| | | հունվար | փետրվար | մարտ | ապրիլ | մայիս | հունիս | օգոստոս | սեպտեմբեր | հոկտեմբեր | նոյեմբեր | դեկտեմբեր | տարեկան |
| Զրաձնային ցուցիչ | - | 6.83 | 5.79 | 6.03 | 6.91 | 6.90 | 6.91 | 7.03 | 6.81 | 6.36 | 6.48 | 6.03 | 6.55 |
| Նիտրատ իոն | մգ/լ | 2.41 | 2.90 | 1.78 | 2.98 | 1.73 | 1.58 | 2.43 | 2.65 | 1.42 | 1.58 | 2.73 | 2.20 |
| Սուլֆատ իոն | մգ/լ | 3.64 | 1.38 | 2.03 | 3.86 | 2.51 | 1.56 | 3.17 | 2.83 | 2.55 | 2.13 | 4.15 | 2.71 |
| Քլորիդ իոն | մգ/լ | 4.41 | 2.31 | 1.01 | 0.78 | 0.56 | 0.34 | 0.65 | 1.22 | 0.30 | 0.88 | 0.94 | 1.22 |
| Ֆտորիդ իոն | մգ/լ | 0.04 | 0.02 | 0.03 | 0.01 | 0.04 | 0.01 | 0.02 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.01 | 0.02 |
| Ամոնիում իոն | մգ/լ | 1.640 | 1.018 | 1.164 | 1.942 | 1.271 | 1.139 | 1,547 | 1.206 | 0.673 | 0.724 | 1.252 | 1.234 |
| Էլեկտրահաղորդականություն | մկՍմ/սմ | 69.7 | 24.0 | 19.9 | 47.7 | 38.1 | 21.5 | 50,1 | 41.1 | 17.4 | 23.5 | 28.3 | 34.7 |
| Ընդհանուր ֆոսֆոր | մգ/լ | 0.77 | 0.05 | 0.01 | 0.02 | 0.06 | 0.03 | 0,04 | 0.03 | 0,03 | 0.01 | 0.02 | 0.10 |
| Նատրիում | մգ/լ | 3.08 | 1.68 | 0.68 | 0.46 | 0.50 | 0.30 | 0,58 | 1.08 | 0,17 | 0.58 | 0.55 | 0.88 |
| Կալիում | մգ/լ | 3.82 | 0.93 | 0.28 | 0.45 | 0.33 | 0.22 | 0,70 | 0.47 | 0.14 | 0.29 | 0.31 | 0.72 |
| Կալցիում | մգ/լ | 1.73 | 0.83 | 1.26 | 5.38 | 3.46 | 1.98 | 6,66 | 3.39 | 1.74 | 1.38 | 2.00 | 2.71 |
| Մագնեզիում | մգ/լ | 0.428 | 0.266 | 0.226 | 0.393 | 0.297 | 0.123 | 0,398 | 0.814 | 0.146 | 0.279 | 0.256 | 0.329 |
| Լիթիում | մկգ/լ | 1.492 | 0.725 | 0.260 | 0.301 | 0.235 | 0.064 | 0,240 | 0.477 | 0.068 | 0.164 | 0.201 | 0.384 |
| Բերիլիում | մկգ/լ | 0.011 | 0.010 | 0.008 | 0.005 | 0.004 | 0.003 | 0,004 | 0.001 | 0.001 | 0.002 | 0.001 | 0.005 |
| Բոր | մկգ/լ | 5.04 | 2.69 | 1.42 | 5.97 | 8.83 | 2.43 | 13,34 | 10.22 | 2.37 | 3.00 | 1.96 | 5.21 |
| Ալյումին | մկգ/լ | 18.5 | 25.9 | 22.7 | 136.0 | 35.1 | 14.5 | 64,0 | 38.2 | 21.6 | 9.3 | 70.9 | 41.5 |
| Տիտան | մկգ/լ | 1.74 | 1.91 | 1.29 | 7.53 | 1.45 | 0.78 | 2,23 | 3.83 | 1.40 | 0.74 | 7.63 | 2.77 |
| Վանադիում | մկգ/լ | 0.851 | 0.375 | 0.338 | 0.902 | 0.575 | 0.292 | 1,069 | 1.103 | 0.765 | 0.489 | 1.047 | 0.710 |
| Քրոմ | մկգ/լ | 0.897 | 0.531 | 0.188 | 0.507 | 0.271 | 0.195 | 0,608 | 0.207 | 0.110 | 0.158 | 0.339 | 0.365 |
| Երկաթ | մկգ/լ | 63.0 | 82.1 | 39.8 | 110.2 | 61.4 | 36.7 | 61,4 | 57.4 | 30.5 | 24.2 | 88.6 | 59.6 |
| Մանգան | մկգ/լ | 5.38 | 3.01 | 6.07 | 11.81 | 6.0 | 4.00 | 6,93 | 11.31 | 6.67 | 3.47 | 10.65 | 6.86 |
| Կոբալտ | մկգ/լ | 0.089 | 0.051 | 0.081 | 0.170 | 0.080 | 0.045 | 0,103 | 0.139 | 0.072 | 0.073 | 0.159 | 0.097 |
| Նիկել | մկգ/լ | 1.48 | 0.79 | 0.76 | 0.90 | 0.53 | 0.23 | 1,00 | 0.76 | 0.52 | 0.59 | 1.08 | 0.79 |
| Պղինձ | մկգ/լ | 7.14 | 8.03 | 4.40 | 2.57 | 1.39 | 1.55 | 2,49 | 2.82 | 0.98 | 1.70 | 1.54 | 3.15 |
| Ցինկ | մկգ/լ | 40.8 | 37.6 | 26.0 | 22.2 | 9.5 | 10.3 | 8.5 | 12.9 | 12.3 | 21.0 | 21.2 | 20.2 |
| Արսեն | մկգ/լ | 0.44 | 0.089 | 0.101 | 0.246 | 0.104 | 0.089 | 0,267 | 0.159 | 0.070 | 0.075 | 0.116 | 0.133 |
| Սելեն | մկգ/լ | 0.13 | 0.09 | 0.31 | 0.19 | 0.24 | 0.22 | 0,29 | 0.04 | 0.13 | 0.17 | 0.12 | 0.18 |
| Ստրոնցիում | մկգ/լ | 7.18 | 4.18 | 5.29 | 18.89 | 10.70 | 5,64 | 17.03 | 15.00 | 5.21 | 6.67 | 7.33 | 9.38 |
| Մոլիբդեն | մկգ/լ | 0.593 | 0.689 | 0.914 | 2.443 | 0.839 | 0,965 | 3.639 | 0.832 | 0.393 | 0.821 | 0.589 | 1.156 |
| Կադմիում | մկգ/լ | 0.066 | 0.101 | 0.091 | 0.061 | 0.041 | 0.027 | 0,049 | 0.039 | 0.033 | 0.047 | 0.081 | 0.058 |
| Անագ | մկգ/լ | 0.117 | 0.105 | 0.042 | 0.025 | 0.043 | 0.035 | 0,065 | 0.057 | 0.022 | 0.070 | 0.080 | 0.060 |
| Ծարիր | մկգ/լ | 0.118 | 0.081 | 0.105 | 0.168 | 0.073 | 0,065 | 0.136 | 0.165 | 0.095 | 0.075 | 0.165 | 0.113 |
| Բարիում | մկգ/լ | 3.07 | 1.47 | 4.96 | 7.57 | 4.52 | 3,40 | 7.76 | 7.39 | 4.94 | 3.80 | 3.33 | 4.74 |
| Կապար | մկգ/լ | 0.52 | 0.89 | 1.41 | 1.44 | 0.63 | 0,15 | 0.86 | 1.01 | 0.42 | 0.36 | 1.21 | 0.81 |
| Բիսմութ | մկգ/լ | 0.0085 | 0.0220 | 0.0048 | 0.0085 | 0.005 | 0.00010 | 0,0013 | 0.0046 | 0.00010 | - | - | 0.006 |

Ամբերդ գյուղի կայանի հարակից տարածքի տեղումներում (ձյուն, անձրև, ձնախառն անձրև) վերահսկվող նյութերի պարունակությունը, 2017թ.

| Վերահսկվող նյութեր | Չափման միավոր | Միջին ամսական և միջին տարեկան կոնցենտրացիաներ | | | | | | | | |
|--------------------------|---------------|---|--------|-------|--------|---------|-----------|----------|-----------|---------|
| | | մարտ | ապրիլ | մայիս | հունիս | օգոստոս | հոկտեմբեր | նոյեմբեր | դեկտեմբեր | տարեկան |
| Զրաձնային ցուցիչ | - | 6.31 | 6.73 | 6.89 | 6.88 | 7.38 | 6.87 | 6.38 | 6.03 | 6.68 |
| Նիտրատ իոն | մգ/լ | 1.96 | 2.97 | 2.97 | 2.39 | 5.37 | 4.22 | 2.09 | 1.12 | 2.89 |
| Սուլֆատ իոն | մգ/լ | 3.27 | 4.06 | 2.01 | 1.99 | 9.35 | 4.80 | 3.24 | 0.80 | 3.69 |
| Քլորիդ իոն | մգ/լ | 2.02 | 0.47 | 0.27 | 0.33 | 0.95 | 0.73 | 0.55 | 0.71 | 0.75 |
| Ամոնիում իոն | մգ/լ | 1.23 | 1.63 | 1.12 | 1.36 | 2.51 | 1.46 | 1.40 | 0.34 | 1.38 |
| Ֆտորիդ իոն | մգ/լ | 0.007 | 0.005 | 0.011 | 0.005 | 0,050 | 0.009 | 0.058 | 0.250 | 0.049 |
| Էլեկտրահաղորդականություն | մկՍմ/սմ | 21.5 | 36.2 | 23.9 | 27.0 | 91,1 | 44.7 | 23.6 | 18.6 | 35.8 |
| Ընդհանուր ֆոսֆոր | մգ/լ | 0.02 | 0.05 | 0.11 | 0.08 | 0,06 | 0.09 | 0.05 | 0.04 | 0.06 |
| Նատրիում | մգ/լ | 0.76 | 0.45 | 0.23 | 0.12 | 0,49 | 0.35 | 0.28 | 0.43 | 0.39 |
| Կալիում | մգ/լ | 1.04 | 0.29 | 0.21 | 0.29 | 0,41 | 0.34 | 0.20 | 0.60 | 0.42 |
| Կալցիում | մգ/լ | 0.97 | 3.93 | 2.76 | 2.77 | 11,53 | 6.46 | 1.47 | 1.78 | 3.96 |
| Մագնեզիում | մգ/լ | 0.144 | 0.544 | 0.187 | 0.138 | 0,485 | 0.272 | 0.103 | 0.177 | 0.256 |
| Լիթիում | մկգ/լ | 0.143 | 0.441 | 0.124 | 0,059 | 0,213 | 0.190 | 0.044 | 0.237 | 0.181 |
| Բերիլիում | մկգ/լ | 0.011 | 0.036 | 0.006 | 0,001 | 0,000 | 0.001 | 0.006 | 0.005 | 0.008 |
| Բոր | մկգ/լ | 1.09 | 4.22 | 4.31 | 3,46 | 15,96 | 5.75 | 3.98 | 0.61 | 4,92 |
| Ալյումին | մկգ/լ | 144.4 | 547.2 | 91.7 | 56,1 | 112,2 | 37.9 | 16.2 | 146.4 | 144.0 |
| Տիտան | մկգ/լ | 3.72 | 13.04 | 2.59 | 1,04 | 2.02 | 2.17 | 0.81 | 3.19 | 3.57 |
| Վանադիում | մկգ/լ | 0.460 | 1.446 | 0.607 | 0,504 | 2.649 | 1.191 | 0.521 | 0.528 | 0.988 |
| Քրոմ | մկգ/լ | 0.447 | 1.368 | 0.307 | 0,158 | 0.497 | 0.204 | 0.182 | 0.472 | 0.454 |
| Երկաթ | մկգ/լ | 97.2 | 460.5 | 96.8 | 44,9 | 129.7 | 50.1 | 33,6 | 123.1 | 129.5 |
| Մանգան | մկգ/լ | 5.60 | 20.89 | 6.08 | 7,07 | 17.40 | 3.68 | 3.20 | 6.39 | 8.79 |
| Կոբալտ | մկգ/լ | 0.116 | 0.469 | 0.104 | 0,081 | 0.178 | 0.046 | 0.041 | 0.159 | 0.149 |
| Նիկել | մկգ/լ | 3.36 | 3.06 | 0.48 | 0,16 | 1.13 | 0.35 | 0.40 | 1.24 | 1.27 |
| Պղինձ | մկգ/լ | 4.19 | 3.01 | 0.81 | 0,71 | 3.47 | 0.96 | 0.61 | 2.04 | 1.97 |
| Ցինկ | մկգ/լ | 21.2 | 24.5 | 5.0 | 1,6 | 6.4 | 4.2 | 6.8 | 13.5 | 10.4 |
| Արսեն | մկգ/լ | 0.148 | 0.297 | 0.124 | 0,125 | 0.255 | 0.167 | 0.092 | 0.083 | 0.161 |
| Սելեն | մկգ/լ | 0.24 | 0.24 | 0.23 | 0,22 | 0.42 | 0.23 | 0.17 | 0.13 | 0.24 |
| Ստրոնցիում | մկգ/լ | 3.245 | 14.755 | 8.015 | 6,199 | 29.481 | 15.690 | 4.946 | 4.002 | 10.792 |
| Մոլիբդեն | մկգ/լ | 0.733 | 1.292 | 2.224 | 0,557 | 1.083 | 1.330 | 0.374 | 0.195 | 0.974 |
| Կադմիում | մկգ/լ | 0.076 | 0.067 | 0.026 | 0,015 | 0.050 | 0.026 | 0.040 | 0.055 | 0.044 |
| Անագ | մկգ/լ | 0.082 | 0.048 | 0.034 | 0,012 | 0.041 | 0.023 | 0.042 | 0.078 | 0.045 |
| Ծարիր | մկգ/լ | 0.421 | 0.188 | 0.089 | 0,079 | 0.150 | 0.135 | 0.087 | 0.052 | 0.150 |
| Բարիում | մկգ/լ | 5.68 | 12.47 | 3.23 | 2,87 | 9.93 | 5.47 | 2.49 | 5.30 | 5.93 |
| Կապար | մկգ/լ | 2.00 | 8.46 | 0.63 | 0,04 | 1.03 | 0.53 | 0.31 | 1.62 | 1.83 |
| Բիսմութ | մկգ/լ | 0.0090 | 0.0277 | 0.011 | 0,249 | 0.002 | 0,008 | - | - | 0.051 |

5.6.1.2. Մակերևութային ջրերի որակի մշտադիտարկում: 2017թ. մակերևութային ջրերի նմուշառ կատարվել է հանրապետության 43 զետեղի, Արփա-Սևան ջրատարի, Արփի լճի, Ախուրյանի, Ապարանի, Ագատի, Կեչուտի ջրամբարների, Երևանյան և Սևանա լճերի 131 դիտակետերում: Վերցված 949 փորձանմուշներում որոշվել է 45-ական ցուցանիշ:

ՀՀ գետավազանային ջրերի քիմիական կարգավիճակն ըստ վերահսկվող նյութերի, 2017թ.

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութեր | |
|--------------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|---------------------------------|--|-----------------------------------|--|----------------|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | | |
| Հյուսիսային | Դեբեդ | Փամբակ | 1 | Հարթագյուղ գյուղից 0.5 կմ վերև | 3 | 3 | Վանադիում, երկաթ, կախյալ նյութեր | |
| | | | 2 | ք.Սպիտակից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Նիտրատ իոն, ընդհանուր անօրգանական ազոտ | |
| | | | 3 | ք.Վանաձորից 0.6 կմ վերև | 3 | 3 | Նիտրատ իոն | |
| | | | 4 | ք.Վանաձորից 4.5 կմ ներքև | 3 | 5 | ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր, կախյալ նյութեր | |
| | | 4 | Նիտրիտ իոն, ընդհանուր անօրգանական ազոտ | | | | | |
| | | 5 | Ամոնիում իոն | | | | | |
| | | Դեբեդ | Չորագետ | 5 | Մարցիգետի թափման կետից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Երկաթ |
| | | | | 6 | ք.Այրումից 0.5 կմ վերև | 3 | 5 | Երկաթ |
| | | | | | | 4 | | Կախյալ նյութեր |
| | | 5 | Մոլիբդեն | | | | | |
| | | 7 | ՀՀ պետական սահմանի մոտ | 3 | 5 | Երկաթ, կախյալ նյութեր | | |
| | | | | 5 | | Մոլիբդեն | | |
| | | 8 | ք.Ստեփանավանից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | | |
| | Տաշիր | Մարցիգետ | 11 | Միխայելովկա գյուղից 0.5 կմ վերև | 3 | 4 | ԹՔՊ | |
| | | | 4 | Երկաթ, կախյալ նյութեր | | | | |
| | 12 | Սարատովկա գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | ԹՔՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, երկաթ, կախյալ նյութեր | | | |
| | 13 | Գետաբերան | 2 | 2 | - | | | |
| | Ախթալա | Գետաբերան | 14 | Գետաբերան | 3 | 5 | Ամոնիում, երկաթ, կալցիում, բերիլիում, ընդհանուր լուծված աղեր | |
| | | | | | 4 | | Մոլիբդեն, կոբալտ | |
| | | | | | 5 | | Ֆինկ, պղինձ, կադմիում, մանգան, սուլֆատ իոն, կախյալ նյութեր | |
| | Գարգառ | Գետաբերան | 210 | Կուրթան գյուղի շրջանում | 2 | 2 | - | |
| 342 | | | Ակունք | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում | | |
| Շնող | Գետաբերան | 343 | Գետաբերան | 3 | 5 | Պղինձ, կալցիում | | |
| | | | | 4 | | Նիտրիտ իոն, երկաթ, սուլֆատ իոն | | |
| | | | | 5 | | Մոլիբդեն, կախյալ նյութեր | | |
| Աղստև | Աղստև | 15 | ք.Դիլիջանից 1.2 կմ վերև | 2 | 2 | - | | |
| | | 16 | ք.Դիլիջանից 0.5 կմ ներքև | 2 | 2 | - | | |
| | | 17 | ք.Իջևանից 1 կմ վերև | 3 | 3 | Երկաթ, կախյալ նյութեր | | |
| | | 18 | ՀՀ պետական սահմանի մոտ | 3 | 3 | Նիտրիտ իոն, երկաթ, կախյալ նյութեր | | |
| | Գետիկ | Գետաբերան | 19 | ք.Ճամբարակից 0.5 կմ վերև | 3 | 4 | ԹՔՊ, ալյումին | |
| 4 | | | Երկաթ, կախյալ նյութեր | | | | | |
| 20 | Գետաբերան | 2 | 2 | - | | | | |
| Ախուրյանի | Ախուրյան | Ախուրյան | 31 | Ամասիա գյուղից 0.5 կմ վերև | 3 | 4 | Կախյալ նյութեր | |
| | | | | | 4 | | Երկաթ | |
| | | | 32 | Ամասիա գյուղից 1 կմ ներքև | 3 | 4 | Ամոնիում իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր, կախյալ նյութեր | |
| | | | | | 4 | | Ֆոսֆատ իոն, երկաթ | |
| | | | 33 | ք.Գյումրիից 0.8 կմ վերև | 3 | 4 | Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն | |
| 4 | Երկաթ, կախյալ նյութեր | | | | | | | |

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութեր | | | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------------|----------------------------|-----------------------------------|---|---|---|---|-----|--|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | | | | |
| Ախուրյան | Ախուրյան | Ախուրյան | 34 | ք.Գյումրիից 5 կմ ներքև | 3 | 4 | Ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր | | | |
| | | | | | 4 | | Նիտրիտ իոն, կախյալ նյութեր | | | |
| | | | | 35 | Երվանդաշատ գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, կախյալ նյութեր | | |
| | | Աշոցք | 36 | Արտաշեն գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | | | |
| | | | 37 | Գետաբերան | 3 | 3 | Արսեն, կախյալ նյութեր | | | |
| | | Կարկաչուն | | 38 | Գետաբերան | 3 | 5 | ԹՎՊ5, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մանգան, կալցիում, կալիում, նատրիում, բոր, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր լուծված աղեր, կախյալ նյութեր | | |
| | | | | | | 4 | | Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն | | |
| | | | | | | 5 | | Նիտրիտ իոն | | |
| | Մեծամոր | Մեծամոր | 40 | ք.Վաղարշապատից 10 կմ հարավ | 3 | 4 | Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, մանգան, կալցիում, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր | | | |
| | | | | | 4 | | Ֆոսֆատ իոն | | | |
| | | | 41 | ք.Վաղարշապատից 11 կմ հարավ-արևելք | 3 | 4 | Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, բոր, ընդհանուր ֆոսֆոր | | | |
| | | | | | 4 | | Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան | | | |
| | 42 | Ռանչապար գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 4 | ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, ընդհանուր ֆոսֆոր | | | | | |
| | | | 4 | | Բոր | | | | | |
| Հրազդան | Քասախ | | 43 | ք.Ապարանից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | | | |
| | | | | | 3 | | | | | |
| | | | | | 44 | | ք.Ապարանից 0.5 կմ ներքև | 4 | 5 | ԹՎՊ5, ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, երկաթ |
| | | | | | | | | 5 | | Ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր |
| | | | | | 45 | | ք.Աշտարակից 1 կմ վերև | 3 | 3 | Ամոնիում իոն |
| | | 46 | ք.Աշտարակից 3.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, վանադիում | | | | |
| | | 47 | Գետաբերան | 3 | 4 | Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ | | | | |
| | | | | 4 | | Նիտրատ իոն | | | | |
| | | Գեղարոտ | | 48 | Արագած գյուղից 0.5 կմ վերև | 3 | 5 | Ցինկ, նիկել, երկաթ, բոր, ալյումին | | |
| | | | | | | 5 | | Մանգան, կոբալտ | | |
| | 49 | | | Գետաբերան | 3 | 3 | Երկաթ | | | |
| | Հախվերդ | | 50 | Փարպի գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր ֆոսֆոր | | | |
| | | | | | | | | | ԹՔՊ | |
| | Հրազդան (միջին ներքին հոսանք) | Հրազդան | 51 | Գեղամավան գյուղի մոտ | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն | | | |
| 3 | | | | | Ֆոսֆատ իոն | | | | | |
| 4 | | | | | Մանգան, կալիում | | | | | |
| 52 | | | Քաղսի գյուղից 0.5 կմ ներքև | 5 | 5 | Վանադիում | | | | |
| | | | | 3 | | Ֆոսֆատ իոն, մանգան | | | | |
| | | | | 4 | | Կալիում | | | | |
| 53 | | | Արգել գյուղից 0.5 կմ ներքև | 5 | 5 | Վանադիում | | | | |
| | | | | 3 | | Կոբալտ, երկաթ, նատրիում | | | | |
| 54 | Արգնի ՀԷԿ-ից 0.5 կմ ներքև | 3 | 5 | Մանգան, կալիում | | | | | | |
| | | 4 | | Վանադիում | | | | | | |
| | | 5 | | Վանադիում | | | | | | |

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութեր | |
|--------------------------------|-------------------------------|-------------------------|---------------------|--|---------------------------|---|--|---|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | | |
| Հրազդան | Հրազդան (միջին ներքին հոսանք) | Հրազդան | 55 | ք.Երևանից 6 կմ ներքև, Դարբնիկ գյուղի մոտ | 3 | 5 | Կոբալտ, երկաթ, նատրիում, քլորիդ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր, կախյալ նյութեր ԹՔՊ. կալիում Լուծված թթվածին, ԹԿՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| | | | | | 4 | | | |
| | | | | | 5 | | | |
| | | | 56 | Գետաբերան | 3 | 5 | | Լուծված թթվածին, ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կոբալտ, կալցիում, նատրիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, քլորիդ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, կալիում, ընդհանուր ֆոսֆոր, սուլֆատ իոն Ամոնիում իոն, վանադիում |
| | | | | | 4 | | | |
| | | | | | 5 | | | |
| | | 225 | Գեղանիստ գյուղի մոտ | 3 | 5 | ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրատ իոն, մանգան, կոբալտ, երկաթ, նատրիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, կալիում Վանադիում | | |
| | | | | 4 | | | | |
| | | | | 5 | | | | |
| | | Գետառ | 59 | Գետաբերան | 3 | 5 | ԹՔՊ, նիտրատ իոն, կոբալտ, կալիում, նատրիում, քլորիդ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր Մանգան, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, սուլֆատ իոն Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում | |
| | | | | | 4 | | | |
| | | | | | 5 | | | |
| | Մարմարիկ | Մարմարիկ | 57 | Հանքավան գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 58 | Գետաբերան | 3 | 5 | Վանադիում, երկաթ, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր Ֆոսֆատ իոն, մանգան Ամոնիում իոն | |
| | | | | | 4 | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| Տանձաղբյուր | Տանձաղբյուր | 311 | ք.Մաղկաձորից վերև | 3 | 3 | Մանգան, վանադիում, երկաթ, ալյումին | | |
| | | 312 | ք.Մաղկաձորից ներքև | 3 | 5 | Կոբալտ, երկաթ, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր Նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում Ամոնիում իոն, մանգան | | |
| 4 | | | | | | | | |
| 5 | | | | | | | | |
| Սևան | Չկնագետ | Չկնագետ | 60 | Սեմյոնովկա գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 61 | Գետաբերան | 2 | 2 | - | |
| | Մասրիկ | Մասրիկ | 62 | Վերին Շորժա գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 63 | Գետաբերան | 3 | 5 | Ֆոսֆատ իոն, կոբալտ Վանադիում | |
| | | | | | 5 | | | |
| | 64 | Հանքավայրից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | | | |
| Սոթք | Սոթք | 65 | Գետաբերան | 3 | 3 | Նիտրատ, վանադիում, ալյումին, ծարիր, կախյալ նյութեր | | |

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութեր | |
|--------------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------------------|---------------------------------|------------------------------|--|---|---|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | | |
| Սևան | Վարդենիսի լեռներից սկսվող գետեր | Կարճաղբյուր | 66 | Աղբյուրաձոր գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 67 | Գետաբերան | 3 | 3 | Մոլիբդեն, վանադիում | |
| | | Վարդենիս | 69 | Վարդենիսի գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 70 | Գետաբերան | 3 | 4 | Ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| | | Մարտունի | 71 | Գեղիովիտ գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 72 | Գետաբերան | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն | |
| | Գեղամա լեռներից սկսվող գետեր | Արգիճի | 73 | Լեռնակերտ գյուղից 0.5 կմ վերև | 3 | 3 | Երկաթ | |
| | | | 74 | Գետաբերան | 3 | 3 | Երկաթ | |
| | | Ծակքար | 75 | Գետաբերան | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ | |
| | | Շողվակ | 76 | Գետաբերան | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, վանադիում, երկաթ | |
| | | Գավառագետ | 77 | Ծաղկավան գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | | 78 | Գետաբերան | 3 | 4 | Նիտրատ իոն, մոլիբդեն, երկաթ, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| | Արարատյան | Վեղի | Վեղի | 80 | Ուրցաձոր գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - |
| | | | | 82 | ք.Արարատից 2 կմ ներքև | 3 | 3 | ԹՔՊ, ալյումին, կախյալ նյութեր |
| Արփա | | Արփա | 83 | ք.Ջերմուկից 0.5 կմ վերև | 3 | 3 | Երկաթ | |
| | | | 84 | ք.Վայքից 0.5 կմ վերև | 3 | 3 | Երկաթ | |
| | | | 85 | ք.Վայքից 0.5 կմ ներքև | 3 | 4 | Երկաթ, սուլֆատ իոն | |
| | | | 86 | ք.Եղեգնաձորից 0.5 կմ վերև | 4 | 4 | Մոլիբդեն | |
| | | | 87 | Արենի գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Մոլիբդեն, երկաթ | |
| | | | 88 | Շատին գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Մոլիբդեն, երկաթ | |
| Արփա-Սևան ջրատար | | 68 | Շովինար գյուղից 0.7 կմ վերև | 3 | 3 | Նիտրատ իոն, վանադիում, երկաթ, մոլիբդեն, մանգան | | |
| Հարավային | | Մեղրիգետ | Մեղրի | 89 | ք.Մեղրիից 0.5 կմ վերև | 3 | 3 | Մանգան, ալյումին, կախյալ նյութեր |
| | 90 | | | Գետաբերան | 3 | 3 | Նիտրիտ իոն, ալյումին, կախյալ նյութեր | |
| | Կարճևան | | 344 | Գետաբերան | 3 | 5 | Ամոնիում, պղինձ, բերիլիում, սելեն, ընդհանուր լուծված աղեր | |
| | Ողջի | Ողջի | Ողջի | 91 | ք.Քաջարանից 1.7 կմ վերև | 4 | 5 | ԹԿՊ5, վանադիում, կոբալտ, երկաթ, կալիում, նատրիում, ալյումին, ընդհանուր ֆոսֆոր |
| | | | | 92 | ք.Քաջարանից 1.8 կմ ներքև | 5 | 5 | ԹՔՊ, մոլիբդեն, մանգան, ծարիր, սուլֆատ իոն, կախյալ նյութեր |
| | | | | 93 | ք.Կապանից 0.8 կմ վերև | 2 | 2 | - |
| | | | | 94 | ք.Քաջարանից 1.8 կմ ներքև | 3 | 5 | Ֆոսֆատ իոն, մանգան, կոբալտ, երկաթ, ալյումին, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր |
| | | | | 95 | ք.Քաջարանից 1.8 կմ ներքև | 4 | 5 | Մոլիբդեն |
| 96 | ք.Քաջարանից 1.8 կմ ներքև | 5 | 5 | Ամոնիում իոն | | | | |
| 97 | ք.Կապանից 0.8 կմ վերև | 3 | 3 | Մոլիբդեն, երկաթ | | | | |

5.ՄՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութեր |
|--------------------------------|--------------------------|---------------|---|----------------------------|----------------------------|---------------------------------|---|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | |
| Հարավային | Ողջի | Ողջի | 94 | ք.Կապանից 6.8 կմ ներքև | 3 | 5 | Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ցինկ, պղինձ, կադմիում, վանադիում, երկաթ |
| | | | | | 4 | | Ալյումին, սուլֆատ իոն, կախյալ նյութեր |
| | | | | | 5 | | Մոլիբդեն, մանգան, կոբալտ, կալիում, ծարիր |
| | | Արծվանիկ | 95 | Պոչամբարից 0.5 կմ վերև | 3 | 4 | Վանադիում, կոբալտ, երկաթ |
| | | | | | 4 | | Ալյումին |
| | | | 96 | Գետաբերան | 3 | 5 | ԹՎՊ, նիտրիտ իոն |
| | | 4 | Վանադիում, կոբալտ, երկաթ, ալյումին, սուլֆատ իոն, կախյալ նյութեր | | | | |
| | | 5 | Մոլիբդեն, մանգան, կալիում, ծարիր | | | | |
| | | Գեղի | Գեղի | 97 | Աջաբաջ գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 |
| | 98 | | | Գետաբերան | 3 | 3 | Մոլիբդեն, երկաթ |
| | Որոտան | Որոտան | 99 | Գորայք գյուղից 0.5 կմ վերև | 3 | 3 | Երկաթ |
| | | | 100 | ք.Սիսիանից 1 կմ վերև | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, մանգան, վանադիում, երկաթ |
| | | | 101 | ք.Սիսիանից 2 կմ ներքև | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, մոլիբդեն, մանգան, վանադիում, երկաթ |
| | | | 102 | Տաթև ՀԷԿ-ից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Մոլիբդեն, մանգան, երկաթ |
| | Սիսիան | Սիսիան | 103 | Արևիս գյուղից 0.5 կմ վերև | 2 | 2 | - |
| 104 | | | Գետաբերան | 3 | 3 | Մոլիբդեն | |
| Գորիս | Գորիսգետ | 106 | ք.Գորիսից 3 կմ վերև | 2 | 2 | - | |
| | | 107 | ք.Գորիսից 1.5 կմ ներքև | 3 | 5 | ԹՎՊ, ընդհանուր անօրգանական ազոտ | |
| | | | | 4 | | Նիտրիտ իոն, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| 5 | Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն | | | | | | |

ՀՀ ջրամբարների ջրերի քիմիական կարգավիճակն ըստ վերահսկվող նյութերի, 2017թ.

| Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Ջրի քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութեր |
|-------------------|-----------------|-------------------------|-------------------------------|-------------|---|
| | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | |
| Արփի լճի ջրամբար | 109 | Ամբարտակի մոտ | 2 | 2 | - |
| Ախուրյանի ջրամբար | 110 | Ամբարտակի մոտ | 2 | 2 | - |
| Ապարանի ջրամբար | 111 | Ամբարտակի մոտ | 2 | 2 | - |
| Երևանյան լիճ | 112 | Ամբարտակի մոտ | 3 | 4 | ԹՎՊ, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր, կախյալ նյութեր |
| | | | 4 | | Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն |
| Ազատի ջրամբար | 113 | Ամբարտակի մոտ | 2 | 2 | - |
| Կեչուտի ջրամբար | 114 | Ամբարտակի մոտ | 2 | 2 | - |

Արաքս գետի ջրի որակի մշտադիտարկման արդյունքները, 2017թ.

| Դիտակետի համարը | Դիտակետը (հատվածքը) | ՄԹԿ-ն գերազանցող միացությունների կոնցենտրացիաները | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------|---|-----------------------------|-----------------------------|----------------------------|---------------------|------------------------|----------------------|------------------------|----------------------------|---------------------|--------------------------|------------------------|
| | | Թ-ՔՊ, ՄԹԿ=30մգ/լ | ամոնիում իոն, ՄԹԿ=0.39 մգ/լ | նիտրիտ իոն, ՄԹԿ= 0.024 մգ/լ | սուլֆատ իոն, ՄԹԿ= 100 մգ/լ | Ցինկ, ՄԹԿ=0.01 մգ/լ | պղինձ, ՄԹԿ= 0.001 մգ/լ | քրոմ, ՄԹԿ= 0.001մգ/լ | մանգան, ՄԹԿ= 0.01 մգ/լ | վանադիում, ՄԹԿ= 0.001 մգ/լ | երկաթ, ՄԹԿ=0.5 մգ/լ | ալյումին, ՄԹԿ= 0.04 մգ/լ | սելեն, ՄԹԿ= 0.001 մգ/լ |
| 25 | Սուրմայու գյուղի դիմաց | - | - | - | - | - | 2.5 | 2.5 | 1.4 | 8.9 | - | 4.2 | 1.6 |
| 26 | Հրազդան գետի թափման կետից վերև | - | 3.5 | 4.4 | 1.3 | - | 2.4 | 5.3 | 3.2 | 13.9 | - | 3.3 | 1.7 |
| 27 | Հրազդան գետի թափման կետից ներքև | - | 4.5 | 6.5 | 1.4 | - | 2.5 | 5.6 | 3.4 | 15.1 | - | 2.5 | 2.0 |
| 28 | Արմաշ գյուղից 0.5 կմ ներքև | - | - | 6.5 | 1.4 | - | 3.0 | 6.1 | 4.2 | 15.4 | - | 8.1 | 1.9 |
| 29 (համապատասխանում է ՀՄԿ (Հայաստանյան մոնիթորինգի կայան)-1-ին) | ք.Ագարակից 2 կմ հարավ | - | - | 1.4 | 1.9 | - | 4.7 | 7.3 | 8.3 | 14.6 | 1.9 | 13.0 | 4.9 |
| ԻՄԿ-1 (Իրանական մոնիթորինգի կայան) | ՀՄԿ-1-ի դիմաց իրանական ափ | 1.2 | - | 1.6 | 2.2 | - | 5.0 | 9.2 | 7.4 | 17.1 | 1.7 | 7.7 | 2.8 |
| 30 (ՀՄԿ-2) | ք.Ագարակից 2.5 կմ հարավ-արևելք | - | - | 1.6 | 2.0 | 1.3 | 80.0 | 8.1 | 10.7 | 16.1 | 2.3 | 16.0 | 6.1 |
| ԻՄԿ-3 | ՀՄԿ-2-ի դիմաց իրանական ափ | 1.3 | - | 1.5 | 2.2 | - | 4.7 | 9.7 | 5.5 | 17.3 | 1.5 | 7.6 | 2.8 |
| ՀՄԿ-3 | Մեղրիի գետի թափման կետից վերև | 1.2 | - | 1.2 | 1.7 | - | 15.5 | 6.4 | 6.6 | 13.3 | 2.0 | 11.2 | 5.2 |
| ՀՄԿ-6 | Շվանիձոր գյուղից ներքև | 1.2 | - | 1.3 | 1.7 | - | 20.0 | 7.5 | 11.6 | 16.9 | 3.9 | 20.9 | 4.0 |

Արաքս գետի հատակային նստվածքի մշտադիտարկման արդյունքները 2017թ. հուլիս-նոյեմբեր

գ/կգ

| Դիտակետ | Ամիս | ՄԹԿ-ն գերազանցող միացությունների կոնցենտրացիաները | | | | | | |
|---------|-----------|---|-------|--------|--------|--------|--------|----------|
| | | ալյումին | երկաթ | մանգան | նիկել | պղինձ | արսեն | մոլիբդեն |
| ՀՄԿ-1 | հուլիս | 3.25 | 6.81 | 0.3483 | 0.1072 | 0.0273 | 0.0052 | 0.0003 |
| | սեպտեմբեր | 8.85 | 10.93 | 0.6172 | 0.1751 | 0.0488 | 0.0106 | 0.0007 |
| | նոյեմբեր | 23.37 | 36.66 | 0.5696 | 0.1464 | 0.0406 | 0.0101 | 0.0006 |
| ՀՄԿ-2 | սեպտեմբեր | 22.96 | 22.88 | 0.4576 | 0.0318 | 0.5913 | 0.0094 | 0.0181 |
| | նոյեմբեր | 51.14 | 20.39 | 0.4637 | 0.0077 | 0.4487 | 0.0043 | 0.0453 |
| ՀՄԿ-3 | սեպտեմբեր | 25.34 | 10.93 | 0.3696 | 0.0358 | 0.5928 | 0.0064 | 0.0371 |
| | նոյեմբեր | 48.24 | 93.78 | 0.5617 | 0.0268 | 1.5583 | 0.0162 | 0.0991 |
| ԻՄԿ-1 | հուլիս | 0.39 | 3.08 | 0.3076 | 0.1002 | 0.0258 | 0.0066 | 0.0004 |
| | սեպտեմբեր | 2.54 | 4.82 | 0.4402 | 0.1288 | 0.0424 | 0.0126 | 0.0007 |
| | նոյեմբեր | 38.51 | 52.93 | 0.6989 | 0.1329 | 0.0405 | 0.0119 | 0.0006 |
| ԻՄԿ-3 | սեպտեմբեր | 29.41 | 22.62 | 0.7188 | 0.1118 | 0.0508 | 0.0134 | 0.0006 |
| | նոյեմբեր | 22.57 | 31.65 | 0.4966 | 0.1296 | 0.0359 | 0.0090 | 0.0004 |
| ԻՄԿ-5 | հուլիս | 3.78 | 5.16 | 0.1295 | 0.0402 | 0.1245 | 0.0025 | 0.0056 |
| | սեպտեմբեր | 35.34 | 17.14 | 0.5488 | 0.0141 | 0.3662 | 0.0070 | 0.0159 |
| | նոյեմբեր | 74.33 | 41.53 | 0.7678 | 0.0173 | 0.6045 | 0.0067 | 0.0419 |

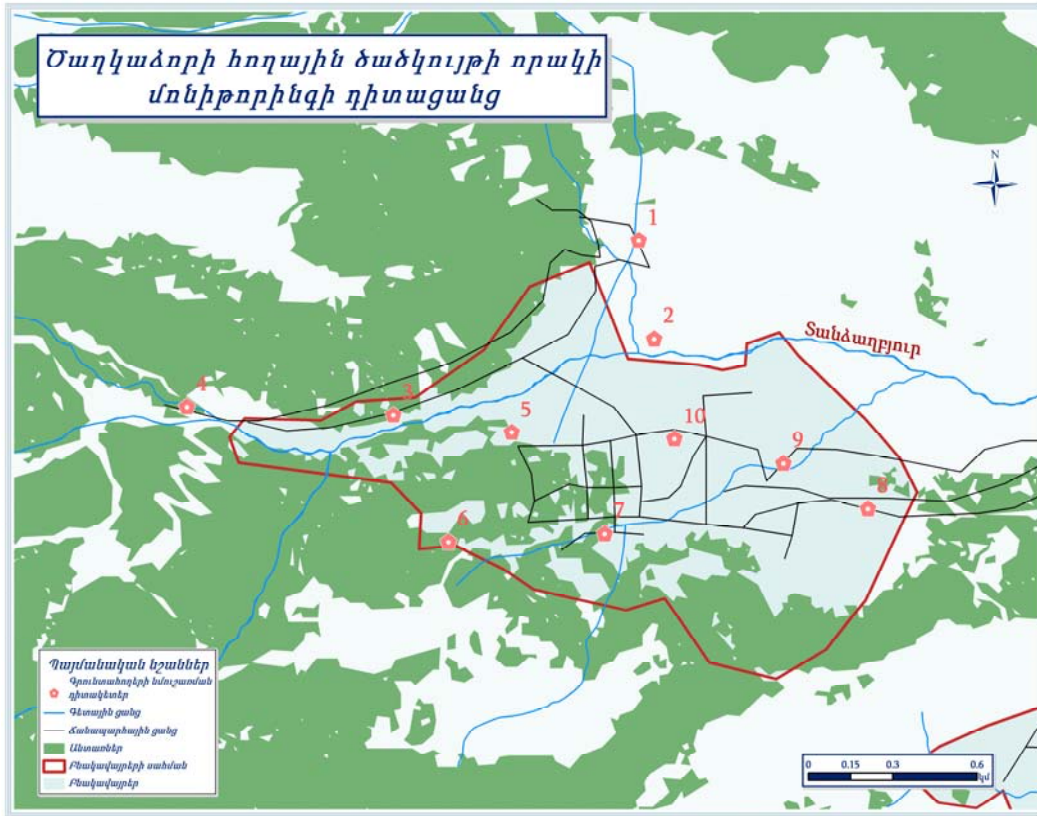
Սևանա լճի ջրի որակի մշտադիտարկման արդյունքները, 2017թ.

| Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | ՍԹԿ-ն գերազանցող միացությունների կոնցենտրացիաները | | | | | | |
|-----------------|--|---|--------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-------------------------|
| | | ԹԿՊՏ. ՍԹԿ=3 մգ/լ | ԹՔՊ ՍԹԿ=30 մգ/լ | Պիինձ ՍԹԿ=0.001 մգ/լ | Քրոմ ՍԹԿ=0.001 մգ/լ | Վանադիում ՍԹԿ=0.001 մգ/լ | Մագնեզիում ՍԹԿ=0.04 մգ/լ | Սելեն ՍԹԿ=0.001 մգ/լ |
| 115 | 3.5 կմ թերակղզուց դեպի արևելք, մակերևույթից | - | - | - | 2.7 | 5.4 | - | 6.6 |
| | 3.5 կմ թերակղզուց դեպի արևելք, 7 մ խորությունից | 1.3 | - | - | 2.9 | 5.2 | - | 6.5 |
| | 3.5 կմ թերակղզուց դեպի արևելք, 30 մ խորությունից | 1.3 | - | - | 2.5 | 5.2 | - | 6.3 |
| 116 | 70° ազիմուտով թերակղզուց, մակերևույթից | 1.3 | - | - | 2.4 | 5.4 | - | 6.4 |
| | 70° ազիմուտով թերակղզուց, 7մ խորությունից | - | - | - | 2.5 | 5.3 | - | 6.4 |
| | 70° ազիմուտով թերակղզուց, 30մ խորությունից | 1.3 | 1.3 | - | 2.8 | 5.3 | 1.2 | 6.5 |
| 118 | 0.5 կմ Շորժա գյուղից դեպի հարավ-արևմուտք, մակերևույթից | 1.3 | - | - | 2.4 | 5.2 | - | 6.2 |
| | 0.5 կմ Շորժա գյուղից դեպի հարավ-արևմուտք, 7 մ խորությունից | - | - | - | 2.2 | 5.1 | - | 6.2 |
| 125 | 1 կմ Կարճաղբյուր գետի գետաբերանից դեպի արևմուտք, մակերևույթից | - | 1.3 | - | 3.4 | 5.5 | 1.2 | 6.8 |
| | 1 կմ Կարճաղբյուր գետի գետաբերանից դեպի արևմուտք, 7 մ խորությունից | - | 1.3 | - | 3.1 | 5.6 | 1.2 | 6.7 |
| | 1 կմ Կարճաղբյուր գետի գետաբերանից դեպի արևմուտք, 30 մ խորությունից | - | - | - | 3.0 | 5.6 | 1.2 | 6.6 |
| 130 | 7 կմ Նորադուս գյուղից դեպի հյուսիս-արևմուտք, մակերևույթից | - | 1.4 | - | 3.2 | 5.4 | 1.2 | 6.8 |
| | 7 կմ Նորադուս գյուղից դեպի հյուսիս-արևմուտք, 7 մ խորությունից | - | 1.3 | - | 2.9 | 5.6 | 1.2 | 6.9 |

5.6.1.3. Հողային ծածկույթի որակի մշտադիտարկում: 2017թ. Ծաղկաձոր քաղաքում հողում մետաղների պարունակության գնահատման նպատակով վերցվել է հողային ծածկույթի 30 փորձանմուշ:

Ծաղկաձորի հողային ծածկույթի որակի մշտադիտարկման արդյունքներն ըստ դիտակետերի, 2017թ.

| Վերահսկվող նյութեր | ՍԹԿ | Կոնցենտրացիա | | | | | | | | | |
|--------------------|--------|--------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| Լիթիում | 0.032 | 0.019 | 0.013 | 0.022 | 0.016 | 0.023 | 0.015 | 0.015 | 0.013 | 0.022 | 0.018 |
| Նատրիում | - | 7.64 | 6.83 | 15.25 | 8.17 | 12.91 | 12.94 | 8.21 | 5.48 | 10.29 | 5.78 |
| Մագնեզիում | - | 4.43 | 2.96 | 6.21 | 3.93 | 5.65 | 1.90 | 4.07 | 1.26 | 4.26 | 4.14 |
| Կալիում | - | 9.47 | 12.48 | 31.52 | 14.17 | 15.97 | 17.69 | 11.32 | 7.79 | 15.78 | 12.16 |
| Կալցիում | - | 10.06 | 9.79 | 16.21 | 10.77 | 13.62 | 6.93 | 11.61 | 2.61 | 8.47 | 13.35 |
| Վանադիում | 0.15 | 0.107 | 0.113 | 0.109 | 0.098 | 0.089 | 0.113 | 0.116 | 0.127 | 0.140 | 0.097 |
| Քրոմ | 0.006 | 0.087 | 0.063 | 0.068 | 0.069 | 0.075 | 0.062 | 0.076 | 0.086 | 0.102 | 0.087 |
| Երկաթ | - | 28.38 | 22.71 | 35.06 | 25.46 | 30.39 | 21.82 | 26.48 | 21.73 | 31.55 | 24.67 |
| Մանգան | - | 0.5687 | 0.5097 | 0.7990 | 0.6108 | 0.8422 | 0.4077 | 0.5521 | 0.3495 | 0.6569 | 0.5784 |
| Կոբալտ | 0.005 | 0.020 | 0.019 | 0.021 | 0.017 | 0.019 | 0.017 | 0.020 | 0.022 | 0.024 | 0.018 |
| Նիկել | 0.004 | 0.069 | 0.062 | 0.059 | 0.076 | 0.071 | 0.073 | 0.062 | 0.098 | 0.169 | 0.089 |
| Պիինձ | 0.003 | 0.041 | 0.043 | 0.044 | 0.042 | 0.046 | 0.041 | 0.043 | 0.046 | 0.068 | 0.070 |
| Ցինկ | 0.023 | 0.071 | 0.086 | 0.107 | 0.107 | 0.135 | 0.090 | 0.085 | 0.097 | 0.178 | 0.241 |
| Արսեն | 0.002 | 0.0072 | 0.0104 | 0.0075 | 0.0071 | 0.0051 | 0.0094 | 0.0103 | 0.0101 | 0.0109 | 0.0097 |
| Ստրոնցիում | - | 0.132 | 0.123 | 0.344 | 0.148 | 0.278 | 0.146 | 0.128 | 0.036 | 0.114 | 0.126 |
| Մոլիբդեն | - | 0.0012 | 0.0016 | 0.0035 | 0.0016 | 0.0016 | 0.0021 | 0.0015 | 0.0012 | 0.0019 | 0.0015 |
| Կադմիում | - | 0.0004 | 0.0004 | 0.0005 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0003 | 0.0006 | 0.0011 | 0.0008 |
| Ծարիր | 0.0045 | 0.0007 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0007 | 0.0006 | 0.0007 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0009 | 0.0017 |
| Բարիում | - | 0.239 | 0.193 | 0.557 | 0.285 | 0.465 | 0.281 | 0.223 | 0.066 | 0.230 | 0.242 |
| Կապար | 0.32 | 0.021 | 0.023 | 0.042 | 0.029 | 0.029 | 0.028 | 0.024 | 0.026 | 0.049 | 0.063 |



5.6.2. 2018թ. հունվար ամսվա շրջակա միջավայրի աղտոտվածության մշտադիտարկում: Ըստ ՀՀ բնապահպանության նախարարության տեղեկատվության, ՀՀ շրջակա բնական միջավայրը 2018թ. հունվարին ունեցել է հետևյալ բնութագիրը.

5.6.2.1. Օդային ավազանի որակի մշտադիտարկում: Հունվար ամսին ՀՀ բնակավայրերի օդային ավազանի որակի ակտիվ նմուշառմամբ մշտադիտարկման միջոցառումներ են իրականացվել 15 ստացիոնար դիտակայաններում: Մթնոլորտն աղտոտող նյութերի պարունակությունները որոշելու համար շուրջօրյա ակտիվ նմուշառման միջոցով վերցվել է օդի 1 011 փորձանմուշ, պասիվ նմուշառման 197 դիտակետից՝ օդի 1 404 փորձանմուշ: Երևան և Ալավերդի քաղաքների ավտոմատ դիտակայանների միջոցով կատարվել է օդի համապատասխանաբար 24 233 և 10 659 դիտարկում:

Դիտարկման համակարգում ընդգրկված ՀՀ բնակավայրերի մթնոլորտային օդի որակի ցուցանիշները, 2018թ. հունվար

| | Դիտակայանների և դիտակետերի քանակը, միավոր | Վերահսկվող նյութերը | Փորձանմուշների քանակը, միավոր | Վերահսկվող նյութերի միջին տարեկան կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹՎ-ից |
|-----------|---|---------------------|-------------------------------|--|
| ք.Երևան | 48 | ընդհանուր փոշի | 25 060 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | |
| | | ազոտի օքսիդներ | | |
| | | ածխածնի մոնօքսիդ | | |
| | | գետնամերձ օզոն | | |
| ք.Գյումրի | 25 | ընդհանուր փոշի | 163 | ... |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| | Դիտակայանների և դիտակետերի քանակը, միավոր | Վերահսկվող նյութերը | Փորձանմուշ- ների քանակը, միավոր | Վերահսկվող նյութերի միջին տարեկան կոնցենտրացիաների գերազանցումը ՍԹԿ-ից |
|--------------|---|------------------------|---------------------------------------|--|
| ք.Վանաձոր | 27 | ընդհանուր փոշի | 407 | 1.7 անգամ |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | 1.5 անգամ |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմայի սահմաններում |
| ք.Ալավերդի | 45 | ընդհանուր փոշի | 11 167 | 2.8 անգամ |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | 2.2 անգամ |
| | | ազոտի օքսիդներ | | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ածխածնի մոնօքսիդ | | |
| ք.Հրազդան | 18 | ընդհանուր փոշի | 207 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Արարատ | 13 | ընդհանուր փոշի | 119 | ... |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Չարենցավան | 10 | ծծմբի երկօքսիդ | 80 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| Կապան | 11 | ծծմբի երկօքսիդ | 44 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| Քաջարան | 15 | ծծմբի երկօքսիդ | 60 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |
| ք.Ծաղկաձոր | 15 | ընդհանուր փոշի | 186 | ՀՀ նորմաների սահմաններում |
| | | ծծմբի երկօքսիդ | | |
| | | ազոտի երկօքսիդ | | |

Ծաղկաձոր քաղաքի տեղումներում (ձյուն) վերահսկվող որոշ նյութերի
պարունակությունն ըստ դիտարկման օրերի, 2018թ. հունվար

| Նմուշառման ամսաթիվը | Ցուցանիշներ | | | | | | |
|------------------------|--------------------------|---|----------------|---------------|---------------|---------------|-----------------|
| | Ջրածնային ցուցիչ (pH) | Տեսակարար էլեկտ- րահաղորդակա- նություն, (μՄհմ/սմ) | Սուլֆատ իոն | Քլորիդ իոն | Նիտրատ իոն | Ֆտորիդ իոն | Ամոնիում իոն |
| 18 | 6.3 | 21.9 | 4.61 | 3.00 | 2.70 | 0.009 | 0.22 |
| 19 | 6.2 | 21.4 | 3.85 | 2.30 | 4.80 | 0.010 | 0.48 |
| 25 | 6.6 | 42.4 | 5.16 | 0.94 | 4.56 | 0.005 | 1.27 |

5.6.2.2. Մակերևութային ջրերի որակի մշտադիտարկում: Հունվարին մակերևութային ջրերի նմուշառ կատարվել է հանրապետության 5 գետերի և Երևանյան լճի 12 դիտակետերում: Վերցված 12 փորձանմուշներում որոշվել է 45-ական ցուցանիշ:

ՀՀ գետավազանային ջրերի քիմիական կարգավիճակն ըստ
վերահսկվող նյութերի, 2018թ. հունվար

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութը |
|--------------------------------|-----------|---------------|-----------------|-----------------------------------|---------------------------|-------------|---|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | |
| Ախուրյան | Մեծամոր | Մեծամոր | 40 | ք.Վաղարշապատից 10 կմ հարավ | 3 | 3 | ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան |
| | | | 41 | ք.Վաղարշապատից 11 կմ հարավ-արևելք | 3 | 3 | ԹՔՊ, ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան |
| | | | 42 | Ռանչպար գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 3 | Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան |

5.ՍՈՑԻԱԼ-ԺՈՂՈՎՐԴԱԳՐԱԿԱՆ ՀԱՏՎԱԾ

| Ջրավազանային կառավարման տարածք | Գետավազան | Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութը | |
|--------------------------------|-------------------------------|---------------|-----------------|--|---------------------------|-------------|---|----------------------------------|
| | | | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | | |
| Հրազդան | Քասախ | Քասախ | 47 | Գետաբերան | 3 | 3 | Ֆոսֆատ իոն, վանադիում | |
| | | | 52 | Քաղսի գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 5 | ԹԿՊ, ԹՔՊ, մանգան | |
| | | | | | 4 | | Կալիում | |
| | | | | | 5 | | Վանադիում | |
| | | | 53 | Արգել գյուղից 0.5 կմ ներքև | 3 | 5 | ԹԿՊ5, ԹՔՊ, ֆոսֆատ իոն, կալիում | |
| | | | | | 4 | | Մանգան | |
| | | | | | 5 | | Վանադիում | |
| | | | 54 | Արգնի ՀԷԿ-ից 0.5 կմ ներքև | 3 | 5 | ԹԿՊ5, նիտրատ իոն, կալիում | |
| | | | | | 5 | | Վանադիում | |
| | | | 55 | ք.Երևանից 6 կմ ներքև, Դարբնիկ գյուղի մոտ | 3 | 5 | Կոբալտ, երկաթ, ալյումին, քլորիդ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր, կախյալ նյութեր | |
| | | | | | 4 | | ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, կալիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| | | | | | 5 | | Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան | |
| | | | 56 | Գետաբերան | 3 | 5 | ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, կալիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր, քլորիդ իոն, սուլֆատ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր | |
| | | | | | | | 4 | Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան |
| | | | | | | | 5 | Վանադիում |
| Հրազդան | Հրազդան (միջին ներքին հոսանք) | Հրազդան | 225 | Գեղանիստ գյուղի մոտ | 3 | 5 | ԹՔՊ, նիտրատ իոն, մանգան, կալիում, նատրիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, քլորիդ իոն, ընդհանուր լուծված աղեր | |
| | | | | | 4 | | Լիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն | |
| | | | | | 5 | | Վանադիում | |
| | | | 59 | Գետաբերան | 3 | 5 | ԹԿՊ5, մանգան | |
| | | | | | 4 | | ԹՔՊ, կալիում | |
| | | | | | 5 | | Ամոնիում իոն, նիտրիտ իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| | Մարմարիկ | Մարմարիկ | 58 | Գետաբերան | 3 | 5 | ԹԿՊ5, կոբալտ, երկաթ | |
| | | | | | 4 | | Վանադիում, կալիում | |
| | | | | | 5 | | ԹՔՊ, ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, մանգան, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր, կախյալ նյութեր | |
| | Տանձաղբյուր | Տանձաղբյուր | 312 | ք.Ծաղկաձորից ներքև | 3 | 5 | ԹԿՊ5, ԹՔՊ, կոբալտ, ընդհանուր անօրգանական ազոտ, ընդհանուր ֆոսֆոր | |
| | | | | | 4 | | Ամոնիում իոն, ֆոսֆատ իոն, վանադիում | |
| | | | | | 5 | | Մանգան | |

ՀՀ ջրամբարների ջրերի քիմիական կարգավիճակն ըստ վերահսկվող նյութերի, 2018թ. հունվար

| Ջրային օբյեկտ | Դիտակետի համարը | Դիտակետի տեղադրությունը | Քիմիական կարգավիճակի դասը | | Վերահսկվող նյութը |
|---------------|-----------------|-------------------------|---------------------------|-------------|---|
| | | | ըստ ցուցանիշի | ընդհանրական | |
| Երևանյան լիճ | 112 | Ամբարտակի մոտ | 3 | 3 | ԹՔՊ, նիտրիտ իոն, նիտրատ իոն, ֆոսֆատ իոն, ընդհանուր անօրգանական ազոտ |