«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆԶԱՄՈԼԻԲԴԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

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

20.04.2023թ. N ԱԷ-931

ՀՀ Շրջակա միջավայրի նախարար

Հակոբ Սիմիդյանին

(հասցե՝ 0010, ՀՀ, ք. Երևան, Հանրապետության հրապարակ, Կառավարական տուն 3)

Հարգելի պարոն Սիմիդյան,

Համաձայն ՀՀ Կառավարության 2018 թվականի փետրվարի 22-ի թիվ 191-Ն որոշման, ներկայացնում ենք մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ եռամսյակային հաշվետվությունը՝ 2023թ.-ի 1-ին եռամսյակի համար:

Առդիր՝ 16 էջ:

Հարգանքով՝

Գլխավոր տնօրենի տեղակալ Արթուր Նիկողոսյան

Կատարող՝
Բնապահպանության բաժին

«ԶԱՆԳԵԶՈՒՐԻ ՊՂՆԶԱՄՈԼԻԲԴԵՆԱՅԻՆ ԿՈՄԲԻՆԱՏ» ՓԲԸ
20 APR 2023
ՎՏԲ ԵԼԻՏ No ԱԷ-931

Աղ N 2

ՄԵՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄ (2023թ.-ի 1-ին եռ.)

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Մակերևութային ջրեր	Հիդրոտեխնիկական կառույցի պարզեցված ջրերի արտաթողման կետ	Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 0035-21, 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 18.02.2021թ. նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Շաբաթական մեկ անգամ	Արտաթողման կետ

Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
pH	6.8882
Cu, մգ/լ	0.0089
Zn, մգ/լ	0.0055
Mo, մգ/լ	0.5245
Mn, մգ/լ	0.1447
Fe, մգ/լ	0.0768
Ca, մգ/լ	274.9872
Mg, մգ/լ	30.6100
NO_3^-, մգ/լ	1.9044
SO_4^{2-}, մգ/լ	955.2333
Cl^-, մգ/լ	14.5250
Կախյալ նյութեր, մգ/լ	2.9667
Էլ/հաղորդակ., μS/սմ	1675.1667

Աշտաղիտարկումների օբյեկտը	Աշտաղիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Աշտաղիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Մակերևութային ջրեր	Արտաթողման կետից վերև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	ՀՀ կառավարության 2021թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Մինչև արտաթողման կետ

Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
pH	7.640
As, մգ/լ	0.000
Cd, մգ/լ	0.000
Co, մգ/լ	0.000
Sb, մգ/լ	0.000
Cu, մգ/լ	0.003
Al, մգ/լ	0.130
Ni, մգ/լ	0.000
Zn, մգ/լ	0.008
Mo, մգ/լ	0.040
Mn, մգ/լ	0.035
Pb, մգ/լ	0.010
Cr, մգ/լ	0.000
Fe, մգ/լ	0.233
Ca, մգ/լ	67.463
Mg, մգ/լ	14.660
K, մգ/լ	1.740
Na, մգ/լ	14.207
$P_{ընդհանուր}$, մգ/լ	0.390
NH_4^+, մգ/լ	0.000
NO_2^-, մգ/լ	0.223
NO_3^-, մգ/լ	3.583
SO_4^{2-}, մգ/լ	37.083
Cl^-,մգ/լ	6.503
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	34.400
Հանքայնացում, մգ/լ	234.667
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	4.573
Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	451.000
ԹՔՊ, մգO_2/լ	4.000
ԹԿՊ, մգO_2/լ	3.727

Մշտադիտարկումների օբյեկտը	Մշտադիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Մշտադիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Սակերևութային ջրեր	Արտաթողման կետից ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետ	ՀՀ կառավարության 2021թ. հուլիսի 22-ի N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր	Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն	Ամսական մեկ անգամ	Արտաթողման կետից հետո

Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք
pH	6.068
As, մգ/լ	0.001
Cd, մգ/լ	0.000
Co, մգ/լ	0.000
Sb, մգ/լ	0.001
Cu, մգ/լ	0.008
Al, մգ/լ	0.109
Ni, մգ/լ	0.007
Zn, մգ/լ	0.025
Mo, մգ/լ	0.421
Mn, մգ/լ	0.163
Pb, մգ/լ	0.021
Cr, մգ/լ	0.002
Fe, մգ/լ	0.074
Ca, մգ/լ	266.530
Mg, մգ/լ	33.613
K, մգ/լ	18.750
Na, մգ/լ	86.863
$P_{ընդհանուր}$, մգ/լ	0.070
NH_4^+, մգ/լ	0.547
NO_2^-, մգ/լ	1.084
NO_3^-, մգ/լ	1.140
SO_4^{2-}, մգ/լ	984.200
Cl^-,մգ/լ	13.727
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	14.933
Հանքայնացում, մգ/լ	844.000
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	16.060
Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	1664.333
ԹՔՊ, մգO_2/լ	12.987
ԹԿՊ, մգO_2/լ	12.367

<table>
<tr><th>Աշտադիտարկումների օբյեկտը</th><th>Աշտադիտարկումների վայրը</th><th>Ցուցանիշը</th><th>Աշտադիտարկումների տեսակը</th><th>Հաճախականությունը</th><th>Արդյունքը</th></tr>
<tr><td>Ստորգետնյա ջրեր</td><td>Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր (պոչամբար)</td><td>Ջրերի քիմիական կազմ</td><td>Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն</td><td>Ամսական մեկ անգամ</td><td>Տե՛ս հավելված 1</td></tr>
<tr><td>Մթնոլորտային օդ</td><td>Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ</td><td>Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն</td><td>Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1</td><td>Ամենօրյա</td><td>Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ - սանիտարական գոտի WT1 1110
<table>
<tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr>
<tr><td>Փոշի, $PM_{2.5}$ մգ/մ^3</td><td>0.0115</td></tr>
<tr><td>Փոշի, PM_{10} մգ/մ^3</td><td>0.0959</td></tr>
<tr><td>NO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0004</td></tr>
<tr><td>SO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>CO_2, մգ/մ^3</td><td>722.0898</td></tr>
<tr><td>CO, մգ/մ^3</td><td>0.0084</td></tr>
<tr><td>NO, մգ/մ^3</td><td>0.0030</td></tr>
<tr><td>O_3, մգ/մ^3</td><td>0.0076</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Մթնոլորտային օդ</td><td>Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ</td><td>Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն</td><td>Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1 E- Sampler</td><td>Ամենօրյա</td><td>Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111, E-Sampler
<table>
<tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr>
<tr><td>Փոշի (ընդհանուր), մգ/մ^3</td><td>0.0151</td></tr>
<tr><td>NO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0014</td></tr>
<tr><td>SO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>CO_2, մգ/մ^3</td><td>828.8497</td></tr>
<tr><td>CO, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>NO, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>O_3, մգ/մ^3</td><td>0.0526</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

<table>
<tr><th>Աշտաղիտարկում-ների օբյեկտը</th><th>Աշտաղիտար-կումների վայրը</th><th>Ցուցանիշը</th><th>Աշտաղիտար-կումների տեսակը</th><th>Հաճախակա-նությունը</th><th>Արդյունքը</th></tr>
<tr><td>Մթնոլորտային օդ</td><td>Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործ ման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ</td><td>Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն</td><td>Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1</td><td>Ամենօրյա</td><td>Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113
<table>
<tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr>
<tr><td>NO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0051</td></tr>
<tr><td>SO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>CO_2, մգ/մ^3</td><td>704.7927</td></tr>
<tr><td>CO, մգ/մ^3</td><td>0.0008</td></tr>
<tr><td>NO, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>O_3, մգ/մ^3</td><td>0.0058</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Մթնոլորտային օդ</td><td>Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործ ման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ</td><td>Ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն</td><td>Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1</td><td>Ամենօրյա</td><td>Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117
<table>
<tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr>
<tr><td>NO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0004</td></tr>
<tr><td>SO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>CO_2, մգ/մ^3</td><td>834.9949</td></tr>
<tr><td>CO, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>NO, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>O_3, մգ/մ^3</td><td>0.0375</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>Մթնոլորտային օդ</td><td>Բացահանքի տարածք, ճանապարհներ, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործ ման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ</td><td>Փոշի (PM2.5 և PM10), ազոտի օքսիդներ, ծծմբի երկօքսիդ, ածխածնի օքսիդներ, օզոն</td><td>Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1</td><td>Ամենօրյա</td><td>Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115
<table>
<tr><th>Անվանում</th><th>Եռամսյակային միջինացված արդյունք</th></tr>
<tr><td>Փոշի, $PM_{2.5}$ մգ/մ^3</td><td>0.0127</td></tr>
<tr><td>Փոշի, PM_{10} մգ/մ^3</td><td>0.0470</td></tr>
<tr><td>NO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0040</td></tr>
<tr><td>SO_2, մգ/մ^3</td><td>0.0000</td></tr>
<tr><td>CO_2, մգ/մ^3</td><td>712.5121</td></tr>
<tr><td>CO, մգ/մ^3</td><td>0.0434</td></tr>
<tr><td>NO, մգ/մ^3</td><td>0.0006</td></tr>
<tr><td>O_3, մգ/մ^3</td><td>0.0122</td></tr>
</table></td></tr>
</table>

Աշտաղիտարկումների օբյեկտը	Աշտաղիտարկումների վայրը	Ցուցանիշը	Աշտաղիտարկումների տեսակը	Հաճախականությունը	Արդյունքը
Հողային ծածկույթ	-	-	-	-	-
Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ	Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան	Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն	Հաշվառում, նկարագրություն	Տարեկան մեկ անգամ	Տե՛ս հավելված 2
Աղմուկ և թրթռում	Բացահանքի տարածք, արտադրական հրապարակ, ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք, ազդակիր համայնքներ	Աղմուկի մակարդակ	Չափում ավտոմատ չափման սարքով RUBIX WT 1	Ամենօրյա	

Անվանում	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, դԲ
Թիվ 1 վարչական շենքին կից հրապարակ-սանիտարական գոտի WT1 1110	48.2676
Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք, տեղակայված է պոչամբարի հարավ- արևմտյան հատվածում, Աճանան գյուղի ուղղությամբ WT1 1111	48.8029
Բացահանքի արևմտյան հատված WT1 1113	45.0748
Կապան-Քաջարան մուտքի առաջին բնակելի թաղամասի տարածք, Քաջարան քաղաքի վրա ազդեցության ուղղությամբ WT1 1115	53.7138
Արծվանիկ պոչամբարի հարակից տարածք տեղակայված է պոչամբարի հարավ-արևելյան հատվածում, Սյունիք համայնքի ուղղությամբ WT1 1117	44.9280

Աշտադիտարկում-ների օբյեկտը	Աշտադիտար-կումների վայրը	Ցուցանիշը	Աշտադիտար-կումների տեսակը	Հաճախակա-նությունը	Արդյունքը
Ոչ վտանգավոր թափոններ	Ընկերության թափոնների պահման հրապարակ, պոչամբար, լցակույտ	Թափոնների գույացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքա-նակների նախագիծ	Հաշվառում	Ամսական մեկ անգամ	1.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած արտադրության և սպառման թափոնների քանակությունը՝ I դասի – 0 տ/եռ. II դասի – 2.98 տ/եռ. III դասի – 51.122 տ/եռ. IV դասի – 661.32 տ/եռ. V դասի – 455.66 տ/եռ. 2.Եռամսյակի ընթացքում առաջացած ընդերքօգտագործման թափոնների քանակությունը՝ IV դասի – 3 833 066 տ/եռ. V դասի – 4 365 029 տ/եռ.
Վառելանյութերի պահեստարաններ	-	-	-	-	-
Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուց-վածքներ	-	-	-	-	-

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

«Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ, ՀՀ Սյունիքի մարզ, ք. Քաջարան Լեռնագործների 18, (+374 285) 3 31 31, www.zcmc.am, info@zcmc.am
(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն՝ առկայության դեպքում)

Ղեկավար՝ «Զանգեզուրի պղնձամոլիբդենային կոմբինատ» ՓԲԸ գլխավոր տնօրենի տեղակալ, Արթուր Վինոգրադոսյան 18.04.2023թ.
(պաշտոնը, անունը, ազգանունը) (ստորագրությունը՝ ամիսը, ամսաթիվը, տարեթիվը)

Կազմեց՝
Բնապահպանության բաժնի մասնագետ Ա.Ս. Հովհաննիսյան

Հավելված 1

Ստորգետնյա ջրերի մոնիթորինգի արդյունքներ

Ջրի որակի պարամետրեր	Եռամսյակային միջինացված արդյունք, մգ/լ				
	SRK 21	SRK 16	SRK 23	SRK 24	SRK 11
pH	7.478	7.577	7.551	7.996	7.596
As, մգ/լ	0.000	0.001	0.002	0.004	0.001
Cd, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Co, մգ/լ	0.000	0.000	0.000	0.000	0.000
Sb, մգ/լ	0.002	0.002	0.001	0.000	0.000
Cu, մգ/լ	0.008	0.004	0.007	0.003	0.007
Al, մգ/լ	0.044	0.038	0.052	0.043	0.045
Ni, մգ/լ	0.000	0.003	0.000	0.002	0.000
Zn, մգ/լ	0.004	0.005	0.008	0.005	0.005
Mo, մգ/լ	0.573	1.007	1.060	2.767	1.420
Mn, մգ/լ	0.019	0.079	0.072	0.021	0.074
Pb, մգ/լ	0.012	0.009	0.007	0.000	0.011
Cr, մգ/լ	0.005	0.002	0.000	0.000	0.000
Fe, մգ/լ	0.037	0.050	0.089	0.081	0.072
Ca, մգ/լ	84.830	82.830	92.850	17.897	96.190
Mg, մգ/լ	59.127	22.677	25.917	6.100	28.143
K, մգ/լ	9.577	19.543	25.467	12.310	23.893
Na, մգ/լ	298.917	144.617	143.323	83.800	137.800
Ընդհանուր Ֆոսֆոր, մգ/լ	0.237	0.087	0.117	0.155	0.094
NH_4^+, մգ/լ	0.033	0.000	0.000	0.000	0.000
NO_2^-, մգ/լ	0.087	0.068	0.016	0.016	0.018
NO_3^-, մգ/լ	33.843	0.183	0.160	0.203	0.017
SO_4^{2-}, մգ/լ	668.400	537.267	624.967	102.283	647.900
Cl^-,մգ/լ	64.847	17.513	16.803	15.220	17.987
Կախյալ մասնիկներ, մգ/լ	8.667	17.333	14.000	4.267	17.600
Հանքայնացում, մգ/լ	1048.000	642.667	685.000	276.000	694.000
Կոշտություն, մգ-էկվ/լ	9.100	5.997	6.763	1.345	7.110
Էլ/հաղորդակցություն, μS/սմ	2060.333	1252.333	1327.667	528.667	1340.667
ԹՔՊ, մգO_2/լ	3.627	3.627	3.247	5.227	3.507
ԹԿՊ, մգO_2/լ	2.327	2.353	3.727	3.920	3.360