

«ՉԱԱՐԱՏ ԿԱՊԱՆ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

«CHAARAT KAPAN»
CLOSED JOINT STOCK COMPANY

Հասցե՝ Հայաստանի Հանրապետություն
3302, Սյունիքի մարզ, ք. Կապան,
Գործարանային փող., 4 շենք

4 Gortsaranayin Street, Kapan,
Syunik Region 3302, Republic of Armenia

N 307

«09» 07 2020թ.

ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարարի
ատաջին տեղակալ Վահե Զիլավյանին

Հարգելի պրն Զիլավյան,
Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 22 փետրվարի 2018 թվականի N 191-Ն որոշման (այսուհետ Որոշում) հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների վերաբերյալ 2020թ. -ի երկրորդ եռամսյակի հաշվետվությունը:
Առդիր՝ 6 էջ:

Հարգանքով՝

Դավիթ Թովմասյան
Գլխավոր տնօրեն



ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2020թ. -ի 2-րդ եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը																																																																																																										
Մակերևութային ջրեր	1. Հիդրոտեխնիկական կառույցի մաքրված ջրերի արտաթողման կետ 2. Արտաթողման կետից վերև և ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետեր	1. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 000117 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 04.10.2019թ նորմեր 2. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական 1 անգամ	<p>Արտաթողման կետ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Ապրիլ</th> <th>Մայիս</th> <th>Հունիս</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td rowspan="15">նմուշառում չի իրականացվել</td><td>0.00037</td><td>0.00119</td></tr> <tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.0027</td><td>0.0016</td></tr> <tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.173</td><td>0.329</td></tr> <tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.0071</td><td>0.00175</td></tr> <tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.00245</td><td>0.00119</td></tr> <tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.000087</td><td>0.000431</td></tr> <tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.0002</td><td>0.000184</td></tr> <tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.0009</td><td>0.0018</td></tr> <tr><td>Նատրիում, գ/մ³</td><td>5.58</td><td>15.73</td></tr> <tr><td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td><td>5.64</td><td>9.88</td></tr> <tr><td>Քլորիդներ, գ/մ³</td><td>1.97</td><td>4.07</td></tr> <tr><td>Նիտրատներ, գ/մ³</td><td>0.83</td><td>3.07</td></tr> <tr><td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td><td>0.0102</td><td>0.0365</td></tr> <tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>16.10</td><td>48.1</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>3.35</td><td>2.23</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>15</td><td>10</td></tr> </tbody> </table> <p>Մինչև արտաթողման կետ</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Ապրիլ</th> <th>Մայիս</th> <th>Հունիս</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>Ցինկ, գ/մ³</td><td rowspan="15">նմուշառում չի իրականացվել</td><td>0.14400</td><td>0.0702</td></tr> <tr><td>Պղինձ, գ/մ³</td><td>0.01560</td><td>0.0358</td></tr> <tr><td>Երկաթ, գ/մ³</td><td>0.699</td><td>0.385</td></tr> <tr><td>Մանգան, գ/մ³</td><td>0.153</td><td>0.159</td></tr> <tr><td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td><td>0.0011</td><td>0.000929</td></tr> <tr><td>Կապար, գ/մ³</td><td>0.00116</td><td>0.000313</td></tr> <tr><td>Կոբալտ, գ/մ³</td><td>0.00112</td><td>0.001</td></tr> <tr><td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td><td>0.16800</td><td>0.0444</td></tr> <tr><td>Նատրիում, գ/մ³</td><td>38.87</td><td>17.79</td></tr> <tr><td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td><td>109.47</td><td>83.68</td></tr> <tr><td>Քլորիդներ, գ/մ³</td><td>5.02</td><td>4.86</td></tr> <tr><td>Նիտրատներ, գ/մ³</td><td>5.891</td><td>4.486</td></tr> <tr><td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td><td>0.396</td><td>0.24</td></tr> <tr><td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td><td>45.5</td><td>49.7</td></tr> <tr><td>ԹԿՊ, գ/մ³</td><td>2.08</td><td>2.4</td></tr> <tr><td>ԹՔՊ, գ/մ³</td><td>15</td><td>10</td></tr> </tbody> </table>	Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Ցինկ, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.00037	0.00119	Պղինձ, գ/մ ³	0.0027	0.0016	Երկաթ, գ/մ ³	0.173	0.329	Մանգան, գ/մ ³	0.0071	0.00175	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.00245	0.00119	Կապար, գ/մ ³	0.000087	0.000431	Կոբալտ, գ/մ ³	0.0002	0.000184	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.0009	0.0018	Նատրիում, գ/մ ³	5.58	15.73	Սուլֆատներ, գ/մ ³	5.64	9.88	Քլորիդներ, գ/մ ³	1.97	4.07	Նիտրատներ, գ/մ ³	0.83	3.07	Նիտրիտներ, գ/մ ³	0.0102	0.0365	Կախված նյութեր, գ/մ ³	16.10	48.1	ԹԿՊ, գ/մ ³	3.35	2.23	ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10	Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Ցինկ, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.14400	0.0702	Պղինձ, գ/մ ³	0.01560	0.0358	Երկաթ, գ/մ ³	0.699	0.385	Մանգան, գ/մ ³	0.153	0.159	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.0011	0.000929	Կապար, գ/մ ³	0.00116	0.000313	Կոբալտ, գ/մ ³	0.00112	0.001	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.16800	0.0444	Նատրիում, գ/մ ³	38.87	17.79	Սուլֆատներ, գ/մ ³	109.47	83.68	Քլորիդներ, գ/մ ³	5.02	4.86	Նիտրատներ, գ/մ ³	5.891	4.486	Նիտրիտներ, գ/մ ³	0.396	0.24	Կախված նյութեր, գ/մ ³	45.5	49.7	ԹԿՊ, գ/մ ³	2.08	2.4	ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10
					Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս																																																																																																							
					Ցինկ, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.00037	0.00119																																																																																																							
					Պղինձ, գ/մ ³		0.0027	0.0016																																																																																																							
					Երկաթ, գ/մ ³		0.173	0.329																																																																																																							
					Մանգան, գ/մ ³		0.0071	0.00175																																																																																																							
					Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³		0.00245	0.00119																																																																																																							
					Կապար, գ/մ ³		0.000087	0.000431																																																																																																							
					Կոբալտ, գ/մ ³		0.0002	0.000184																																																																																																							
					Մոլիբդեն, գ/մ ³		0.0009	0.0018																																																																																																							
					Նատրիում, գ/մ ³		5.58	15.73																																																																																																							
					Սուլֆատներ, գ/մ ³		5.64	9.88																																																																																																							
					Քլորիդներ, գ/մ ³		1.97	4.07																																																																																																							
					Նիտրատներ, գ/մ ³		0.83	3.07																																																																																																							
					Նիտրիտներ, գ/մ ³		0.0102	0.0365																																																																																																							
					Կախված նյութեր, գ/մ ³		16.10	48.1																																																																																																							
					ԹԿՊ, գ/մ ³		3.35	2.23																																																																																																							
					ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10																																																																																																								
					Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս																																																																																																							
					Ցինկ, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.14400	0.0702																																																																																																							
					Պղինձ, գ/մ ³		0.01560	0.0358																																																																																																							
					Երկաթ, գ/մ ³		0.699	0.385																																																																																																							
					Մանգան, գ/մ ³		0.153	0.159																																																																																																							
					Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³		0.0011	0.000929																																																																																																							
					Կապար, գ/մ ³		0.00116	0.000313																																																																																																							
					Կոբալտ, գ/մ ³		0.00112	0.001																																																																																																							
					Մոլիբդեն, գ/մ ³		0.16800	0.0444																																																																																																							
					Նատրիում, գ/մ ³		38.87	17.79																																																																																																							
Սուլֆատներ, գ/մ ³	109.47	83.68																																																																																																													
Քլորիդներ, գ/մ ³	5.02	4.86																																																																																																													
Նիտրատներ, գ/մ ³	5.891	4.486																																																																																																													
Նիտրիտներ, գ/մ ³	0.396	0.24																																																																																																													
Կախված նյութեր, գ/մ ³	45.5	49.7																																																																																																													
ԹԿՊ, գ/մ ³	2.08	2.4																																																																																																													
ԹՔՊ, գ/մ ³	15	10																																																																																																													

					<p>Արտաթողման կետից հետո</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Ապրիլ</th> <th>Մայիս</th> <th>Հունիս</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ցինկ, գ/մ³</td> <td rowspan="15">նմուշառում չի իրականացվել</td> <td>0.0537</td> <td>0.0129</td> </tr> <tr> <td>Պղինձ, գ/մ³</td> <td>0.00709</td> <td>0.0161</td> </tr> <tr> <td>Երկաթ, գ/մ³</td> <td>0.13</td> <td>0.0491</td> </tr> <tr> <td>Մանգան, գ/մ³</td> <td>0.0577</td> <td>0.00745</td> </tr> <tr> <td>Քրոմ ³⁺, գ/մ³</td> <td>0.00103</td> <td>0.000574</td> </tr> <tr> <td>Կապար, գ/մ³</td> <td>0.0000808</td> <td>0.000133</td> </tr> <tr> <td>Կոբալտ, գ/մ³</td> <td>0.000361</td> <td>0.00017</td> </tr> <tr> <td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td> <td>0.166</td> <td>0.0187</td> </tr> <tr> <td>Նատրիում, գ/մ³</td> <td>32.42</td> <td>3.52</td> </tr> <tr> <td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td> <td>77.84</td> <td>62.77</td> </tr> <tr> <td>Քլորիդներ, գ/մ³</td> <td>5.66</td> <td>2.42</td> </tr> <tr> <td>Նիտրատներ, գ/մ³</td> <td>3.09</td> <td>1.91</td> </tr> <tr> <td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td> <td>0.241</td> <td>0.031</td> </tr> <tr> <td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td> <td>35.9</td> <td>17.5</td> </tr> <tr> <td>ԹԿՊ, գ/մ³</td> <td>3.34</td> <td>2.94</td> </tr> <tr> <td>ԹՔՊ, գ/մ³</td> <td>10</td> <td>5</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Ցինկ, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.0537	0.0129	Պղինձ, գ/մ ³	0.00709	0.0161	Երկաթ, գ/մ ³	0.13	0.0491	Մանգան, գ/մ ³	0.0577	0.00745	Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³	0.00103	0.000574	Կապար, գ/մ ³	0.0000808	0.000133	Կոբալտ, գ/մ ³	0.000361	0.00017	Մոլիբդեն, գ/մ ³	0.166	0.0187	Նատրիում, գ/մ ³	32.42	3.52	Սուլֆատներ, գ/մ ³	77.84	62.77	Քլորիդներ, գ/մ ³	5.66	2.42	Նիտրատներ, գ/մ ³	3.09	1.91	Նիտրիտներ, գ/մ ³	0.241	0.031	Կախված նյութեր, գ/մ ³	35.9	17.5	ԹԿՊ, գ/մ ³	3.34	2.94	ԹՔՊ, գ/մ ³	10	5
Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս																																																							
Ցինկ, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.0537	0.0129																																																							
Պղինձ, գ/մ ³		0.00709	0.0161																																																							
Երկաթ, գ/մ ³		0.13	0.0491																																																							
Մանգան, գ/մ ³		0.0577	0.00745																																																							
Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³		0.00103	0.000574																																																							
Կապար, գ/մ ³		0.0000808	0.000133																																																							
Կոբալտ, գ/մ ³		0.000361	0.00017																																																							
Մոլիբդեն, գ/մ ³		0.166	0.0187																																																							
Նատրիում, գ/մ ³		32.42	3.52																																																							
Սուլֆատներ, գ/մ ³		77.84	62.77																																																							
Քլորիդներ, գ/մ ³		5.66	2.42																																																							
Նիտրատներ, գ/մ ³		3.09	1.91																																																							
Նիտրիտներ, գ/մ ³		0.241	0.031																																																							
Կախված նյութեր, գ/մ ³		35.9	17.5																																																							
ԹԿՊ, գ/մ ³		3.34	2.94																																																							
ԹՔՊ, գ/մ ³	10	5																																																								
Ստորգետնյա ջրեր	Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր	Ջրերի քիմիական կազմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>Ապրիլ</th> <th>Մայիս</th> <th>Հունիս</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zn, գ/մ³</td> <td rowspan="8">նմուշառում չի իրականացվել</td> <td>0.0368</td> <td>0.014</td> </tr> <tr> <td>Cu, գ/մ³</td> <td>0.00569</td> <td>0.0154</td> </tr> <tr> <td>Fe, գ/մ³</td> <td>0.104</td> <td>0.26</td> </tr> <tr> <td>Mn, գ/մ³</td> <td>0.0395</td> <td>0.138</td> </tr> <tr> <td>Cr, գ/մ³</td> <td>0.000982</td> <td>0.0106</td> </tr> <tr> <td>Pb, գ/մ³</td> <td>0.00005</td> <td>0.000197</td> </tr> <tr> <td>Co, գ/մ³</td> <td>0.000277</td> <td>0.00128</td> </tr> <tr> <td>ԹԿՊ, գ/մ³</td> <td>2.5</td> <td>1.6</td> </tr> </tbody> </table>	Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս	Zn, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.0368	0.014	Cu, գ/մ ³	0.00569	0.0154	Fe, գ/մ ³	0.104	0.26	Mn, գ/մ ³	0.0395	0.138	Cr, գ/մ ³	0.000982	0.0106	Pb, գ/մ ³	0.00005	0.000197	Co, գ/մ ³	0.000277	0.00128	ԹԿՊ, գ/մ ³	2.5	1.6																								
Անվանում	Ապրիլ	Մայիս	Հունիս																																																							
Zn, գ/մ ³	նմուշառում չի իրականացվել	0.0368	0.014																																																							
Cu, գ/մ ³		0.00569	0.0154																																																							
Fe, գ/մ ³		0.104	0.26																																																							
Mn, գ/մ ³		0.0395	0.138																																																							
Cr, գ/մ ³		0.000982	0.0106																																																							
Pb, գ/մ ³		0.00005	0.000197																																																							
Co, գ/մ ³		0.000277	0.00128																																																							
ԹԿՊ, գ/մ ³		2.5	1.6																																																							
Մթնոլորտային օդ	Արտադրական հրապարակ 1 Արտադրական հրապարակ 2 Արտադրական հրապարակ 3	Հանքափոշի այդ թվում՝ կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5)	նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական 1 անգամ	<p>Ա/Հ 1 – 0.222 մգ/մ³ Ա/Հ 2 – 0.079 մգ/մ³ Ա/Հ 3 – 0.056 մգ/մ³</p>																																																					
Հողային ծածկույթ	Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք	Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը՝ Cr, Ni, Cu, Pb, Co, V, Fe, Ba, Mn, Sr, Mo, Sb, Se	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Եռամսյակը 1 անգամ	<p>Արդյունքները ներառում են ֆոնային (ըստ Կլարկի) ցուցանիշները (համախառն)</p> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Cr – 0.0209 գ/կգ</td> <td>Fe – 19.508 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Ni – 0.0305 գ/կգ</td> <td>Ba – 0.029 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Cu – 0.0542 գ/կգ</td> <td>Mn – 0.473 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Pb – 0.00477 գ/կգ</td> <td>Sr – 0.0175 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>Co – 0.0225 գ/կգ</td> <td>Mo – 0.000499 գ/կգ</td> </tr> <tr> <td>V – 0.145 գ/կգ</td> <td>Sb – 0.000312 գ/կգ</td> </tr> </tbody> </table>	Cr – 0.0209 գ/կգ	Fe – 19.508 գ/կգ	Ni – 0.0305 գ/կգ	Ba – 0.029 գ/կգ	Cu – 0.0542 գ/կգ	Mn – 0.473 գ/կգ	Pb – 0.00477 գ/կգ	Sr – 0.0175 գ/կգ	Co – 0.0225 գ/կգ	Mo – 0.000499 գ/կգ	V – 0.145 գ/կգ	Sb – 0.000312 գ/կգ																																									
Cr – 0.0209 գ/կգ	Fe – 19.508 գ/կգ																																																									
Ni – 0.0305 գ/կգ	Ba – 0.029 գ/կգ																																																									
Cu – 0.0542 գ/կգ	Mn – 0.473 գ/կգ																																																									
Pb – 0.00477 գ/կգ	Sr – 0.0175 գ/կգ																																																									
Co – 0.0225 գ/կգ	Mo – 0.000499 գ/կգ																																																									
V – 0.145 գ/կգ	Sb – 0.000312 գ/կգ																																																									

Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների քանակ, աճելավայրերի և ապրելավայրերի տարածք, պոպուլյացիայի փոփոխություն	Հաշվառում, նկարագրություն, քարտեզագրում	3 տարին 1 անգամ	2020թ. -ի հունիսից սկսվել է բուսական և կենդանական աշխարհի ուսումնասիրության գործընթացը:
Աղմուկ և թրթռում	-	-	-	-	Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել:
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ	Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամենօրյա	Տեղադրման փաստացի քանակներ՝ I դասի – 0.06 տ/եռ. II դասի – 0.87 տ/եռ. III դասի – 17.2 տ/եռ. IV դասի – 37.69 տ/եռ. V դասի – 131.32 տ/եռ.
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, հեռ.՝ +374 98 11 48 87 (Ալլա Հովհաննիսյան), Alla.Hovhannisyan@chaarat.am

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

Ղեկավար՝ «Չաարատ Կապան» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Դավիթ Թովմասյան
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)



08.07.2020թ.

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

«Չափարատ Կապան» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կորդինատներ VGS-84 կոորդինատային համակարգով

Մակերևութային ջրեր

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց վերև	8624908.409	4343455.475	
Շահումյանի անվան հանքավայրի հանքաջրերի արտանետում արտաթողման կետից	8625441.779	4342934.405	715
Խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց ներքև	8626087.98	4342209.48	

Գրունտային ջրեր

Մոնիտորինգի կետ	x	y	z
Գեղանուշ գետ մինչև պոչամբար	8623120.43	4339871.81	800

Հողի նմուշառում

Նմուշառման կետ	x	y	z
Ա/2-1 Հանքի տեխնոլոգիական սարքավորումների սպասարկման տեղամաս (Դեպո)	8623598.479	4342387.465	
Ա/2-2 Պոչամբար, Հս. դամբար	8623063.65	4341245.13	854.51
Ա/2-3 Ազդեցության գոտուց դուրս, դեպի գյուղ Գեղանուշ	8622801.7	4340654.72	876

Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ

Անվանում	X	Y	Z	Խորություն (մ)
G6(BH8)	8623017.812	4340160.432	795.907	10

Կենսաբազմազանություն

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Գեղանուշ պոչամբարի հարակից տարածք Ա/2 2	8623031.81	4340143.81	795.7
	8622801.7	4340654.72	876
	8623063.65	4341245.13	854.51
	8623120.43	4339871.81	800
Հանքաջրերի մաքրման ավազան Ա/2 3	8602441.779	4342934.405	715
Արտադրական տարածք Ա/2 1	8623977.499	4342462.995	795

Թափոններ

Մոնիտորինգի կետը	x	y	z
Ոչ վտանգավոր թափոնների ժամանակավոր պահում	8624018.629	4342289.995	754.0

Artsvanik Reservoir

Shahumyan

Barabatum

D:MC

Syunik

Kapan

Spitakashen

Qazançı

Google earth

© 2012 Google
Image © 2012 GeoEye
Image © 2012 DigitalGlobe
US Dept of State Geographer

- Ջրի նմուշառման կետեր (3 կետ)
- Օդի նմուշառման կետեր(3 կետ)
- Հողի նմուշառման կետեր (3 կետ)
- Պիտեզմետրական չափումներ (27 կետ)
- Աղմուկ և թրթռումներ(2 կետ)
- Ստորգետնյա ջրեր նմուշառում(1կետ)
- Կենսաբազմազանություն (6 կետ)
- Ոչ վտանգավոր թափոններ (1 կետ)

