

ԼԻՃՔՎԱԶ-ԹԵՅԻ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐԻ ԲՆԱՊԱՀՊԱՆԱԿԱՆ
ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄԵՐԻ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ
ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ

(2021թ. տարեկան)

«ԼԻՃՔՎԱԶ» ՓԲԸ



Հաստատում էմ



Սասուն Ավետիսյան

Գլխավոր տնօրեն

18.02.2022թ.

Բովանդակություն

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ.....	3
ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ.....	3
ՀՈՂԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ.....	4
ԲՈՒՍԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀ.....	4
ՀՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐ.....	5
ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐ.....	5
Մթնոլորտային օդում փոշու մասնիկների մշտադիտարկումներ.....	5
Օդում ազոտի երկօքսիդի և ծծմբի երկօքսիդի չափումներ.....	8
Մակերևութային և հանքից դուրս եկող ջրերի մշտադիտարկումներ.....	8
Աղմուկի մակարդակի մշտադիտարկումներ.....	8
Կլիմայական ցուցանիշների մշտադիտարկում.....	9
Վիզուալ մշտադիտարկումներ.....	11

ՆԵՐԱԾՈՒԹՅՈՒՆ

Լիճքվագ-Թեյի ոսկու հանքավայրը գտնվում է ՀՀ հարավում՝ Սյունիքի մարզում, Մեղրի գետ գետի միջին հոսանքի աջ ափում, Վարդանիձոր գյուղից 4կմ դեպի հյուսիս-արևմուտք, իսկ Մեղրի ե/գ կայարանից՝ 20կմ հեռավորության վրա: Մոտակա բնակավայրերն են Եղնիկասար, Վարդանիձոր, Լեիվագ, Թխկուտ, Լիճք գյուղերը և Այգեձոր ավանը: Հանքավայրից 2.5կմ հեռավորության վրա անցնում է Երևան-Մեղրի ավտոմայրուղին: Հանքավայրը բաշխված է 1200-1700մ բացարձակ բարձրությունների վրա:

Ներկայում հանքավայրի շահագործման լիցենզիան պատկանում է «Լիճքվագ» ՓԲԸ-ին: Հանքաքարը հանքավայրից դուրս է բերվում ստորգետնյա մշակման եղանակով և ուղարկվում վերամշակման «Չաարատ Կապան» ՓԲԸ:

ՄԹՆՈԼՈՐՏԱՅԻՆ ՕԴԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Հանքավայրի տարածքը գտնվում է շրջանի արդյունաբերական ձեռնարկություններից բավականին հեռու (15.5 կմ Չանգեզուրի կոմբինատից և 17 կմ Ագարակի կոմբինատից): Մոտակա բնակելի տարածքը (Թխկուտ փոքր գյուղը, մշտական բնակչության թիվը՝ 69 մարդ) գտնվում է 2.5 կմ հեռավորության վրա: Համաձայն «ՀՀ բնակավայրերի մթնոլորտային օդն աղտոտող նյութերի ֆոնային կոնցենտրացիաները» ուղեցույցի, մինչև 10 հազար բնակչությամբ բնակավայրերի համար օդի ֆոնային աղտոտվածության ցուցանիշներն են՝

Փոշի՝ 0.2 մգ/խմ;

Ծծմբի երկօքսիդ՝ 0.02 մգ/խմ;

Ազոտի երկօքսիդ՝ 0.008 մգ/խմ;

Ածխածնի օքսիդ՝ 0.4 մգ/խմ:

Հանքավայրի շրջակայքում մթնոլորտային օդը աղտոտված չէ և չի կրում տեխնածին ազդեցություն:

ՄԱԿԵՐԵՎՈՒԹԱՅԻՆ ՋՐԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

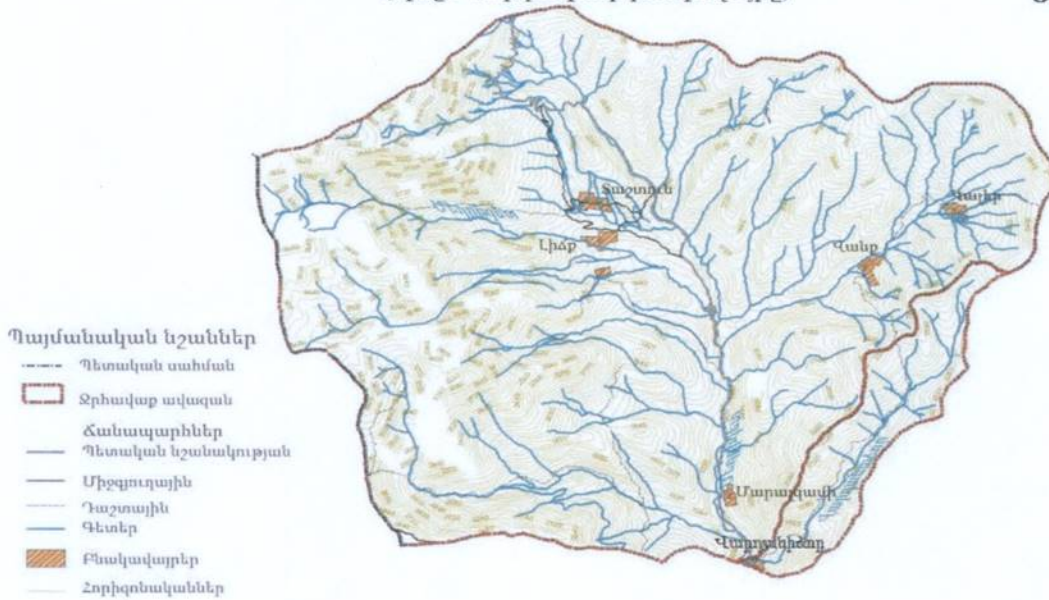
Դիտարկվող շրջանի հիմնական ջրահոսքն է Մեղրի գետը՝ իր Վարդանիձոր փոքր վտակով: Մեղրի գետի ջրի ավազանի քարտեզ-սխեման (մինչև Վարդանիձոր գյուղը) բերված է նկար 1-ում: Մեղրի գետը սկիզբ է առնում Չանգեզուրի լեռնաշղթայի արևելյան լեռնաբազուկի վրա գտնվող Սև (Գեկ-Գյոլ) լճից՝ Լիճք գյուղից 9 կմ դեպի արևմուտք: Գետի ակունքի նիշը 3600մ է: Այն հանդիսանում է Արաքսի ձախակողմյան վտակը, ձգվում է միջօրեականի ուղղությամբ և թափվում Արաքս գետ Մեղրի քաղաքի մոտ, 513մ ծ.մ. նիշի վրա: Վերին հոսանքում գետը հոսում է սառցադաշտային տրոգով, կենտրոնական մասում հովիտը V-աձև է, իսկ ստորին հոսանքում վերջանում է արտաբերման կոնով: Մեղրի գետի ընդհանուր երկարությունը 36 կմ է, ջրի ավազ մակերեսը՝ 336.3 կմ²:

Վարդանիձոր գյուղի մոտ Մեղրի գետին է միանում Վարդանիձոր վտակը, որը սկիզբ է առնում Մեղրու լեռնաշղթայի Արևիք լեռնաբազուկի հարավ-արևմտյան լանջերի 2500 մետր բարձրություններից:

Լիճքվագ-Թեյի հանքի գտնվելու վայրին ամենամոտ հիդրոլոգիական դիտակայանը տեղադրված է եղել Լիճք գյուղի մոտ: Այն բացվել է 1946 թվականին և փակվել 2002թ.:

Մեղրի գետի ջրհավաք ավազանի քարտեզը
(մինչև Վարդանիձոր բնակավայրը)

Նկար 1



ՀՈՂԵՐԻ ԲՆՈՒԹԱԳԻՐԸ

Շրջանին բնորոշ են լեռնաանտառային դարչնագույն հողերը, որոնք ձևավորվել են չափավոր տաք կլիմայի պայմաններում, կաղնու և հաճարենու անտառատեսակների տակ, պորֆիրիտների, գրանոդիորիտների, կրաքարերի, ավազաքարերի հողմահարված նյութերի, ինչպես նաև ողողաբերուկային կավավազային և կավային կուտակումների վրա: Անտառային դարչնագույն հողերի տարածման շրջանների ռելիեֆին բնորոշ են բլուրների տեսքով բազմաթիվ բարձրունքները, ինչպես նաև թմբերը և լանջերը, որոնք իջնում են կիրճերը և գետերի հովիտները:

ԲՈՒՍԱԿԱՆ ԱՇԽԱՐՀ

Սյունիքի մարզի ֆլորան իր մեջ ներառում է 2000-2500 տեսակի անոթավոր բույսեր, որոնց շարքում են բազմաթիվ էնդեմիկ, հազվագյուտ և անհետացող տեսակներ, մշակովի բույսերի վայրի ցեղատեսակներ, որոնք մեծ նշանակություն ունեն ներկա և ապագա սելեկցիայի համար, օգտակար բույսեր:

Դիտարկվող տարածքը գտնվում է Հայաստանի Մեղրու ֆլորիստական շրջանում: Այս շրջանը, ընդհանուր առմամբ, ընդգրկում է Արաքս գետի միջին հոսանքի ավազանը (<< սահմանում), հյուսիսից սահմանափակված է Մեղրու լեռնաշղթայով, իսկ հարավից, արևմուտքից և արևելքից՝ Հայաստանի պետական սահմանով: Շրջանի բուսականությունը ներկայացված է կիսաանապատով, սակավանտառներով (վաղանցուկ և գիհի), կաղնու անտառներով, ալպիական և մերձալպիական մարգագետիններով, հարուստ մերձափնյա բուսականությամբ և այլն:

Շրջանի ֆլորան իր մեջ ներառում է 1670 տեսակի անոթավոր բույսեր (առավել հարուստ ներկայացված են բարդաձաղկավորների, լրբազգիների և հացազգիների ընտանիքները): Շրջանում էնդեմիկ՝ Հայաստանի տարածքից դուրս չաճող, բույսերի տեսակները 23-ն են

(Ֆայվուշ, 2007): Ֆլորան ներկայացված է մեծ թվով հազվագյուտ բուսատեսակներով՝ Հայաստանի բույսերի Կարմիր գրքում ընդգրկված են 96 տեսակներ, որոնք աճում են շրջանի տարածքում:

Մեղրու տարածաշրջանի տարածքում ներկայումս առանձնացվել են երկու հատուկ պահպանվող բնական տարածքներ՝ Արևիկ Ազգային պարկը և Բողաքար արգելավայրը (արգելավայրը գտնվում է ազգային պարկի տարածքում):

ՀՆԱԳԻՏԱԿԱՆ ՀՈՒՇԱՐՁԱՆՆԵՐ

Տարածքում հնագիտական, պատմական հուշարձաններ չեն հայտնաբերվել: Հանքը շահագործվում է ստորգետնյա եղանակով և հողի մակերեսի խախտում տեղի չի ունենում: Ստորգետնյա ուղիների անցման ժամանակ, եթե հատնաբերվեն պատմական նշանակություն ունեցող հին իրեր, գերեզմաններ և այլն, աշխատանքները այդ տարածքում կդադարեցվեն, կիրավիրվեն մասնագետներ, և միայն նրանց եզրակացությունից հետո աշխատանքները կարող են շարունակվել:

ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐ

«Լիճքվազ» ՓԲԸ-ն հանքավայրը շահագործում է ստորգետնյա եղանակով: Հանքավայրի տարածքում իրականացվում է միայն հանքաքարի արդյունահանում, որից հետո կարճաժամկետ կուտակված արդյունահանված հանքաքարը տեղափոխվում է հետագա վերամշակման «Չաարատ Կապան» ՓԲԸ: Հանքաքարի արդյունահանման եղանակը և հետագա վերամշակման սխեման վկայում են, որ իրականացվող գործունեությունը շրջակա միջավայրի վրա էական ազդեցություն ունենալ չի կարող՝ հատկապես հաշվի առնելով իրականացվող մեղմացնող միջոցառումները:

Դաշտային չափումների ժամանակ իրականացվում են հետևյալ բնապահպանական ընկալիչների մշտադիտարկումները՝

1. Մթնոլորտային օդում փոշու մասնիկների մշտադիտարկումներ (PM 2.5, PM 10)
2. Մթնոլորտային օդում ազոտի երկօքսիդի և ծծմբի երկօքսիդի չափումներ պասիվ նմուշառիչների օգնությամբ
3. Մակերևութային և հանքից դուրս եկող ջրերի մշտադիտարկումներ
4. Աղմուկի մակարդակի մշտադիտարկումներ
5. Որոշ կլիմայական ցուցանիշներ, մասնավորապես՝ քամու ուղղություն, արագություն, օդի ջերմաստիճան, խոնավություն
6. Վիզուալ մշտադիտարկումներ

Մթնոլորտային օդում փոշու մասնիկների մշտադիտարկումներ

Մթնոլորտում փոշու մասնիկների չափումներն իրականացվում են կիրառելով Aerocet 831 (նկար 2) սարքավորում, որը չափում է օդում ինչպես PM 2.5, այնպես էլ PM10 մասնիկները: Չափումներն իրականացվել են հանքավայրի տարածքում 2 կետից, բանվորական ավանում (կացարանների հարևանությամբ) և հանքավայրի տարածքից դուրս 1 կետից:



Նկ. 2. Aerocet 831

Հանքաքարի պահեստ							
Չափող մասնիկները, չափման միավոր (մգ/մ ³)							
PM 2.5				PM 10			
1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ	1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ
0.001	0.0012	0.009	0.0085	0.004	0.006	0.3	0.6
0.003	0.0028	0.008	0.0194	0.005	0.0044	0.15	0.114
0.015	0.017	0.035	0.0682	0.001	0.001	0.4	0.179
0.005	0.006	0.015	0.0276	0.019	0.025	0.2	0.1
0.02	0.017		0.0166	0.047	0.032		0.0344
0.007	0.006		0.029	0.015	0.01		0.0542
0.05	0.08		0.0247	0.002	0.0016		0.0615
0.022	0.016		0.0275	0.022	0.02		0.0733
0.001	0.002		0.0391	0.003	0.001		0.0625
0.07	0.09			0.02	0.01		

Օդափչման կայանից 20 մետր հեռու							
Չափող մասնիկները, չափման միավոր (մգ/մ ³)							
PM 2.5				PM 10			
1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ	1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ
0.006	0.006	0.026	0.0024	0.006	0.007	0.16	0.0353
0.001	0.002	0.007	0.0218	0.005	0.006	0.09	0.0963
0.025	0.032	0.018	0.0388	0.003	0.005	0.1	0.232
0.004	0.003	0.007	0.0251	0.025	0.03	0.04	0.0866
0.01	0.015		0.0342	0.032	0.03		0.0579
0.003	0.002		0.0307	0.009	0.01		0.0582

0.02	0.016		0.0225	0.003	0.01		0.0439
0.015	0.01		0.0283	0.016	0.02		0.045
0.003	0.002		0.0349	0.004	0.003		0.0481
0.05	0.04			0.0015	0.001		

Բանվորական ավան							
Չափող մասնիկները, չափման միավոր (մգ/մ ³)							
PM 2.5				PM 10			
1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ	1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ
		0.02	0.0026			0.1	0.0181
		0.006	0.0199			0.2	0.108
		0.012	0.0207			0.3	0.138
		0.006	0.0207			0.1	0.0874
			0.0154				0.0306
			0.0386				0.0852
			0.024				0.06
			0.0285				0.052
			0.0375				0.057

Հանքից դուրս (ֆոնային գոտի)							
Չափող մասնիկները, չափման միավոր (մգ/մ ³)							
PM 2.5				PM 10			
1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ	1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ
0.001	0.0014	0.013	0.0018	0.004	0.003	0.07	0.0212
0.001	0.002	0.003	0.0171	0.002	0.003	0.4	0.127
0.003	0.002	0.023	0.0067	0.002	0.001	0.2	0.0357
0.01	0.01	0.015	0.0295	0.07	0.009	0.9	0.1
0.007	0.005		0.0146	0.006	0.002		0.0293
0.004	0.036		0.0353	0.007	0.01		0.106
0.009	0.01		0.0227	0.01	0.007		0.0468
0.02	0.019		0.0259	0.008	0.01		0.0733
0.0016	0.001		0.0356	0.004	0.002		0.0502
0.005	0.003			0.0015	0.002		

Աղյուսակների համեմատությունից երևում է, որ ֆոնային գոտում փոշու մասնիկների մշտադիտարկման արդյունքները համադրելի են հանքի տարածքում և բանվորական ավանում իրականացված մշտադիտարկումների արդյունքների հետ:

Օդում ազոտի երկօքսիդի և ծծմբի երկօքսիդի չափումներ

Ազոտի երկօքսիդի և ծծմբի երկօքսիդի չափումներն իրականացվել են պասիվ նմուշառիչների միջոցով: Ներկայացված են արդյունքների միջինացված տվյալները:

Նմուշի անվանումը	Միջին օրական կոնցենտրացիա, մգ/խմ							
	Ծծմբի երկօքսիդ (ՍԹԿմիջ.օր = 0.05 մգ/մ ³)				Ազոտի երկօքսիդ (ՍԹԿմիջ.օր = 0.04 մգ/մ ³)			
	1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ	1 եռ	2 եռ	3 եռ	4 եռ
Հանքի հրապարակ			0.04	0.023			0.01	0.016
Օդափչման կայանի հարևանությամբ			0.06	0.03			0.029	0.023
Հանքի տարածքից դուրս (ֆոն)			0.027	0.02			0.011	0.01

Մակերևութային և հանքից դուրս եկող ջրերի մշտադիտարկումներ

Ստորև ներկայացված են եռամսյակային միջինացված տվյալները:

Հոսքաջրերի բաղադրության ցուցանիշ	Չափման միավոր	Մշտադիտարկման արդյունքները							
		1 եռ		2 եռ		3 եռ		4 եռ	
		Հանքից դուրս եկող	Պարզարաններից դուրս եկող	Հանքից դուրս եկող	Պարզարաններից դուրս եկող	Հանքից դուրս եկող	Պարզարաններից դուրս եկող	Հանքից դուրս եկող	Պարզարաններից դուրս եկող
Կախսյթային չոր նյութեր	մգ/լ	72.8	3.9	68.7	4	1867	63.3	8927	37.6
Թթվածնի ընդհանուր պահանջարկ	մգ/Օլ	17	11	22	7	30	20	26.7	22
Թթվածնի 5-օրյա կենսաբանական պահանջարկ	մգ/Օչլ	2.3	1.1	1.9	1	1.8	2.5	1.50	1.90
Ֆոսֆատ իոն	մգ/լ	0.01	0.003	0.008	0.001	0.58	0.48	0.0500	0.02
Ամոնիում իոն	մգ/լ	0.22	0.07	0.2	0.04	29.4	20.08	50.20	7.70
Մագնեզիում	մգ/լ	29.8	1.7	30.1	1	84.2	60.9	60.70	61.10
Կալցիում	մգ/լ	35.7	2.3	33.9	2.1	17.05	9.6	460.90	407.90
Երկաթ	մգ/լ	1.3	0.08	1.1	0.06	0.39	0.4	1.20	1.37
Պղինձ	մգ/լ	1.87	0.14	1.69	0.16	0.07	0.3	0.08	0.80
Ցինկ	մգ/լ	1.3	0.04	1.6	0.02	0.3	3.6	0.97	1.60
Արսեն	մգ/լ	0.013	0.002	0.011	0.009	0.025	0.01	0.02	0.01
Կապար	մգ/լ	0.004	0.0012	0.005	0.001	0.04	0.019	0.03	0.009
Սուլֆատ իոն	մգ/լ	1	0.76	0.8	0.6				
Քլորիդ իոն	մգ/լ	0.17	0.09	0.1	0.05				
Նավթամթերք	մգ/լ	0	0	0	0				
Նիտրատ իոն	մգ/լ	0.66	0.1	0.58	0.08				
Լվացող սինթետիկ նյութեր	մգ/լ	0.02	0.01	0.01	0.01				

Աղմուկի մակարդակի մշտադիտարկումներ

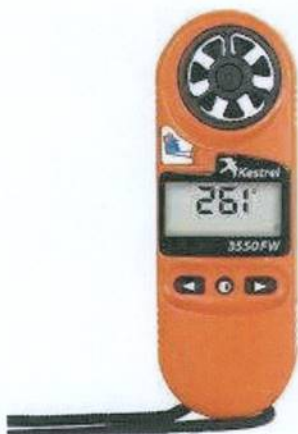
Աղմուկի չափումները իրականացվել են հանքավայրի տարածքում 2 կետից, բանվորական ավանում և հանքավայրի տարածքից դուրս (որպես ֆոն) 1 կետից: Չափումները իրականացվել են՝

- օդափոխության համակարգի կից հարթակից
- հանքահարթակի բարձրամաս տեղամասից
- կացարանների հարևանությամբ
- ընկերության տարածքից դուրս հատվածից

Ամիսը	Աղմուկի չափման արդյունքները, դԲ և վայրը			
	Հանքաքարի պահեստ	Օդափչման կայան	Կացարանների հարևանությամբ	Ընկերության տարածքից դուրս հարթակ (ֆոն)
Հունվար	53	62		35
Փետրվար	48.8	72.4		40.3
Մարտ	38	63.4		28.6
Ապրիլ	54	63		34
Մայիս	46.4	71.9		39.6
Հունիս	39.4	66.7		26.5
Հուլիս	54	63		34
Օգոստոս	46.4	71.9		39.6
Սեպտեմբեր	39.4	66.7		26.5
Հոկտեմբեր	61.4	82.6	47	49.5
	60.3	72.3	48.8	66.4
	60.3	76.6	62.8	52.3
Նոյեմբեր	60.5	70.2	50.8	55.9
	57.9	73.9	49.1	61.8
	59.4	72.1	45	64.1
Դեկտեմբեր	59.9	73.3	57.5	54.1
	70.5	71.6	56.8	52.6
	57.4	59.5	49.1	49.9

Կլիմայական ցուցանիշների մշտադիտարկում

Կլիմայական մշտադիտարկումների ժամանակ չափվում է քամու արագությունը, ուղղությունը, օդի ջերմաստիճանը, օդի հարաբերական խոնավությունը, բարոմետրիկ ճնշումը: Չափումներն իրականացվում են Kestrel 3550 FW սարքով:



Հաշվետվությունում ներկայացված են տարբեր օրերի կատարված չափումների արդյունքները:

Երրորդ եռամսյակ

Մշտադի-տարկման վայրը	Քամի			Ջերմաս-տիճան °C	Հարաբե-րական խոնա-վություն %	Բարոմետրիկ ճնշում InHg	Բարձ-րություն, մ
	Ուղղութ-յուն	Առավելագույն արագություն (մ/վ)	Միջին արագություն (մ/վ)				
Կացարաններ	հս.-արվ.	1.2	0.6	35.3 27 27 23.6	25.7 38 30.8 34.2	25.27 25.15 25.2 25.16	1407
	հս.-արմ.	0.6 0.9	0.4 0.6				
	հվ.-արվ.						
	հվ.-արմ.	0.8 1.4 2.9	0.5 1.1 2				
Օդափոխության տարածք	հս.-արվ.			23 21 24.2 19.5	51 57 40 63.2	25.23 25.12 25.18 25.15	1415
	հս.-արմ.	2.4 2.7 5 2	1.6 1.9 2.7 0.8				
	հվ.-արվ.						
	հվ.-արմ.						
Հանքի հրապարակ	հս.-արվ.	3.4 2.9 4.7	2.4 2.3 2.1	32.2 25 25 22	27 39.1 33.5 34.6	25.3 25.23 25.28 25.17	1390
	հս.-արմ.						
	հվ.-արվ.	3.8	2.2				
	հվ.-արմ.						
Ֆոնային գոտի	հս.-արվ.	3.3 3.3 3.1	2.1 2.1 1.8	32.8 24 20.5 21	26 39.8 40 45.3	24.9 24.8 24.82 24.84	1522
	հս.-արմ.						
	հվ.-արվ.	3.5	2.7				
	հվ.-արմ.						

Չորրորդ եռամսյակ

Մշտադի-տարկման վայրը	Քամի			Ջերմաս-տիճան °C	Հարաբե-րական խոնա-վություն %	Բարոմետրիկ ճնշում InHg	Բարձ-րություն, մ
	Ուղղութ-յուն	Առավելագույն արագություն (մ/վ)	Միջին արագություն (մ/վ)				
Կացարաններ	հս.-արվ.	1.1	0.6	18.1	49.4	25.41	1407
		1.8	0.9	23.3	38	25.25	
	հս.-արմ.	1.5	1	17.5	37.3	25.32	
		1.4	0.6	10.3	77.7	25.48	
		1.1	0.8	15.6	46.1	25.41	
		1.6	1	14	53.6	25.28	
հվ.-արվ.			9	47.4	25.3		

	հվ.-արմ.	0.8 1.5 1.3	0.6 0.9 1	8.5 -1	55.8 59.5			
Օդափոխության տարածք	հս.-արվ.	2.6 2.2	0.8 1.4	16.7 23.2 15.7 9 11 13.9 8.5 8.3 -2	54.6 39.8 49.8 77.8 56.8 57 40.2 57.6 61.4	25.37 25.22 25.32 25.47 25.4 25.27 25.28	1415	
	հս.-արմ.	4.3	1.7					
	հվ.-արվ.	1.6 2.7 2.9 1.8 3.6	1.1 1.9 1.6 1.1 1.9					
		հվ.-արմ.	3.2					2.2
		հս.-արվ.	1.5					1
		հս.-արմ.						
Հանքի հրապարակ	հվ.-արվ.	2.8 2.5 2.8 1.7 1.5 2.9	1.9 1.5 1.8 1.2 0.9 1.5	12.6 20 14.8 8.1 8.3 11.6 9 8.5 -1	66.6 42.9 43.6 81.1 63.6 52.9 42.4 61.2 62.6	25.45 25.28 25.37 25.57 25.45 25.43 25.33	1390	
		հվ.-արմ.						
		հս.-արվ.	5.2	3	13.7 23	58.6 37.7		25.06 24.9
	հս.-արմ.	3.1	2.4	14.3 8	41.9 84.1	24.9 24.97		
	հվ.-արվ.	3.3 1.9 3.9 3 2.4	2.1 1.4 2.3 1.6 1.5	9 9 12.7 8 9	55.3 55.3 45.3 42.6 57.9	25.13 25.13 25.04 25.94 24.93		
		հվ.-արմ.	3.1 1.8	2.2 1.1	-2	61.4		
հվ.-արմ.								
Ֆոնային գոտի	հս.-արվ.	5.2	3	13.7 23	58.6 37.7	25.06 24.9	1522	
	հս.-արմ.	3.1	2.4	14.3 8	41.9 84.1	24.9 24.97		
	հվ.-արվ.	3.3 1.9 3.9 3 2.4	2.1 1.4 2.3 1.6 1.5	9 9 12.7 8 9	55.3 55.3 45.3 42.6 57.9	25.13 25.13 25.04 25.94 24.93		
		հվ.-արմ.	3.1 1.8	2.2 1.1	-2	61.4		
		հվ.-արմ.						

Վիզուալ մշտադիտարկումներ

Վիզուալ մշտադիտարկումներն իրականացվում են ընկերության ամբողջ արտադրական տարածքում: 2021թ. ընթացքում վիզուալ մշտադիտարկումների ժամանակ խախտումներ չեն հայտնաբերվել:

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«Լիճքվազ» ՓԲԸ, ՀՀ ք. Երևան, 011701010, info@lichkvaz.am

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

Ղեկավար

Սասուն Ավետիսյան
գլխավոր տնօրեն

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)



18.02.2022թ.

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը,
տարեթիվը)