

ՀՀ ՇՐՋԱԿԱ ՄԻՋԱՎԱՅՐԻ ՆԱԽԱՐԱՐ  
ՊԱՐՈՆ Հ.ՄԻՄԴՅԱՆԻՆ

Հարգելի պարոն Նախարար,

ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման  
համաձայն, ներկայացնում եմ ՀՀ Արմավիրի մարզի Ապագայի ԱԿԽ հանքավայրում  
2023թ.-ին իրականացված մշտադիտարկումների արդյունքները:

Հարգանքով՝

«ԷՍ ԹԻ ՍԵՐՎԻՍ» ՍՊԸ տնօրեն՝



Մ.Խաչատուրյան

15.04.2024

Հողային ծածկույթ	Հանքավայրի շրջակայքում	- հողերի քիմիական կազմը (рН, կատիոնափոխանական հատկությունները, էլեկտրահաղորդականության հատկանիշներ, մետաղների պարունակությունը -հողերի կազմաբանությունը	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն,	տարեկան մեկ անգամ	22	Որոշվող ցուցանիշ	Նմուշի ծածկագիր և վերցման տեղը	
		N1	N2					
		8431521	8431258					
		4442943	4442780					
		H-849	H-847					
		1.	Ջրածնային ցուցիչ		6.5	6.7		
		2.	Ինոնափոխանակում մգ/էկվ/100գ		17,8	20,3		
		3.	Fe, %		4,68	4,76		
		4.	Mn, %		0,16	0,2		
		5.	Zn, %		0,002	0,001		
		6.	Cu, %		0,005	0,003		
		7.	Mo, %		չի հայտն.	չի հայտն.		
		8.	Cr, %		0,0002	0,001		
		9.	Co, %		0,0005	0,0001		
		10.	Hg, %		չի հայտն.	չի հայտն.		
		11.	As, %		չի հայտն.	չի հայտն.		
		12.	Pb, %		< 0,0001	< 0,0001		
		13.	Ni, %		0,03	0,02		
		14.	Sb, %		չի հայտն.	չի հայտն.		
		15.	Cd, %		< 0,0001	< 0,0001		
		16.	B		0.002	0.001		
		17.	Ba		0.03	0.04		
		18.	Հումուս, մգ/կգ		2,8	3,3		
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էներգիկ տեսակներ	ընդերքօգտագործման տարածքին հարակից շրջան	տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների առկայությունը, պոպուլյացիայի փոփոխություն	նկարագրություն,	տարեկան մեկ անգամ	Տես բացատրագրում			

**ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՍՓՈՓ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ (2023թ.)**

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Նվազագույն հաճախականությունը	Արդյունքը
Մակերևութային ջրեր	-	ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	-	-	-
Ստորերկրյա ջրեր	-	-	-	-	-
Մթնոլորտային օդ	բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօդազործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ, ըստ քամիների վարդերի գերակշռող ուղղությունների՝ ար- տանետումների աղ- բյուրից մինչև 2 կմ հեռավորություն	- հանքավոշի, (PM10 և PM2.5), ածխածնի օքսիդ, ածխա- ջրածիններ, ազոտի օքսիդներ, մուր, ծծմբային անհիդրիդ, բենզ(ա)պիրեն,	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազո- տություն, չափումներ ավտոմատ չափման սարքերով	շաբաթական մեկ անգամ՝ 24 ժամ տևողությամբ	Անօրգանական փոշի – 0,67տ Ազոտի երկօքսիդ – 0,091տ Սահմ.ածխաջրածիններ – 0,02տ Ածխածնի օքսիդ – 0,046տ Կախված մասնիկներ- 0,007տ Ծծմբային անհիդրիդ-

Աղմուկ և թրթռում	Բացահանք, Արտաշար բնակավայր բնակավայր				Միջինը երեք եռամսյակների՝ 48.2Դբ
Ոչ վտանգավոր թափոններ	-	-	-	-	-
Վառելանյութի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-
Լեռնատրանսպորտային սարքավորումների աշխատանքային վիճակը	Բոլոր սարքավորումներն անցել են տարեկան տեխնիկական զննում				

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց «ԷՍ ԹԻ ՍԵՐՎԻՍ» ՍՊԸ, Ապագայի ԱԿԻՍ հանքավայր

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

Ղեկավար \_\_\_\_\_  
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)



## ԲԱՑԱՏՐԱԳԻՐ

ՀՀ ԱՐՄԱՎԻՐԻ ՄԱՐԶԻ ԱՊԱԳԱՅԻ ԱԿԻՍ ՀԱՆՔԱՎԱՅՐՈՒՄ  
2023Թ ԻՐԱԿԱՆԱՑՎԱԾ ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՑԱԼ

ՀՀ Արմավիրի մարզի Ապագայի ԱԿԻՍ Հանքավայրը գտնվում է ՀՀ Արմավիրի մարզում, Մեծամոր համայնքի Արտաշար բնակավայրի վարչական սահմաններում:

Մոտակա բնակավայրերն են Գայ, Հայկաշեն, Երասխահուն, Արտաշար և Ապագա գյուղերը, որոնց հետ հանքավայրը կապված է գրունտային և ասֆալտապատ ճանապարհներով:

Հանքավայրը զբաղեցնում է 31.98հա մակերես և եզրագծվում է հետևյալ ծայրակետային կոորդինատներով (ըստ ArmWGS-84 համակարգի).

- |                                  |                                   |
|----------------------------------|-----------------------------------|
| 1. Y=8431761.0000 X=4442758.0000 | 9. Y=8431294.0000 X=4442767.0000  |
| 2. Y=8431594.0000 X=4442679.0000 | 10. Y=8431375.0000 X=4442698.0000 |
| 3. Y=8431554.0000 X=4442708.0000 | 11. Y=8431842.0000 X=4442416.0000 |
| 4. Y=8431702.5214 X=4442904.6221 | 12. Y=8431959.0000 X=4442154.0000 |
| 5. Y=8431730.0000 X=4442941.0000 | 13. Y=8432136.0000 X=4442140.0000 |
| 6. Y=8431692.0000 X=4442955.0000 | 14. Y=8432209.2138 X=4442436.1093 |
| 7. Y=8431614.0000 X=4443021.0000 | 15. Y=8431976.4170 X=4442703.1268 |
| 8. Y=8431412.9089 X=4443036.4699 | 1. Y=8431761.0000 X=4442758.0000  |

Հաշվետու տարում հանքավայրի տարածքում իրականացվել են հողային ծածկույթի, մթնոլորտային օդի, բուսական և կենդանական աշխարհի և աղմուկի մշտադիտարկումներ, որոնց արդյունքները բերվում են ստորև:

### 1. Հողային ծածկույթ

Հանքավայրի շրջանում տարածված են ոռոգելի գորշ մնացորդային կավային հողեր:

Հանքավայրի մակերևույթի զգալի մասից հողային ծածկույթը բացակայում է, դրանք հանվել են ավելի վաղ իրականացված արդյունահանման աշխատանքների ժամանակ:

Օգտակար հաստվածքը ծածկող մակաշերտի հզորությունը (պահպանված տեղամասերում) հասնում է մինչև 1.3մ: Դրանք իրենցից ներկայացնում են աղակալված, ավազակոպնային խառնուրդի հետ միախառնված կավային, կավավազային, ավազակավային մեխանիկական կազմի փուխր այլուվիալ առաջացումներ:

Հանքավայրի մերձակայքից վերցված հողի նմուշների քիմիական կազմի որոշումների արդյունքները բերված են աղ.1-ում:

## Հանքավայրի մերձակայքի հողի նմուշների քիմիական կազմը

ՀՀ	Որոշվող ցուցանիշ	Նմուշի ծածկագիր և վերցման տեղը	
		N1 8431521 4442943 H-849	N2 8431258 4442780 H-847
1.	Ջրածնային ցուցիչ	6.5	6.7
2.	Իոնափոխանակում մգ/էկվ/100գ	17,8	20,3
3.	Fe, %	4,68	4,76
4.	Mn, %	0,16	0,2
5.	Zn, %	0,002	0,001
6.	Cu, %	0,005	0,003
7.	Mo, %	չի հայտն.	չի հայտն.
8.	Cr, %	0,0002	0,001
9.	Co, %	0,0005	0,0001
10.	Hg, %	չի հայտն.	չի հայտն.
11.	As, %	չի հայտն.	չի հայտն.
12.	Pb, %	< 0,0001	< 0,0001
13.	Ni, %	0,03	0,02
14.	Sb, %	չի հայտն.	չի հայտն.
15.	Cd, %	< 0,0001	< 0,0001
16.	B, %	0.002	0.001
17.	Ba, %	0.03	0.04
18.	Հումուս, %	2,8	3,3

## 2. Մթնոլորտային օդ

Մթնոլորտ արտանետվող վտանգավոր նյութերի քանակները որոշելու նպատակով կատարվել են գործիքային չափումներ: Չափումները կատարվել են շաբաթական մեկ անգամից մինչև ամիսը մեկ անգամ 24 ժամ տևողությամբ:

2023թ. ընթացքում Այազայի ԱԿԽ հանքավայրում իրականացված արդյունա-  
հանման աշխատանքների հետևանքով մթնոլորտ արտանետված վնասակար նյութերի  
փաստացի միջինացված արժեքներն հետևյալն են՝

Անօրգանական փոշի – 0,67տ

Ազոտի երկօքսիդ – 0,091տ

Սահմ.ածխաջրածիններ – 0,02տ

Ածխածնի օքսիդ – 0,046տ

Կախված մասնիկներ- 0,007տ

### 3. Բուսական և կենդանական աշխարհ

Ապագայի հանքավայրի շրջանի բուսականությունը ներկայացված է ստորին չորրորդական դարաշրջանից ՀՀ տարածքում իհայտ եկած աղասեր անապատային բուսատեսակներով:

Հանքավայրի շրջանին բնորոշ են օշան հավամրգանման (*Salsola ericoides* Bieb.), սարսազան կոնաձև (*Halocnemum strobilaceum* Pall. Bieb), անցողունիկ հեռացած (*Puccinellia distans*), սեզ սողացող (*Elytrigia repens*), հազարատերևուկ նեղատերև (*Achillea tenuifolia*), դաշտավլուկ սոխուկային (*Poa bulbosa*), օշինդր բուրավետը (*Artemisia fragrans* Willd.), լվածադիկ արծաթատերև (*Tanacetum argyrophyllum* C. Koch. Tzvel.), փշոտ կապար (*Capparis spinosa*) և սովորական եղեգ (*Phragmites communis*) բուսատեսակները:

Կարմիրգրքային բուսատեսակներ հանքավայրի շրջանում չեն հայտնաբերվել:

Հանքավայրի շրջանում կենդանական աշխարհը ներկայացված է տափաստանային-անապատային լանդշաֆտներին բնորոշ, հանրապետության տարածքում լայն տարածում ունեցող կենդանական ձևերով:

Երկկենցաղներից և սողուններից հանքավայրի մերձակայքում հանդիպել են դողոշներ, գորտեր, մողեսներ և լորտու տեսակի օձ:

Հանքավայր տանող ճանապարհի հարևանությամբ մեկ անգամ հանդիպել է աղվես:

Բավականին հաճախ հանդիպել է դաշտամուկ:

Թռչուններից հաճախ հանդիպել է դաշտային ծիծեռնակը:

Հանքավայրի մերձակայքում խոշոր կաթնասունների կամ թռչունների բներ, բնադրավայրեր չեն հայտնաբերվել:

Կենդանական աշխարհի կարմիրգրքային տեսակներ չեն հայտնաբերվել:

### 4. Աղմուկ, թրթռումներ

Չայնաչափի օգնությամբ ցերեկային և գիշերային ժամերին պարբերաբար իրականացվել են աղմուկի չափումներ: Ցերեկային ժամերին ծանրաբեռնված աշխատանքային ռեժիմում աղմուկի մակարդակը գրանցվել է 67 դԲԱ: Գիշերային ժամերին աղմուկի մակարդակը չի գերազանցել 45 դԲա-ը:

2023թ. ընթացքում հանքավայրում արդյունահանման աշխատանքներն իրականացվել են ընդհատումներով, այդ իսկ պատճառով աղմուկի միջին մակարդակը չի գերազանցել 48,2 դԲԱ-ը:

Հաշվետվությունն ու բացատրագիրը  
կազմեց ԱԶ Շ.Խաչատրյանը

