

ՄՇՏԱՂԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (2023թ. 3-Դ ԵՌԱՄՍՅԱԿ)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Նվազագույն հաճախականությունը	Արդյունքը																																																																																																																																																																																							
Մակերևութային ջրեր	1. Արջուտ գետի ակունքներից, մինչև հանքավայրի տարածք հասնելը	ՀՀ կառավարության 2011 թվականի հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	-նմուշառում, նմուշների լաբորատոր հետազոտություն:	-եռամյակը մեկ անգամ	<table><tr><th rowspan="2">N</th><th>Նմուշի համարը</th><th colspan="3">1</th><th colspan="3">2</th></tr><tr><th>Նմուշարկման վայրը</th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td></td><td></td><td>մգ/լ</td><td>մգ-լ/էկվ</td><td>էկվ-%</td><td>մգ/լ</td><td>մգ-լ/էկվ</td><td>էկվ-%</td></tr><tr><td>1</td><td>NH₄⁺</td><td>0,40</td><td>0,02</td><td>0,77</td><td>0,70</td><td>0,04</td><td>0,86</td></tr><tr><td>2</td><td>Na⁺</td><td>4,60</td><td>0,20</td><td>7,66</td><td>7,36</td><td>0,32</td><td>6,90</td></tr><tr><td>3</td><td>K⁺</td><td>0,32</td><td>0,01</td><td>0,38</td><td>0,66</td><td>0,02</td><td>0,43</td></tr><tr><td>4</td><td>Ca²⁺</td><td>31,52</td><td>1,57</td><td>60,15</td><td>59,89</td><td>2,99</td><td>64,44</td></tr><tr><td>5</td><td>Mg²⁺</td><td>9,55</td><td>0,79</td><td>30,27</td><td>13,85</td><td>1,14</td><td>24,57</td></tr><tr><td>6</td><td>Fe_{total}</td><td>0,44</td><td>0,02</td><td>0,77</td><td>2,42</td><td>0,13</td><td>2,80</td></tr><tr><td>7</td><td>Zn²⁺</td><td>0,0036</td><td></td><td></td><td>0,0047</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Cu²⁺</td><td>0,002</td><td></td><td></td><td>0,16</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Pb²⁺</td><td>0,0018</td><td></td><td></td><td>0,0017</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Cd²⁺</td><td>0,0008</td><td></td><td></td><td>0,0015</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Σ</td><td></td><td>2,61</td><td>100</td><td></td><td>4,64</td><td>100</td></tr><tr><td>11</td><td>Cl⁻</td><td>1,97</td><td>0,06</td><td>2,30</td><td>1,97</td><td>0,06</td><td>1,29</td></tr><tr><td>12</td><td>SO₄²⁻</td><td>10,29</td><td>0,21</td><td>8,05</td><td>106,17</td><td>2,21</td><td>47,63</td></tr><tr><td>13</td><td>HCO₃⁻</td><td>141,52</td><td>2,32</td><td>88,88</td><td>141,52</td><td>2,32</td><td>50,00</td></tr><tr><td>14</td><td>NO₃⁻</td><td>1,00</td><td>0,02</td><td>0,77</td><td>3,00</td><td>0,05</td><td>1,08</td></tr><tr><td>15</td><td>NO₂⁻</td><td>չի հայտ.</td><td></td><td></td><td>չի հայտ.</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Σ</td><td></td><td>2,61</td><td>100</td><td></td><td>4,64</td><td>100</td></tr><tr><td>16</td><td>Ընդհ.հանք.</td><td>201,62</td><td></td><td></td><td>337,71</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>Ընդհ.կոշտ.</td><td></td><td>2,36</td><td></td><td></td><td>4,13</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>pH</td><td>6,60</td><td></td><td></td><td>6,72</td><td></td><td></td></tr></table>	N	Նմուշի համարը	1			2			Նմուշարկման վայրը									մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%	մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%	1	NH ₄ ⁺	0,40	0,02	0,77	0,70	0,04	0,86	2	Na ⁺	4,60	0,20	7,66	7,36	0,32	6,90	3	K ⁺	0,32	0,01	0,38	0,66	0,02	0,43	4	Ca ²⁺	31,52	1,57	60,15	59,89	2,99	64,44	5	Mg ²⁺	9,55	0,79	30,27	13,85	1,14	24,57	6	Fe _{total}	0,44	0,02	0,77	2,42	0,13	2,80	7	Zn ²⁺	0,0036			0,0047			8	Cu ²⁺	0,002			0,16			9	Pb ²⁺	0,0018			0,0017			10	Cd ²⁺	0,0008			0,0015				Σ		2,61	100		4,64	100	11	Cl ⁻	1,97	0,06	2,30	1,97	0,06	1,29	12	SO ₄ ²⁻	10,29	0,21	8,05	106,17	2,21	47,63	13	HCO ₃ ⁻	141,52	2,32	88,88	141,52	2,32	50,00	14	NO ₃ ⁻	1,00	0,02	0,77	3,00	0,05	1,08	15	NO ₂ ⁻	չի հայտ.			չի հայտ.				Σ		2,61	100		4,64	100	16	Ընդհ.հանք.	201,62			337,71			17	Ընդհ.կոշտ.		2,36			4,13		18	pH	6,60			6,72		
	N				Նմուշի համարը		1			2																																																																																																																																																																																		
					Նմուշարկման վայրը																																																																																																																																																																																							
						մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%	մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%																																																																																																																																																																																	
	1				NH ₄ ⁺	0,40	0,02	0,77	0,70	0,04	0,86																																																																																																																																																																																	
	2				Na ⁺	4,60	0,20	7,66	7,36	0,32	6,90																																																																																																																																																																																	
	3				K ⁺	0,32	0,01	0,38	0,66	0,02	0,43																																																																																																																																																																																	
	4				Ca ²⁺	31,52	1,57	60,15	59,89	2,99	64,44																																																																																																																																																																																	
	5				Mg ²⁺	9,55	0,79	30,27	13,85	1,14	24,57																																																																																																																																																																																	
	6				Fe _{total}	0,44	0,02	0,77	2,42	0,13	2,80																																																																																																																																																																																	
	7				Zn ²⁺	0,0036			0,0047																																																																																																																																																																																			
	8				Cu ²⁺	0,002			0,16																																																																																																																																																																																			
	9				Pb ²⁺	0,0018			0,0017																																																																																																																																																																																			
	10				Cd ²⁺	0,0008			0,0015																																																																																																																																																																																			
					Σ		2,61	100		4,64	100																																																																																																																																																																																	
	11				Cl ⁻	1,97	0,06	2,30	1,97	0,06	1,29																																																																																																																																																																																	
	12				SO ₄ ²⁻	10,29	0,21	8,05	106,17	2,21	47,63																																																																																																																																																																																	
	13				HCO ₃ ⁻	141,52	2,32	88,88	141,52	2,32	50,00																																																																																																																																																																																	
	14				NO ₃ ⁻	1,00	0,02	0,77	3,00	0,05	1,08																																																																																																																																																																																	
	15				NO ₂ ⁻	չի հայտ.			չի հայտ.																																																																																																																																																																																			
	Σ		2,61	100		4,64	100																																																																																																																																																																																					
16	Ընդհ.հանք.	201,62			337,71																																																																																																																																																																																							
17	Ընդհ.կոշտ.		2,36			4,13																																																																																																																																																																																						
18	pH	6,60			6,72																																																																																																																																																																																							
2. Արջուտ գետից, հանքավայրից ցած					<p>Ծանոթություն. նմ.1- հիդրոկարբոնատային, կալցիում-մագնեզիումային, նմ.2- հիդրոկարբոնատ – սուլֆատային, կալցիում-մագնեզիումային</p> <p>Երկու նմուշներում NH₄-ը գերազանցում է թույլատրելի սահմանը, ինչը նշանակում է թաքմ կամ անընդմեջ աղտոտում:</p>																																																																																																																																																																																							

Մտորերկրյա ջրեր	Ռեզորթ աղբյուրից		նմուշառում, նմուշների լաբորատոր հետազոտություն	-եռամսյակը անգամ	մեկ	<table><tr><th rowspan="2">N</th><th>Նմուշի համարը</th><th colspan="3">3</th></tr><tr><th>Նմուշարկման վայրը</th><th></th><th></th><th></th></tr><tr><td></td><td></td><td>մգ/լ</td><td>մգ-լ/էկվ</td><td>էկվ-%</td></tr><tr><td>1</td><td>NH₄⁺</td><td>0,20</td><td>0,01</td><td>0,35</td></tr><tr><td>2</td><td>Na⁺</td><td>5,98</td><td>0,26</td><td>9,16</td></tr><tr><td>3</td><td>K⁺</td><td>0,32</td><td>0,01</td><td>0,35</td></tr><tr><td>4</td><td>Ca²⁺</td><td>34,67</td><td>1,73</td><td>60,92</td></tr><tr><td>5</td><td>Mg²⁺</td><td>10,03</td><td>0,83</td><td>29,22</td></tr><tr><td>6</td><td>Fe_{total}</td><td>0,04</td><td></td><td></td></tr><tr><td>7</td><td>Zn²⁺</td><td>0,001</td><td></td><td></td></tr><tr><td>8</td><td>Cu²⁺</td><td>0,0038</td><td></td><td></td></tr><tr><td>9</td><td>Pb²⁺</td><td>0,0077</td><td></td><td></td></tr><tr><td>10</td><td>Cd²⁺</td><td>0,0003</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Σ</td><td></td><td>2,84</td><td>100</td></tr><tr><td>11</td><td>Cl⁻</td><td>2,62</td><td>0,07</td><td>2,46</td></tr><tr><td>12</td><td>SO₄²⁻</td><td>16,46</td><td>0,34</td><td>11,97</td></tr><tr><td>13</td><td>HCO₃⁻</td><td>146,40</td><td>2,40</td><td>84,51</td></tr><tr><td>14</td><td>NO₃⁻</td><td>2,00</td><td>0,03</td><td>1,06</td></tr><tr><td>15</td><td>NO_x</td><td>չի հայտ.</td><td></td><td></td></tr><tr><td></td><td>Σ</td><td></td><td>2,84</td><td>100</td></tr><tr><td>16</td><td>Ընդհ.հանք.</td><td>218,73</td><td></td><td></td></tr><tr><td>17</td><td>Ընդհ.կոշտ.</td><td></td><td>2,56</td><td></td></tr><tr><td>18</td><td>pH</td><td>6,57</td><td></td><td></td></tr></table> <p>Նմուշի կազմը հիդրոկարբոնատ-սուլֆատային լացիում-մագնեզիումային է:</p>	N	Նմուշի համարը	3			Նմուշարկման վայրը						մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%	1	NH ₄ ⁺	0,20	0,01	0,35	2	Na ⁺	5,98	0,26	9,16	3	K ⁺	0,32	0,01	0,35	4	Ca ²⁺	34,67	1,73	60,92	5	Mg ²⁺	10,03	0,83	29,22	6	Fe _{total}	0,04			7	Zn ²⁺	0,001			8	Cu ²⁺	0,0038			9	Pb ²⁺	0,0077			10	Cd ²⁺	0,0003				Σ		2,84	100	11	Cl ⁻	2,62	0,07	2,46	12	SO ₄ ²⁻	16,46	0,34	11,97	13	HCO ₃ ⁻	146,40	2,40	84,51	14	NO ₃ ⁻	2,00	0,03	1,06	15	NO _x	չի հայտ.				Σ		2,84	100	16	Ընդհ.հանք.	218,73			17	Ընդհ.կոշտ.		2,56		18	pH	6,57		
	N	Նմուշի համարը	3																																																																																																																					
Նմուշարկման վայրը																																																																																																																								
		մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%																																																																																																																				
1	NH ₄ ⁺	0,20	0,01	0,35																																																																																																																				
2	Na ⁺	5,98	0,26	9,16																																																																																																																				
3	K ⁺	0,32	0,01	0,35																																																																																																																				
4	Ca ²⁺	34,67	1,73	60,92																																																																																																																				
5	Mg ²⁺	10,03	0,83	29,22																																																																																																																				
6	Fe _{total}	0,04																																																																																																																						
7	Zn ²⁺	0,001																																																																																																																						
8	Cu ²⁺	0,0038																																																																																																																						
9	Pb ²⁺	0,0077																																																																																																																						
10	Cd ²⁺	0,0003																																																																																																																						
	Σ		2,84	100																																																																																																																				
11	Cl ⁻	2,62	0,07	2,46																																																																																																																				
12	SO ₄ ²⁻	16,46	0,34	11,97																																																																																																																				
13	HCO ₃ ⁻	146,40	2,40	84,51																																																																																																																				
14	NO ₃ ⁻	2,00	0,03	1,06																																																																																																																				
15	NO _x	չի հայտ.																																																																																																																						
	Σ		2,84	100																																																																																																																				
16	Ընդհ.հանք.	218,73																																																																																																																						
17	Ընդհ.կոշտ.		2,56																																																																																																																					
18	pH	6,57																																																																																																																						
Մթնոլորտային օդ	բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ,	- հանքափոշի, (PM10 և PM2.5), ածխածնի օքսիդ, ածխա- ջրածիններ, ազոտի օքսիդներ, ծծմբային անհիդրիդ,	նմուշառում, չափումներ ավտոմատ չափման սարքերով	շաբաթական անգամ՝ 24 տևողությամբ	մեկ ժամ	Անօրգանական փոշի* – 0.7մգ/լիմ Ազոտի երկօքսիդ – 0.01մգ/լիմ Ածխածնի օքսիդ – 0.4 մգ/լիմ Ծծմբի երկօքսիդ – 0.06 մգ/լիմ <i>*Երրորդ եռամսյակի ընթացքում հանքավայրը չի շահագործվել</i>																																																																																																																		

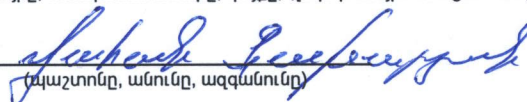
Հողային ծածկույթ	Հանքավայրի շրջակայքում	- հողերի քիմիական կազմը (рН, կատիոնափոխանակման հատկությունները, էլեկտրահաղորդականության հատկանիշներ, մետաղների պարունակությունը	նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն,	- տարեկան մեկ անգամ	ՀՀ	Որոշվող ցուցանիշ*	Նմուշի ծածկագիր և վերցման տեղը	
						N1	N2	
					1.	Ջրածնային ցուցիչ	4.0	4.0
					2.	Էլեկտրահաղորդականություն (μS/սմ)	150	182
					3.	Fe, %	3.95	2.53
					4.	Mn,	0.04	0.05
					5.	Zn,	0.05	0.02
					6.	Cu,	0.015	0.01
					7.	Mo,	չ/հ	չ/հ
					8.	Cr,	0.003	0.001
					9.	Co,	0.0001	0.0002
					10.	Hg,	չ/հ	չ/հ
					11.	As,	չ/հ	չ/հ
					12.	Pb,	<0.0001	<0.0001
					13.	Ni,	0.001	0.0015
					14.	Sb,	չ/հ	չ/հ
					15.	Cd	չ/հ	չ/հ
					16.	B	0.02	0.005
					17.	Ba	0.01	0.003
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ					Ընթացքի մեջ է, կներկայացվի տարեկան հաշվետվությունում			
Աղմուկ և թրթռում	Բացահանք, բնակավայր	Արջուտ		Գրանցում ձայնաչափով	Հաբաթական մեկ անգամ	Միջինը եռամսյակում՝ 1. Հանքավայրի տարածքում 44.7Դբ, 2.-Արջուտ բնակավայրում՝ 45.6 Դբ		
Ոչ վտանգավոր թափոններ	-	-	-	-	-			
Վատեղանյութի պահեստարաններ	-	-	-	-	-			

Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ					
Լեռնատրանսպորտային սարքավորումների աշխատանքային վիճակը	Բոլոր սարքավորումներն անցել են տարեկան տեխնիկական զննում				

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց «ԲԱԿՏԵԿ ԷԿՈ» ՍՊԸ, ՀՀ Լոռու մարզի Արջուտի ոսկու հանքավայր, հեռ.091765572

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

Ղեկավար



(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տպերթիվը)



N	Նմուշի համաքր	3		
	Նմուշարկման վայրը			
		մգ/լ	մգ-լ/էկվ	էկվ-%
1	NH ₄ ⁺	0,20	0,01	0,35
2	Na ⁺	5,98	0,26	9,16
3	K ⁺	0,32	0,01	0,35
4	Ca ²⁺	34,67	1,73	60,92
5	Mg ²⁺	10,03	0,83	29,22
6	Fe _{total}	0,04		
7	Zn ²⁺	0,001		
8	Cu ²⁺	0,0038		
9	Pb ²⁺	0,0077		
10	Cd ²⁺	0,0003		
	Σ		2,84	100
11	Cl ⁻	2,62	0,07	2,46
12	SO ₄ ²⁻	16,46	0,34	11,97
13	HCO ₃ ⁻	146,40	2,40	84,51
14	NO ₃ ⁻	2,00	0,03	1,06
15	NO ₂ ⁻	չի հայտ.		
	Σ		2,84	100
16	Ընդհ.հանք.	218,73		
17	Ընդհ.կոշտ.		2,56	
18	pH	6,57		