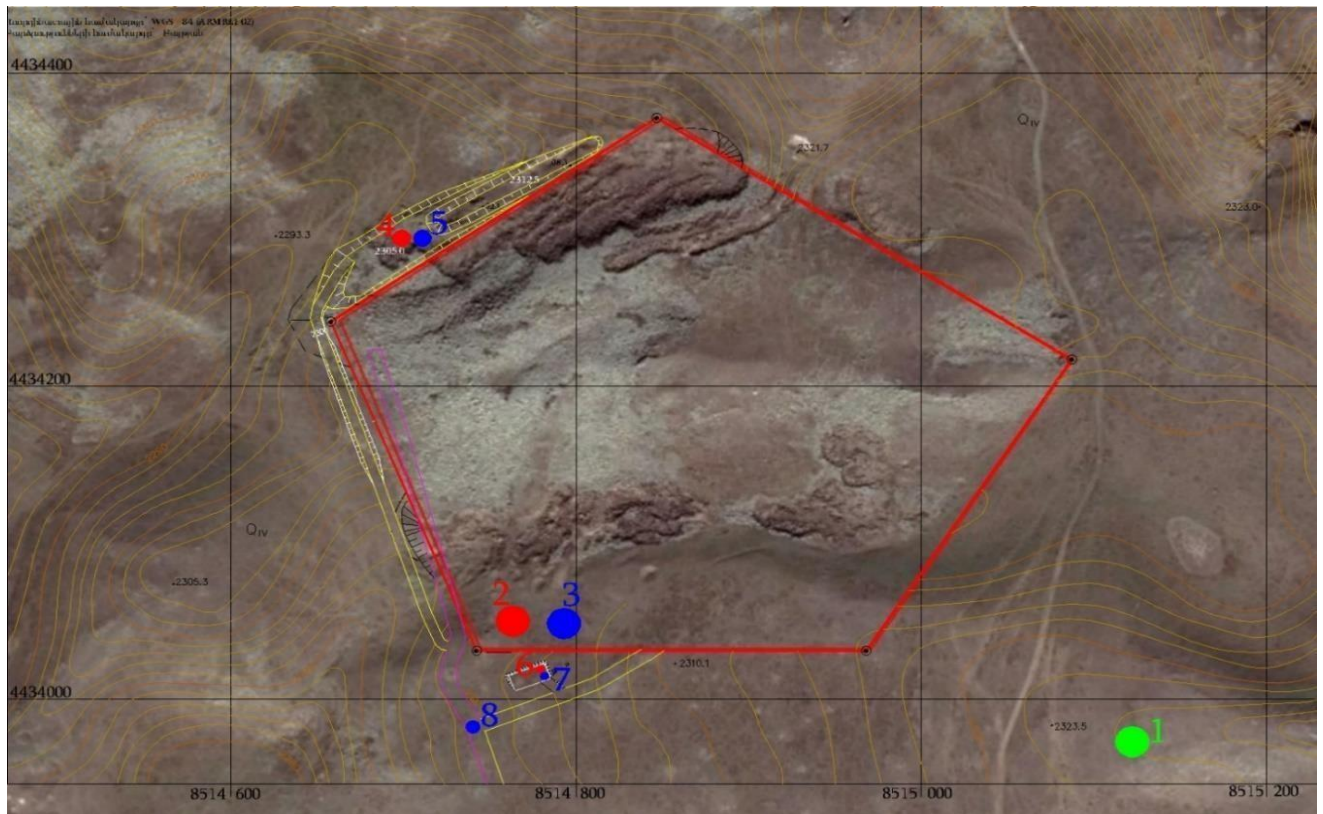


«ՇԱՆԹ-ՍԵՅՐԱՆ» ՍՊԸ-ի կողմից ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Քարաձիի անդեզիտաբազալտների հանքավայրի հանքարդյունահանման աշխատանքների ընթացքում՝ 2025 թվականին կատարված բնապահպանական մշտադիտարկման արդյունքների ամփոփ տարեկան հաշվետվություն

ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Քարաձիի անդեզիտաբազալտների հանքավայրում շահագործումն իրականացվում է «Շանթ-Սեյրան» ՍՊԸ-ի կողմից, որը 28.12.2023թ.-ին ստացել է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության փորձաքննության դրակա եզրակացություն թիվ ԲՓ-0245-23: Քարաձիի անդեզիտաբազալտների հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Գեղարքունիքի մարզում: ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Քարաձիի անդեզիտաբազալտների հանքավայրը վարչական առումով գտնվում է ՀՀ Գեղարքունիքի մարզի Մարտունու ենթաշրջանում, Վերին Գետաշեն համայնքի վարչական տարածքում, Արմաղան սարի հարավարևմտյան փեշին, Վերին Գետաշեն գյուղից 11.5կմ, Մաղինա գյուղից՝ 7.6կմ, Սևանա լճից՝ 17.0կմ, Քարաձի գետից՝ 1.1կմ հեռավորությունների վրա: Հանքավայրի շրջանը գտնվում է Գեղամա և Վարդենիսի հրաբխային լեռնաշղթաների միացման մասում: Բուն հանքավայրի տարածքը գեոմորֆոլոգիական առումով գտնվում է մեղմ թեքություններով (դեպի հյուսիսհյուսիս-արևմուտք) սարահարթի վրա: Հանքավայրից հարավ-հարավ-արևելք տարածվում է Արգիճիի ընդարձակ հովիտը Արգիճի գետով և մի քանի վտակներով: Կլիման չափավոր ցուրտ է: Տարածաշրջանում ցայտուն արտահայտված է բնակլիմայական պայմանների ուղղաձիգ գոտիականությունը. ցածրադիր վայրերում ջերմաստիճանը 5–10 °C-ով բարձր է բարձրադիր վայրերի ջերմաստիճանից: Տարեկան միջին ջերմաստիճանը ցածրադիր վայրերում 6° C է, բարձրադիր վայրերում՝ -4° C, հունվարինը՝ համապատասխանաբար -5°C - -14°C, հուլիսինը՝ +16°C - +20°C: Օդի առավելագույն ջերմաստիճանը դիտվել է հուլիսին՝ +32°C-ից մինչև +36°C, իսկ նվազագույնը՝ հունվարին՝ -30°C-ից -42°C: Ձնածածկույթի միջին բարձրությունը 15-25-ից 40-50սմ է, լեռնային վայրերում՝ ավելի քան 1մ: Աշնան, ձմռան և գարնանային ամիսներին տիրապետում են հարավ-արևմտյան քամիները՝ 25-30մվրկ արագությամբ: Մթնոլորտային տեղումների տարեկան միջին քանակը՝ 500-800մմ է:

Ընկերության տարածքում 2025թ.-ին իրականացվել են բնապահպանական մշտադիտարկումներ, որոնց արդյունքները ներկայացվում են համաձայն ՀՀ կառավարության 2018թ.-ի փետրվարի 22-ի N191-Ն որոշմամբ սահմանված պլանավորվող մշտադիտարկումների իրականացման պահանջների և մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ հաշվետվությունների ներկայացման կարգի:



Բացահանքի կողերի ղեֆորմացիաների, մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտակետեր՝

3.  $X = 4434048.4$   $Y = 8514793.0$  (մթնոլորտային օդ)

5.  $X = 4434294.4$   $Y = 8514711.0$  (մթնոլորտային օդ)

7.  $4434014.7$   $Y = 8514781.7$  (մթնոլորտային օդ)

Ճանապարհի մթնոլորտային օդի աղտոտվածության դիտակետ՝

8.  $4433982.5$   $Y = 8514740.4$  (մթնոլորտային օդ)

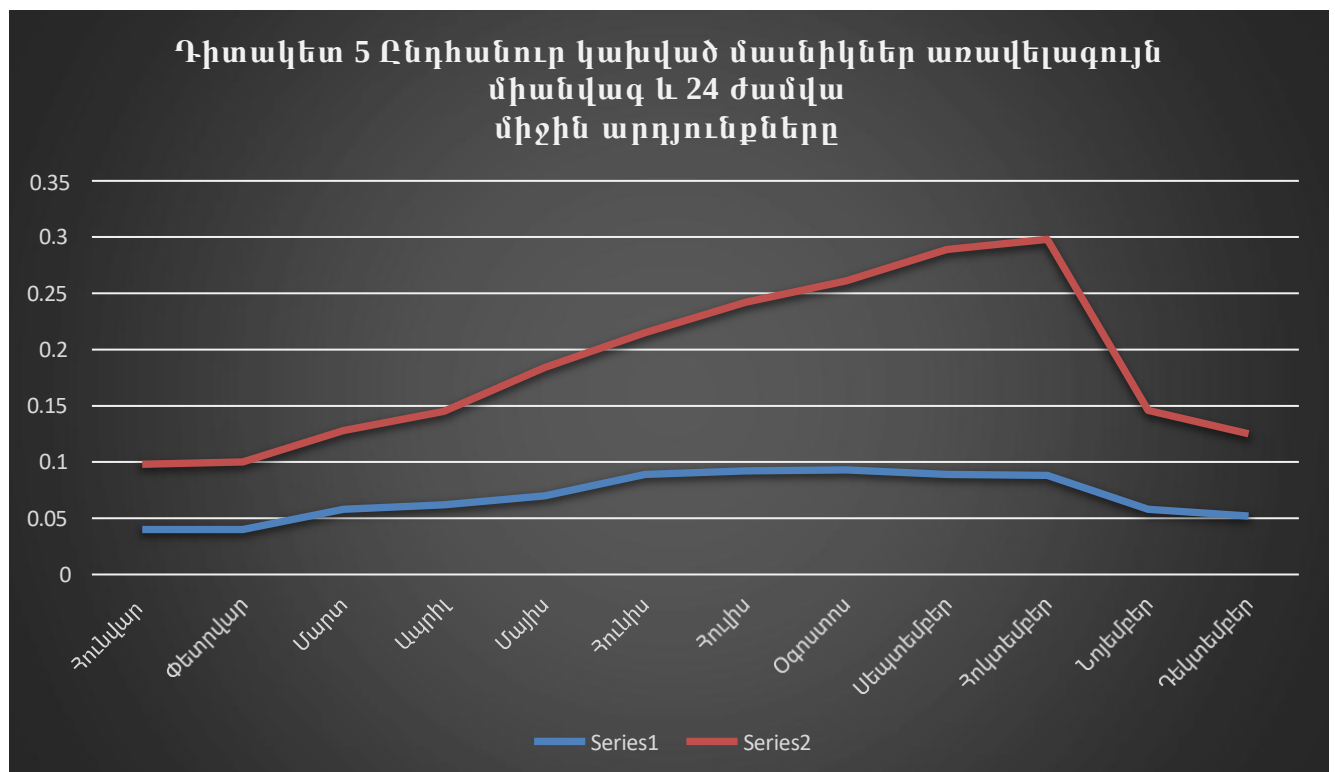
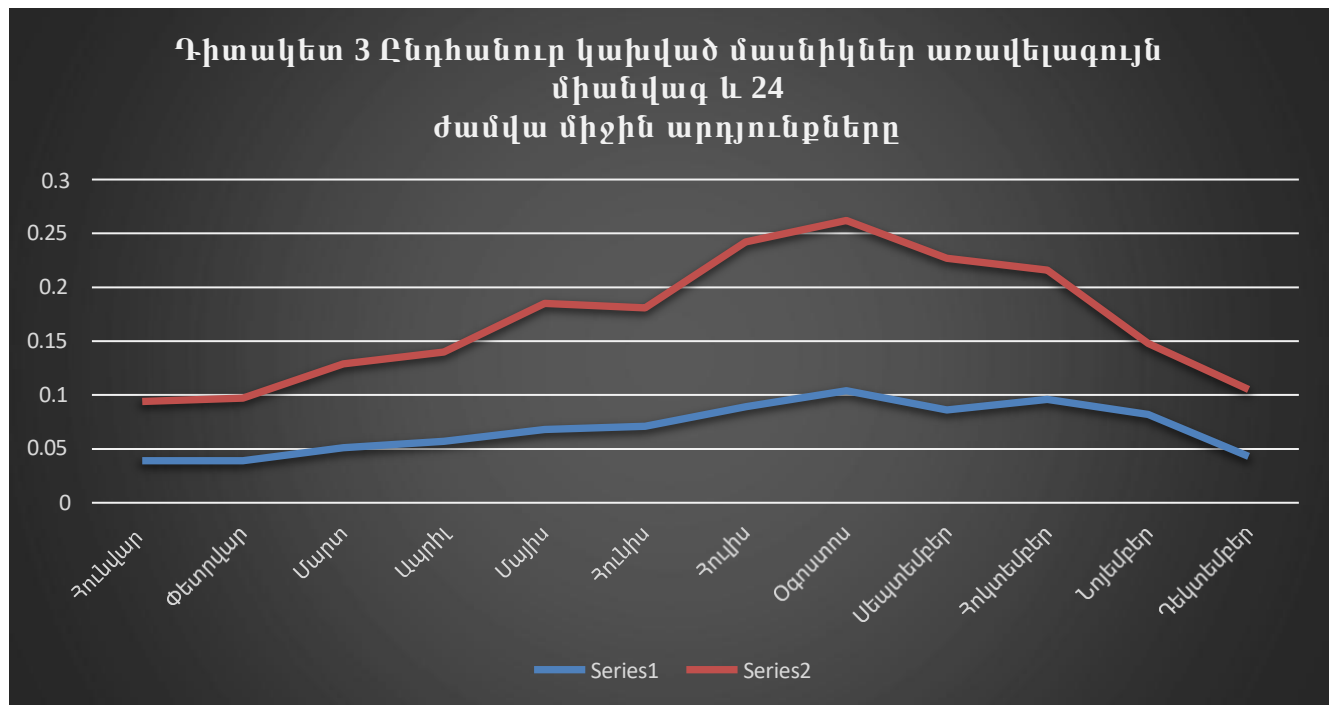
| Մշտադիտարկումների<br>օբյեկտը | Մշտադիտարկումների<br>վայրը | Ցուցանիշը                                                                                                 | Մշտադիտարկումների<br>տեսակը | Հաճախականությունը | Արդյունքը |       |
|------------------------------|----------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-------|
| Մթնոլորտային օդ              | Դիտակետ 3                  | Ընդհանուր<br>կախված<br>մասնիկներ<br>(միջին 24 ժամ)<br><br>(մգ/մ3)                                         | Սարքավորումով<br>չափումներ  | ամսեկան           | Հունվար   | 0.039 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Փետրվար   | 0.039 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Մարտ      | 0.051 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Ապրիլ     | 0.057 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Մայիս     | 0.068 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Հունիս    | 0.071 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Հուլիս    | 0.089 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Օգոստոս   | 0.104 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Սեպտեմբեր | 0.086 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Հոկտեմբեր | 0.096 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Նոյեմբեր  | 0.082 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Դեկտեմբեր | 0.043 |
| Մթնոլորտային օդ              | Դիտակետ 3                  | Ընդհանուր<br><br>կախված<br><br>մասնիկներ<br>(առավելագույն<br>միանվագ 24<br>ժամվա<br>ընթացքում)<br>(մգ/մ3) | Սարքավորումով<br>չափումներ  | ամսեկան           | Հունվար   | 0.055 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Փետրվար   | 0.058 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Մարտ      | 0.078 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Ապրիլ     | 0.083 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Մայիս     | 0.117 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Հունիս    | 0.11  |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Հուլիս    | 0.153 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Օգոստոս   | 0.158 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Սեպտեմբեր | 0.141 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Հոկտեմբեր | 0.12  |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Նոյեմբեր  | 0.066 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Դեկտեմբեր | 0.062 |
|                              |                            | Ընդհանուր<br><br>կախված                                                                                   | Սարքավորումով               |                   | Հունվար   | 0.04  |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Փետրվար   | 0.04  |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Մարտ      | 0.058 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Ապրիլ     | 0.062 |
|                              |                            |                                                                                                           |                             |                   | Մայիս     | 0.07  |

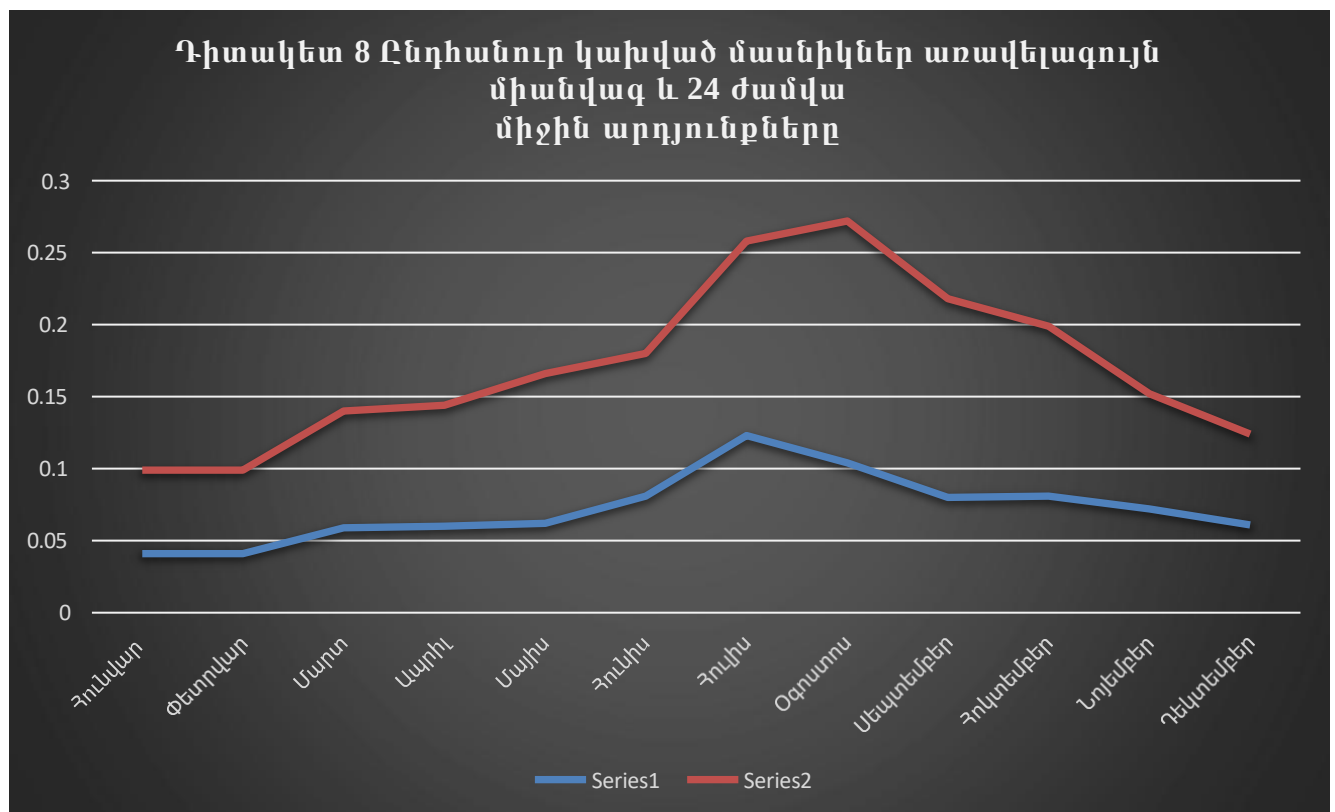
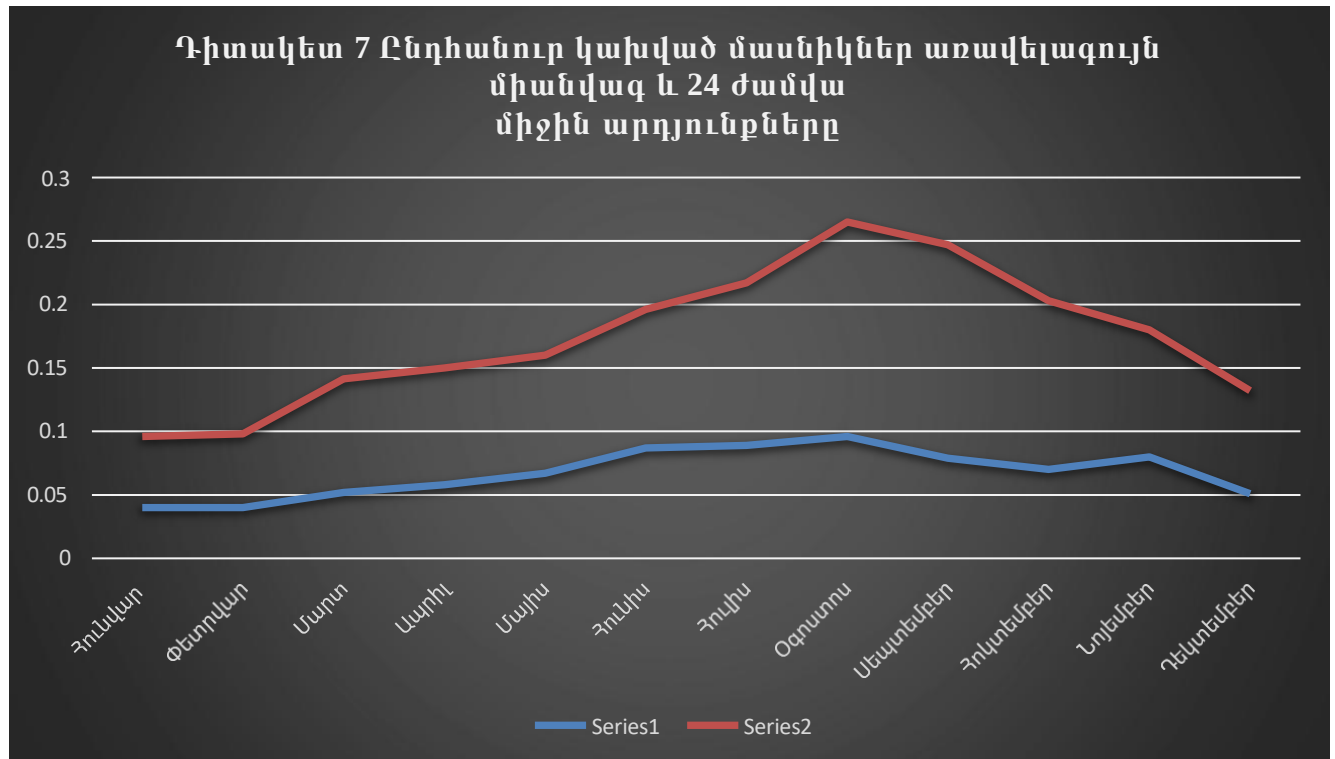
|                 |           |                                                       |                            |         |           |       |
|-----------------|-----------|-------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------|-------|
|                 |           | մասնիկներ<br>(միջին 24 ժամ)                           | չափումներ                  |         | Հունիս    | 0.089 |
|                 |           | (մգ/մ3)                                               |                            |         | Հուլիս    | 0.092 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Օգոստոս   | 0.093 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Սեպտեմբեր | 0.089 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Հոկտեմբեր | 0.088 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Նոյեմբեր  | 0.058 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Դեկտեմբեր | 0.052 |
| Մթնոլորտային օդ | Դիտակետ 5 | Ընդհանուր<br>կախված<br>մասնիկներ<br><br>(առավելագույն | Սարքավորումով<br>չափումներ | ամսեկան | Հունվար   | 0.058 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Փետրվար   | 0.06  |
|                 |           |                                                       |                            |         | Մարտ      | 0.07  |
|                 |           |                                                       |                            |         | Ապրիլ     | 0.083 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Մայիս     | 0.114 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Հունիս    | 0.126 |
|                 |           |                                                       |                            |         | Հուլիս    | 0.15  |
|                 |           |                                                       |                            |         | Օգոստոս   | 0.168 |

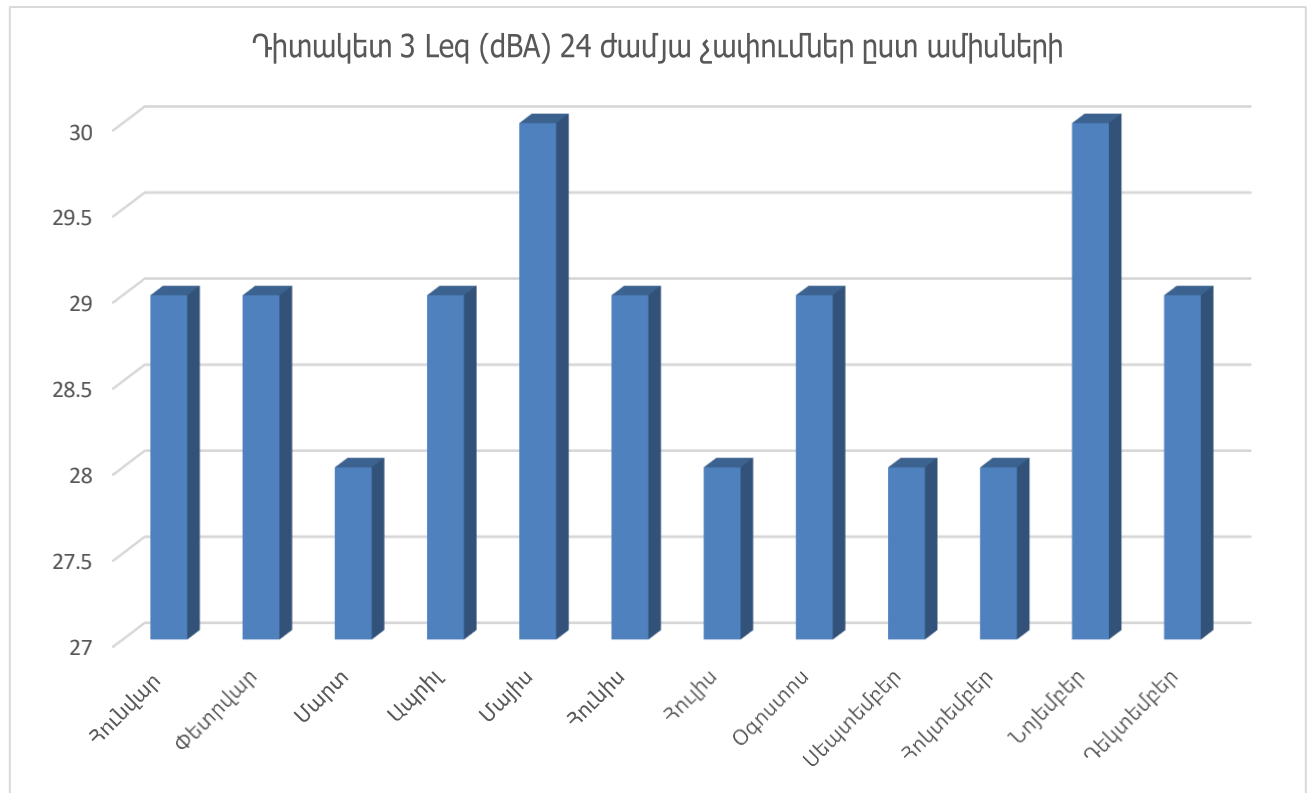
| Մշտադիտարկումների<br>օբյեկտը | Մշտադիտարկումների<br>վայրը | Ցուցանիշը                                                                                                         | Մշտադիտարկումների<br>տեսակը | Հաճախականությունը | Արդյունքը |        |
|------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|--------|
|                              |                            | միանվագ 24<br>ժամվա<br>ընթացքում)<br>(մգ/մ3)                                                                      |                             |                   | Սեպտեմբեր | 0.2    |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հոկտեմբեր | 0.21   |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Նոյեմբեր  | 0.088  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Դեկտեմբեր | 0.073  |
| Մթնոլորտային օդ              | Դիտակետ 7                  | Ընդհանուր<br><br>կախված<br>մասնիկներ<br>(միջին 24 ժամ)<br><br>(մգ/մ3)                                             | Սարքավորումով<br>չափումներ  | ամսեկան           | Հունվար   | 0.04   |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Փետրվար   | 0.04   |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Մարտ      | 0.052  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Ապրիլ     | 0.058  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Մայիս     | 0.067  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հունիս    | 0.087  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հուլիս    | 0.089  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Օգոստոս   | 0.096  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Սեպտեմբեր | 0.079  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հոկտեմբեր | 0.07   |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Նոյեմբեր  | 0.08   |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Դեկտեմբեր | 0.051  |
| Մթնոլորտային օդ              | Դիտակետ 7                  | Ընդհանուր<br>կախված<br><br>մասնիկներ<br>(առավելագույն<br>միանվագ 24<br><br>ժամվա<br><br>ընթացքում)<br><br>(մգ/մ3) | Սարքավորումով<br>չափումներ  | ամսեկան           | Հունվար   | 0.056  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Փետրվար   | 0.058  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Մարտ      | 0.0893 |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Ապրիլ     | 0.092  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Մայիս     | 0.093  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հունիս    | 0.109  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հուլիս    | 0.128  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Օգոստոս   | 0.169  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Սեպտեմբեր | 0.168  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Հոկտեմբեր | 0.133  |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Նոյեմբեր  | 0.1    |
|                              |                            |                                                                                                                   |                             |                   | Դեկտեմբեր | 0.081  |

|                |           |                                                                       |                            |         |           |       |
|----------------|-----------|-----------------------------------------------------------------------|----------------------------|---------|-----------|-------|
| Աթոլորտային օդ | Դիտակետ 8 | Ընդհանուր<br><br>կախված<br>մասնիկներ<br>(միջին 24 ժամ)<br><br>(մգ/մ3) | Սարքավորումով<br>չափումներ | ամսեկան | Հունվար   | 0.041 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Փետրվար   | 0.041 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Հունվար   | 0.059 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Մարտ      | 0.06  |
|                |           |                                                                       |                            |         | Մայիս     | 0.062 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Հունիս    | 0.081 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Հուլիս    | 0.123 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Օգոստոս   | 0.104 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Սեպտեմբեր | 0.08  |
|                |           |                                                                       |                            |         | Հոկտեմբեր | 0.081 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Նոյեմբեր  | 0.072 |
|                |           |                                                                       |                            |         | Դեկտեմբեր | 0.061 |

| Մշտադիտարկումների<br>օբյեկտը | Մշտադիտարկումների<br>վայրը | Ցուցանիշը                                                                                         | Մշտադիտարկումների<br>տեսակը | Հաճախականությունը | Արդյունքը |       |
|------------------------------|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------|-----------|-------|
| Մթնոլորտային օդ              | Դիտակետ 8                  | Ընդհանուր<br>կախված<br>մասնիկներ<br>(առավելագույն<br>միանվագ 24<br>ժամվա<br>ընթացքում)<br>(մգ/մ3) | Սարքավորումով<br>չափումներ  | ամսեկան           | Հունվար   | 0.058 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Փետրվար   | 0.058 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Մարտ      | 0.081 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Ապրիլ     | 0.084 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Մայիս     | 0.104 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Հունիս    | 0.099 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Հուլիս    | 0.135 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Օգոստոս   | 0.168 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Սեպտեմբեր | 0.138 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Հոկտեմբեր | 0.118 |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Նոյեմբեր  | 0.08  |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Դեկտեմբեր | 0.063 |
| Աղմուկ                       | Դիտակետ 3                  | Leq (dBA)<br>24 ժամյա<br>չափում                                                                   | Սարքավորումով<br>չափումներ  | ամսեկան           | Հունվար   | 29    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Փետրվար   | 29    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Մարտ      | 28    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Ապրիլ     | 29    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Մայիս     | 30    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Հունիս    | 29    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Հուլիս    | 28    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Օգոստոս   | 29    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Սեպտեմբեր | 28    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Հոկտեմբեր | 28    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Նոյեմբեր  | 30    |
|                              |                            |                                                                                                   |                             |                   | Դեկտեմբեր | 29    |







#### Տեղեկատվությունը ներկայացրեց

(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ առկայության դեպքում)

Ղեկավար \_\_\_\_\_ (պաշտոնը, անունը, ազգանունը) \_\_\_\_\_ (ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

