



«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆՁԱՍՈՒԻԲԴԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

ՀՀ, ք. Քաջարան, 3309, Լեոնագործների 18, հեռ. (+374 285) 3 31 31, էլ. փոստի հասցե՝ info@zcmc.am

20.07.2020 թ.

N ԹԴ-6111

ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարարի
Առաջին տեղակալ, նախարարի
պարտականությունների կատարող
պարոն Վ. Ջիլավյանին

(հասցե՝ ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական տուն 3)

Հարգելի պարոն Ջիլավյան
Ղեկավարվելով ՀՀ կառավարության 2018թ փետրվարի 22-ի N 191-Ն որոշման
պահանջներով՝ Ձեզ ենք ներկայացնում «Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ»
ՓԲ ընկերության մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ 2020թ երկրորդ
եռամսյակի հաշվետվությունը:
Առդիր՝ 7 թերթ

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրենի տեղակալ

Թ. Հոֆման



Կատարող՝ Բնապահպանության բաժին +37477900187



Handwritten signature

Handwritten signature

Հաշվետվություն
Մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ եռամսյակային հաղորդման (2-րդ եռամսյակ, 2020թ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը					Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Եռամսյակային միջինացված արդյունքը	ՍԹԱ	
		Համաձայն ՀՀ Կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման (Ողջի գետի գետավազանի գետերի ջրերի համար)	I	II	III	IV					V
Մակերևութային ջրեր	«Արծվանիկ» պոչամբարի պարզվածք	Ցուցանիշը						Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	8.044	6.5-9
		PH								0,0022	0.005
		Cu, մգ/լ	0.004	0.024	0.05	0.1	>0.1			0,0003	0.002
		Zn, մգ/լ	0.003	0.1	0.2	0.5	>0.5			0,462	0.11
		Mo, մգ/լ	0.015	0.03	0.06	0.12	>0.12			0,3484	0.014
		Mn, մգ/լ	0.004	0.008	0.016	0.032	>0.032			0,0804	0.07
		Fe, մգ/լ	0.031	0.062	0.5	1	>1			43.58	67.7
		Ca, մգ/լ	18.3	100	200	300	>300			8	29
		Mg, մգ/լ	4.8	50	100	200	>200			10.3	1.15
		NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.194	2.5	5.6	11.3	>11.3			200.2	146
		SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	26.72	53.44	150	250	>250			11.44	10
		Cl ⁻ , մգ/լ	6	12	150	200	>200			10,32	36.5
		Կախյալ նյութեր, մգ/լ	8.4	10.1	16.8	33.6	>33.6			673.2	-
		Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	168.5	337	1000	1500	>1500				

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը					Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Եռամսյակային միջինացված արդյունքը	
		Համաձայն ՀՀ Կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման (Ողջի գետի գետավազանի գետերի ջրերի համար)	I	II	III	IV				V
		Կախյալ նյութեր, մգ/լ	8.4	10.1	16.8	33.6	>33.6			26,950
		pH								8,085
		Հանքայնացում	105.8	211.6	1000	1500	>1500			480.5
		Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	168.5	337	1000	1500	>1500			448.5
		P, մգ/լ	0.016	0.2	0.4	1	>1			0.067
		SO ₄ ²⁻ , մգ/լ	26.72	53.44	150	250	>250			33,600
		Cl ⁻ , մգ/լ	6	12	150	200	>200			3,715
		NO ₃ ⁻ , մգ/լ	0.194	2.5	5.6	11.3	>11.3			3,750
		Li, մգ/լ	0.005	0.005		<2.5	>2.5			-

Մակերևութային ջրեր	Լորաշենիկ գետ մինչև պոչամբարի պարզվածքի խառնվելը	B, մգ/լ	0.032	0.45	0.7	1	>2	Լմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	-
		Na, մգ/լ	5.3	10.6	21.2	42.4	>42.4			43,450
		Mg, մգ/լ	4.8	50	100	200	>200			12,600
		Al, մգ/լ	0.03	0.06	0.12	5	>5			0,075
		Ka, մգ/լ	1.45	2.9	5.81	11.62	>11.62			1,685
		Ca, մգ/լ	18.3	100	200	300	>300			58,100
		Ti, մգ/լ	-	-	-	-	-			-
		V, մգ/լ	0.00038	0.00076	0.00152	0.00304	>0.00304			-
		Cr, մգ/լ	0.00046	0.01046	0.1	0.25	>0.25			0.014
		Fe, մգ/լ	0.031	0.062	0.5	1	>1			0,120
		Mn, մգ/լ	0.004	0.008	0.016	0.032	>0.032			0,014
		Co, մգ/լ	0.00009	0.00018	0.00036	0.00072	>0.00072			0.003
		Ni, մգ/լ	0.00064	0.01064	0.05	0.1	>0.1			0.038
		Cu, մգ/լ	0.004	0.024	0.05	0.1	>0.1			0,002
		Zn, մգ/լ	0.003	0.1	0.2	0.5	>0.5			0,002
		As, մգ/լ	0.00027	0.02027	0.05	0.1	>0.1			0.0001
		Se, մգ/լ	0.0011	0.02	0.04	0.08	>0.08			-
		Sr, մգ/լ	-	-	-	-	-			-
		Mo, մգ/լ	0.015	0.03	0.06	0.012	>0.012			0,170
		Cd, մգ/լ	0.0001	0.0011	0.0021	0.0041	>0.0041			0.000
		Sn, մգ/լ	0.000077	0.000154	0.000308	0.000616	>0.000616			-
Sb, մգ/լ	0.0005	0.001	0.002	0.004	>0.004	0,000				
Ba, մգ/լ	0.02	0.04	0.08	1	>1	-				
Pb, մգ/լ	0.0001	0.0101	0.025	0.05	>0.05	0.027				

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը					Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Եռամսյակային միջինացված արդյունքը
		Համաձայն ՀՀ Կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշման (Ողջի գետի գետավազանի գետերի ջրերի համար)	I	II	III	IV			
		Ցուցանիշը							20,0
		Կախյալ նյութեր, մգ/լ	8.4	10.1	16.8	33.6	>33.6		7,985
		pH							

Մակերևութային ջրեր	Նորաշենիկ գետ պոչամբարի պարզվածքի հետ խառնվելուց հետո	Հանքայնացում	105.8	211.6	1000	1500	>1500	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	552
		Էլ/հաղորդակ. $\mu\text{S}/\text{սմ}$	168.5	337	1000	1500	>1500			581
		P, մգ/լ	0.016	0.2	0.4	1	>1			0.042
		SO_4^{2-} , մգ/լ	26.72	53.44	150	250	>250			159,800
		Cl^- , մգ/լ	6	12	150	200	>200			6,300
		NO_3^- , մգ/լ	0.194	2.5	5.6	11.3	>11.3			3,250
		Li, մգ/լ	0.005	0.005		<2.5	>2.5			-
		B, մգ/լ	0.032	0.45	0.7	1	>2			-
		Na, մգ/լ I	5.3	10.6	21.2	42.4	>42.4			51,450
		Mg, մգ/լ	4.8	50	100	200	>200			10,650
		Al, մգ/լ	0.03	0.06	0.12	5	>5			0,145
		Ka, մգ/լ	1.45	2.9	5.81	11.62	>11.62			5.550
		Ca, մգ/լ	18.3	100	200	300	>300			61,650
		Ti, մգ/լ	-	-	-	-	-			-
		V, մգ/լ	0.00038	0.00076	0.00152	0.00304	>0.00304			-
		Cr, մգ/լ	0.00046	0.01046	0.1	0.25	>0.25			0.016
		Fe, մգ/լ	0.031	0.062	0.5	1	>1			0,101
		Mn, մգ/լ	0.004	0.008	0.016	0.032	>0.032			0,090
		Co, մգ/լ	0.00009	0.00018	0.00036	0.00072	>0.00072			0.0034
		Ni, մգ/լ	0.00064	0.01064	0.05	0.1	>0.1			0.011
		Cu, մգ/լ	0.004	0.024	0.05	0.1	>0.1			0,006
		Zn, մգ/լ	0.003	0.1	0.2	0.5	>0.5			0,050
		As, մգ/լ	0.00027	0.02027	0.05	0.1	>0.1			0.0013
		Se, մգ/լ	0.0011	0.02	0.04	0.08	>0.08			-
		Sr, մգ/լ	-	-	-	-	-			-
		Mo, մգ/լ	0.015	0.03	0.06	0.012	>0.012			0,310
		Cd, մգ/լ	0.0001	0.0011	0.0021	0.0041	>0.0041			0.000
		Sn, մգ/լ	0.000077	0.000154	0.000308	0.000616	>0.000616			-
		Sb, մգ/լ	0.0005	0.001	0.002	0.004	>0.004			0.001
		Ba, մգ/լ	0.02	0.04	0.08	1	>1			-
Pb, մգ/լ	0.0001	0.0101	0.025	0.05	>0.05	-				

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Եռամսյակային միջինացված արդյունքը			
					Ուղղահայաց հորատանցք BH2	Ուղղահայաց հորատանցք BH4	Ուղղահայաց հորատանցք BH5	Ուղղահայաց հորատանցք BH6
Ստորերկրյա ջրեր	Արձվանիկ պղջամբարի շրջակայքի Ուղղահայաց հորատանցքեր	Կախյալ նյութեր, մգ/լ	Ն մուշտոում, ն մուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	21.3	8.2	31,7	25.5
		pH			7.22	7.76	7,69	7.73
		Հանքայնացում			530	496	359	245
		Էլ/հաղորդակ. $\mu\text{S}/\text{սմ}$			816	763	552	377
		P, մգ/լ			0,2325	0.0231	0.0540	0.1380
		SO_4^{2-} , մգ/լ			251,0817	224.9109	57.4415	25.8581
		Cl^- , մգ/լ			15,1997	13,8658	13,5685	10.8204
		NO_3^- , մգ/լ			0,5867	0,7521	0,525	0.1908
		Li, մգ/լ			0,0080	0.0067	0,0089	0.0082
		B, մգ/լ			0,0752	0.09330	0.1336	0.1300
		Na, մգ/լ I			143,8028	142.0218	106.0033	95.0415
		Mg, մգ/լ			10,0396	10.9950	10.7334	2.7058
		Al, մգ/լ			<0.01	0.0057	0.1082	0.1600
		Ka, մգ/լ			26,6285	21.2848	23.4246	15.0729
		Ca, մգ/լ			29,1483	33.0129	20.1604	9.5002
		Ti, մգ/լ			0,0013	0.0021	0.0052	0.0070
		V, մգ/լ			<0.00005	0.00006	0.0004	0.0006
		Cr, մգ/լ			0,0002	0.0007	0.0013	0.0010
		Fe, մգ/լ			0,2969	0.1684	0.2586	0.1960
		Mn, մգ/լ			0,0670	0.0353	0.0620	0.0365
		Co, մգ/լ			0,0001	0.0001	0.0002	0.0002
		Ni, մգ/լ			0,0006	0.0008	0.0008	0.0006
		Cu, մգ/լ			0,0007	0.0008	0.0015	0.0046
		Zn, մգ/լ			0,0122	0.0107	0.0256	0.0238
		As, մգ/լ			0,0180	0.0249	0.0182	0.0091
		Se, մգ/լ			<0.0001	<0.0001	<0.0001	0.0001
		Sr, մգ/լ			0,4481	0.7211	0.4085	0.2084
		Mo, մգ/լ			2,5309	2.9808	2.5117	2.9514
		Cd, մգ/լ			0,0071	0.0083	0.0070	0.0083

		Sn, μg/l			<0.00001	<0.00001	<0.00001	0.000021
		Sb, μg/l			0,0012	0.0007	0.0006	0.0005
		Ba, μg/l			0,0176	0.0167	0.0388	0.0803
		Pb, μg/l			0,00005	0.00024	0.00034	0.0005

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Եռամսյակային միջինացված արդյունքը	ՍԹԱ
Մթնոլորտային օդ	Վարչական շենքին կից հրապարակ	Ընդհանուր փոշի, մգ/խմ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով	Ամենօրյա	0.008	0.720
		NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0296	0.040
		SO2, մգ/խմ			0.0385	0.050
	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք Արձվանիկ համայնքի հարևանությամբ (250մ պոչամբարից հեռու, 300մ գյուղից հեռու)	Ընդհանուր փոշի, մգ/խմ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով	Ամենօրյա	0.00566	-
		NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0089	0.050
		SO2, մգ/խմ			0.0302	0.040
	Բաց հանք	Ընդհանուր փոշի, մգ/խմ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով	Ամենօրյա	0.0406	0.580
		NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0295	0.070
		SO2, մգ/խմ			-	-
	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք Չափնի համայնքի հարևանությամբ	NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0066	0.040
		SO2, մգ/խմ			0.0319	0.050
	Արձվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք Հյուսիս- արևմտյան հատված	NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0101	0.040
		SO2, մգ/խմ			0.0218	0.050
	Արձվանիկ պոչամբարի գոլորշիացման սարքի մոտ	NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0079	0.040-
		SO2, մգ/խմ			0.0260	0.050
	Քաջարան քաղաքի Շահումյան փողոց	NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0298	0.040
		SO2, մգ/խմ			0.0276	0.050
	Քաջարան քաղաքի N° 1 մանկապարտեզի տարածք Տերյան փողոց	NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0268	0.040
		SO2, մգ/խմ			0.0264	0.050
	Կաթսայատան մոտ	NO2, մգ/խմ	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթը մեկ անգամ	0.0218	0.040
SO2, մգ/խմ		0.0272			0.050	

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«ԶՊՄԿ» ՓԲԸ, ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք. Քաջարան Լեռնագործների 18 +(374) 77 900187,
www.zcmc.am, info@zcmc.am

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

Ղեկավար

Մհեր Պոլոսկով
գլխավոր տնօրեն
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

20.07.2020թ.



մտնողությունը, ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը