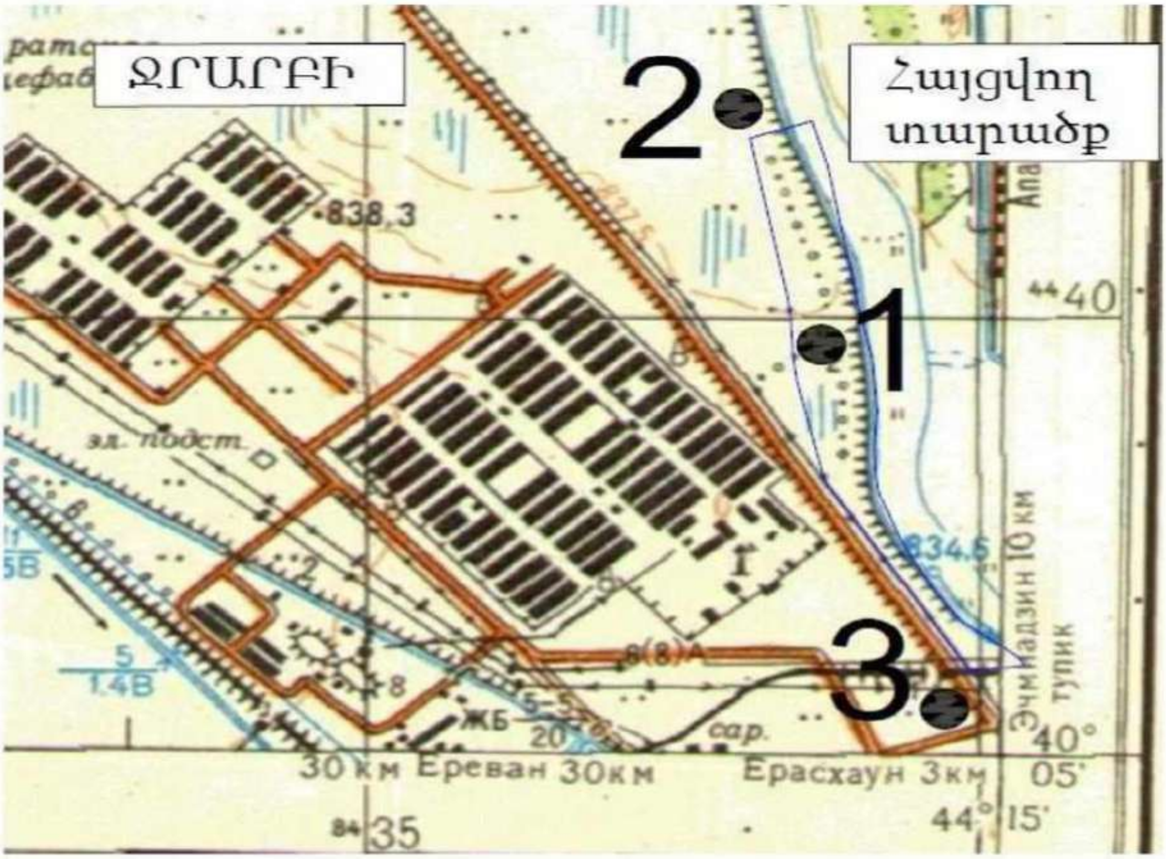
«ՎՈԼՖԵՆԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ-ի կողմից ՀՀ Արմավիրի մարզի Ապագայի ավազի և կոպճազլաքարային խառնուրդի հանքավայրի տարածքում 2025 թվականի ընթացքում կատարված բնապահպանական մշտադիտարկման արդյունքների տարեկան հաշվետվություն

ՀՀ Արմավիրի մարզի Ապագայի ավազի կոպճազլաքարային խառնուրդի հանքավայրի շահագործումն իրականացվում է «ՎՈԼՖԵՆԳՐՈՒՊ» ՍՊԸ-ի կողմից, որը 08.08.2022թ.-ին ստացել է շրջակա միջավայրի վրա ազդեցության ԲՓ-0115-22 փորձաքննության դրական եզրակացությունը: Բացահանքի տարածքի մակերեսը կազմում է 9.48հա: Հանքավայրի մոտակա բնակավայրերն են Գայ, Հայկաշեն, Երասխուն, Արտաշար և Ապագա գյուղերը, որոնց հետ հանքավայրը կապված է գրունտային և սասֆալտապատ ճանապարհներով: Հանքավայրի բացարձակ բարձրությունները տատանվում են 820-825մ-ի սահմաններում: Կլիման չոր ցամաքային է: Ձմեռը այս տարածքում, բնութագրվում է չոր, քիչ ձյունոտ և ցուրտ եղանակներով, հունվարին օդի միջին ջերմաստիճանը 10^{0}C-ից 20^{0}C:

Տարածքում ձևավորված մակերևույթային ջրերը հիմնականում ձևավորվում են անձրաջրերի միջոցով: Հանքավայրի տարածքը հանդիսացել է Արաքս գետի նախկին ողողհունը՝ բնորոշ գետաբերրուկով և ստորին հորիզոնում կավային ապարներով: Ջրավազանում առկա ջրային ռեսուրսը հիմնականում օգտագործվում է ոռոգման համար իսկ որոշ դեպքերում ջրի ավելցուկը առկա դրենաժային համարգով, Մեծամոր գետով վերջին հանգրվան է գտնում Արաքս գետում:

Նշեմ նաև, որ տարածքում 2024թ-ին գործունեությաուն չի իրականացվել, ուստի հողերի որակի և առկա կենսաբազմազանության վերաբերյալ մշտադիրտարկումների տվյալները թերի են՝ համեմատելու ոչ նպատակահարմար:



Մթնոլորտային օդի համար նախատեսվող մշտադիտարկման դիտակետերի համարներն են 1, (Y=8435430, X=4440422) 2 (Y=8435621, X=4440880), և 3 (Y=8435835, X=4439276), հողային ծածկույթի դիտակետինը՝ թիվ 1, 2 և 3 մակերևույթային ջրերի դիտակետը՝ 1:

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականություներ	Արդյունքը	
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 1	Ընդհանուր կախված մասնիկներ (միջին 24 ժամ) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	0.039
					Փետրվար	0.039
					Մարտ	0.060
					Ապրիլ	0.062
					Մայիս	0.073
					Հունիս	0.08
					Հուլիս	0.094
					Օգոստոս	0.105
					Սեպտեմբեր	0.108
					Հոկտեմբեր	0.08
					Նոյեմբեր	0.072
					Դեկտեմբեր	0.050
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 1	Ընդհանուր կախված մասնիկներ (առավելագույն միանվագ 24 ժամվա ընթացքում) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	0.048
					Փետրվար	0.056
					Մարտ	0.081
					Ապրիլ	0.089
					Մայիս	0.11
					Հունիս	0.127
					Հուլիս	0.186
					Օգոստոս	0.163
					Սեպտեմբեր	0.185
					Հոկտեմբեր	0.157
					Նոյեմբեր	0.096

					Դեկտեմբեր	0.067
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 2	Ընդհանուր կախված մասնիկներ (միջին 24 ժամ) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	0.04
					Փետրվար	0.059
					Մարտ	0.059
					Ապրիլ	0.074
					Մայիս	0.062
					Հունիս	0.09
					Հուլիս	0.11
					Օգոստոս	0.096
					Սեպտեմբեր	0.085
					Հոկտեմբեր	0.088
					Նոյեմբեր	0.061
					Դեկտեմբեր	0.058
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 2	Ընդհանուր կախված մասնիկներ (առավելագույն միանվագ 24 ժամվա ընթացքում) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	0.065
					Փետրվար	0.053
					Մարտ	0.055
					Ապրիլ	0.061
					Մայիս	0.136
					Հունիս	0.129
					Հուլիս	0.156
					Օգոստոս	0.172
					Սեպտեմբեր	0.112
					Հոկտեմբեր	0.091
					Նոյեմբեր	0.07

					Դեկտեմբեր	0.051
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 3	Ընդհանուր կախված մասնիկներ (միջին 24 ժամ) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	0.041
					Փետրվար	0.041
					Մարտ	0.056
					Ապրիլ	0.062
					Մայիս	0.089
					Հունիս	0.099
					Հուլիս	0.11
					Օգոստոս	0.093
					Սեպտեմբեր	0.074
					Հոկտեմբեր	0.081
					Նոյեմբեր	0.065
					Դեկտեմբեր	0.062
Մթնոլորտային օդ	Դիտակետ 3	Ընդհանուր կախված մասնիկներ (առավելագույն միանվագ 24 ժամվա ընթացքում) (մգ/մ3)	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	0.055
					Փետրվար	0.052
					Մարտ	0.068
					Ապրիլ	0.069
					Մայիս	0.093
					Հունիս	0.103
					Հուլիս	0.165
					Օգոստոս	0.18
					Սեպտեմբեր	0.116
					Հոկտեմբեր	0.099
					Նոյեմբեր	0.076

					Դեկտեմբեր	0.077
Աղմուկ	Դիտակետ 3	Leq (dBA) 24 ժամյա չափում	Սարքավորումով չափումներ	ամսեկան	Հունվար	28
					Փետրվար	28
					Մարտ	28
					Ապրիլ	29
					Մայիս	29
					Հունիս	30
					Հուլիս	29
					Օգոստոս	29
					Սեպտեմբեր	28
					Հոկտեմբեր	29
					Նոյեմբեր	28
					Դեկտեմբեր	28

ՓՈՐՁԱՐԿՄԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ № 346_2024

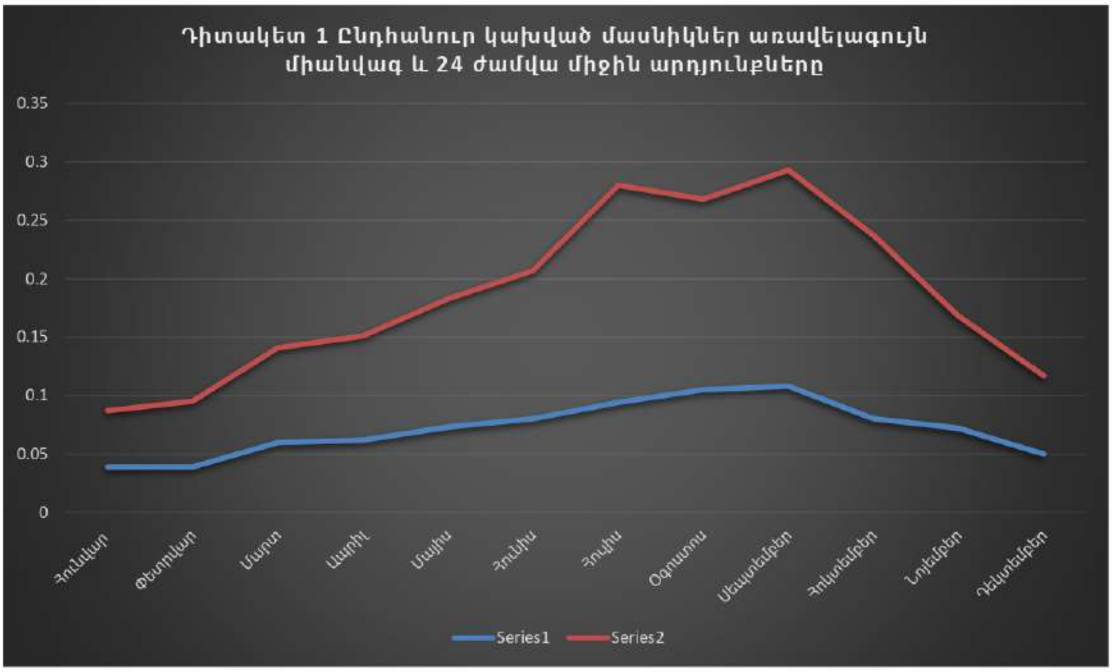
Նմուշի նույնականացման համարն ըստ պատվիրատուի՝ **Նմուշ 1**
Նմուշի նույնականացման համարն ըստ ՓԼ-ի՝ **24Պ981**

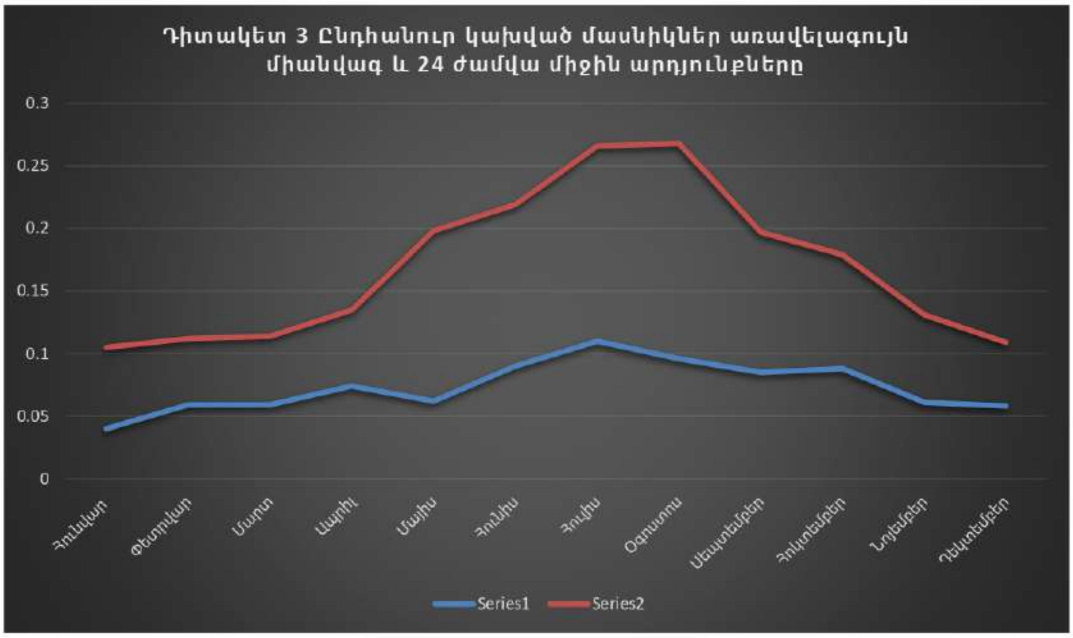
հ.հ.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
1.	Կախույթային չոր նյութեր	ՀՍՏ ԻՍՕ 11923-2014	մգ/լ	17.50	-
2.	Գույն	ԳՕՍՏ 31868-2012 Մեթոդ Ա	աստիճան	20	-
3.	Հոտ	ՌԴ 52.24.496-2018	բալ	0	-
4.	pH	ՀՍՏ ԻՍՕ 10523-2011	-	8.33	-
5.	Ընդհանուր կոշտություն	Ջրի և կեղտաջրերի փորձաքննության ստանդարտ մեթոդ 2340 Բ	մգէկվ/լ	7.0	-
6.	Կարբոնատային հիմնայնություն	ՀՍՏ ԻՍՕ 9963-2-2011	մգ/լ	22.50	-
7.	Սուլֆատներ	ՀՍՏ ԻՍՕ 10304-1-2015	մգ/լ	118.79	
8.	Քլորիդներ	ՀՍՏ ԻՍՕ 10304-1-2015	մգ/լ	76.43	-
9.	Ֆտորիդներ	ՀՍՏ ԻՍՕ 10304-1-2015	մգ/լ	0.5362	-
10.	Նիտրատներ	ՀՍՏ ԻՍՕ 10304-1-2015	մգ/լ	<0.05	-
11.	Նիտրիտներ	ԳՕՍՏ 33045-2014 Մեթոդ Բ	մգ/լ	0.27	-
12.	Բրոմիդ	ՀՍՏ ԻՍՕ 10304-1-2015	մգ/լ	<0.03	-
13.	Ամոնիում իոն	ԳՕՍՏ 33045-2014 Մեթոդ Ա	մգ/լ	0.0515	-
14.	Ֆոսֆատներ (օրթոֆոսֆատներ)	ՌԴ 52.24.382-2019	մգ/լ	0.0307	-
15.	Սիլիցիում	ՌԴ 52.24.433-2018	մգ/լ	21.47	-
16.	Էլեկտրահաղորդականություն	ՀՍՏ ԻՍՕ 7888-2012	մկՍմ/սմ	936	-
17.	Լիթիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.05067	-
18.	Բերիլիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
19.	Բոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.665	-
20.	Նատրիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	50.99	-
21.	Մագնեզիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	33.907	-
22.	Ալյումին	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.142	-
23.	Ֆոսֆոր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.152	-
24.	Կալիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	7.26	-
25.	Կալցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	83.64	-
26.	Տիտան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0133	-

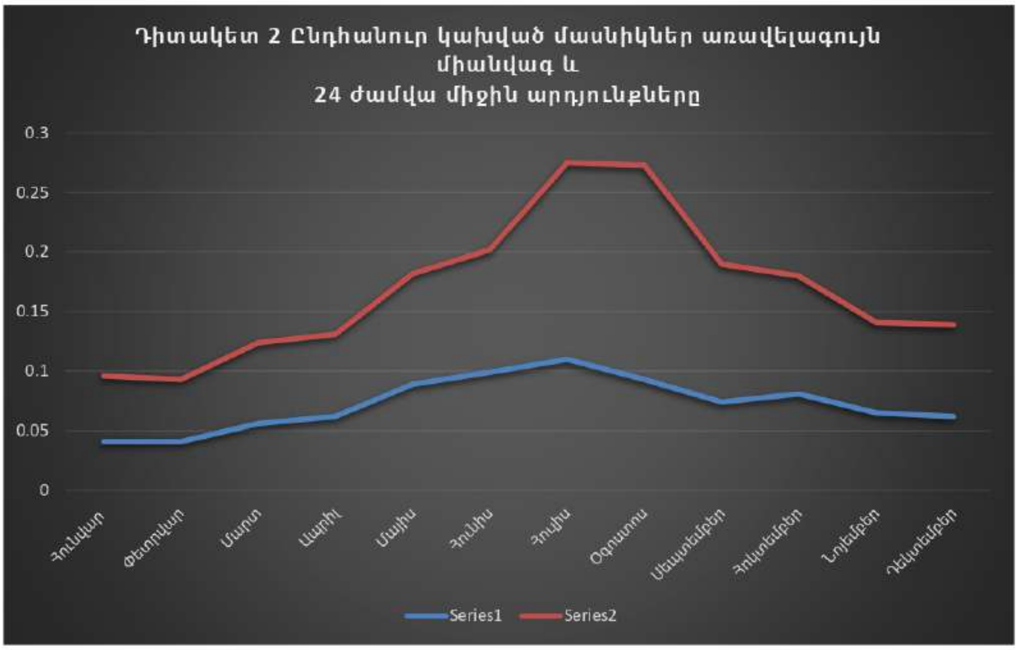
h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Չափման անորոշություն*
27.	Վանադիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0155	-
28.	Քրոմ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00435	-
29.	Երկաթ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.5086	-
30.	Մանգան	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0685	-
31.	Կոբալտ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000711	-
32.	Նիկել	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00873	-
33.	Պղինձ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00183	-
34.	Ցինկ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.01301	-
35.	Արսեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.01402	-
36.	Սելեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00243	-
37.	Ստրոնցիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.5104	-
38.	Մոլիբդեն	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.00518	-
39.	Կադմիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
40.	Անագ	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.001	-
41.	Ծարիր	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	<0.0001	-
42.	Բարիում	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.0648	-
43.	Կապար	ԻՍՕ 17294-2:2023	մգ/լ	0.000146	-

h.h.	Փորձարկված ցուցանիշի անվանումը	Փորձարկման մեթոդը	Չափման միավորը	Փորձարկման արդյունքը	Ընդլայնված անորոշություն*
1.	Հանքայնացում	ՀՏՍ ԻՍՕ 7888-2012	մգ/լ	621	-
2.	Հիդրոկարբոնատ իոն	ՀՏՍ ԻՍՕ 9963-1-2011	մգ/լ	329.51	-

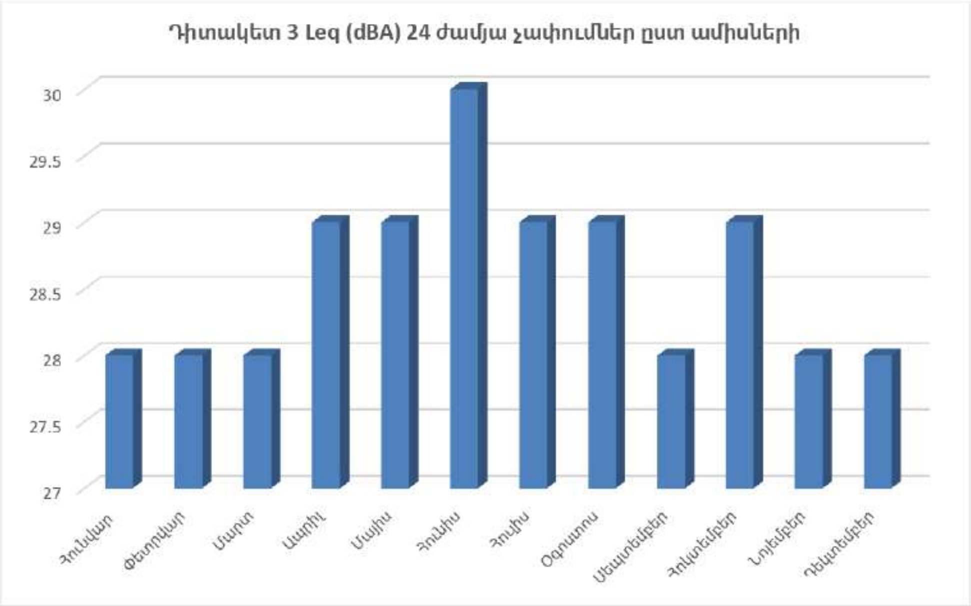
Մակերևութային ջրի նմուշները հետազոտության են ենթարկվել <<Հիդրոօդերևութաբանության և մոնիթորինգի կենտրոն>> ՊՈԱԿ-ի լաբորատորիայում


Դիտակետ 1 Ընդհանուր կախված մասնիկներ առավելագույն
միանվագ և 24 ժամվա միջին արդյունքները
0.35
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
Հունվար
Փետրվար
Մարտ
Ապրիլ
Մայիս
Հունիս
Հուլիս
Օգոստոս
Սեպտեմբեր
Հոկտեմբեր
Նոյեմբեր
Դեկտեմբեր
Series1
Series2


Դիտակետ 3 Ընդհանուր կախված մասնիկներ առավելագույն
միանվագ և 24 ժամվա միջին արդյունքները
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
Հունվար
Փետրվար
Մարտ
Ապրիլ
Մայիս
Հունիս
Հուլիս
Օգոստոս
Սեպտեմբեր
Հոկտեմբեր
Նոյեմբեր
Դեկտեմբեր
Series1
Series2



Դիտակետ 2 Ընդհանուր կախված մասնիկներ առավելագույն միանվագ և
24 ժամվա միջին արդյունքները
0.3
0.25
0.2
0.15
0.1
0.05
0
Հունվար
Փետրվար
Մարտ
Ապրիլ
Մայիս
Հունիս
Հուլիս
Օգոստոս
Սեպտեմբեր
Հոկտեմբեր
Նոյեմբեր
Դեկտեմբեր
Series1
Series2


Դիտակետ 3 Leq (dBA) 24 ժամյա չափումներ ըստ ամիսների
30
29.5
29
28.5
28
27.5
27
Հունվար
Փետրվար
Մարտ
Ապրիլ
Մայիս
Հունիս
Հուլիս
Օգոստոս
Սեպտեմբեր
Հոկտեմբեր
Նոյեմբեր
Դեկտեմբեր

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց

[illegible] 37

+374 77 990134, wolfengroup@yandex.com

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

Ղեկավար [illegible]

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

"WOLFENGROUP"

04723181