CHAARAT

«ՉԱԱՐԱՏ ԿԱՊԱՆ»
ՓԱԿ ԲԱԺՆԵՏԻՐԱԿԱՆ ԸՆԿԵՐՈՒԹՅՈՒՆ

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

«CHAARAT KAPAN»
CLOSED JOINT STOCK COMPANY

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

N 75

«12» 07 2023թ.

*ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարար*
*Հակոբ Սիմիդյանին*

Հարգելի պրն Սիմիդյան,

Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 22 փետրվարի 2018 թվականի N 191-Ն որոշման հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ 2023թ.-ի երկրորդ եռամսյակի հաշվետվությունը:

*Հարգանքով՝*

Դավիթ Թովմասյան
Գլխավոր տնօրեն

+374 285 59 215
info@chaarat.am
www.chaarat.am

Ձև N 2

ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ՎԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԵՌԱՄՍՅԱԿԱՅԻՆ ՀԱՂՈՐԴՈՒՄՆԵՐ (2023թ.-ի 2-րդ եռ.)

| Մշտադիտարկումներ ի օբյեկտը | Մշտադիտարկումներ ի վայրը | Ցուցանիշը | Մշտադիտարկումների տեսակը | Հաճախա-կանությունը | Արդյունքը |
|---|---|---|---|---|---|
| Մակերևութային ջրեր | 1.Հիդրոտեխնիկական կառույցի (հանքաջրերի մաքրման կայան) մաքրված ջրերի արտաթողման կետ<br>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<br>2. ՀՀ կառավարության 22 հուլիսի 2021 թվականին N 1211-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր | Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն | Ամսական 1 անգամ | *Արտաթողման կետ*<br>*Մինչև արտաթողման կետ* |

*Արտաթողման կետ*

| Անվանում | Ապրիլ | Մայիս | Հունիս |
|---|---|---|---|
| Ցինկ, գ/մ$^3$ | 0.0011 | 0.0023 | 0.0072 |
| Պղինձ, գ/մ$^3$ | 0.0012 | 0.0028 | 0.0052 |
| Երկաթ, գ/մ$^3$ | 0.3360 | 0.5300 | 0.94 |
| Մանգան, գ/մ$^3$ | 0.0029 | 0.0129 | 0.0300 |
| Քրոմ $^{3+}$, գ/մ$^3$ | 0.0010 | 0.0016 | 0.00198 |
| Կապար, գ/մ$^3$ | 0.0001 | 0.0002 | 0.00020 |
| Կոբալտ, գ/մ$^3$ | 0.0002 | 0.0004 | 0.00076 |
| Մոլիբդեն, գ/մ$^3$ | 0.0031 | 0.0024 | 0.001 |
| Նատրիում,գ/մ$^3$ | 10.4600 | 6.9900 | 5.68 |
| Սուլֆատներ,գ/մ$^3$ | 19.0300 | 13.8000 | 13.5 |
| Քլորիդներ, /մ$^3$ | 5.0800 | 4.0370 | 2.43 |
| Նիտրատներ,գ/մ$^3$ | 0.7380 | 2.1700 | 2.033 |
| Նիտրիտներ,գ/մ$^3$ | 0.0238 | 0.0320 | 0.033 |
| Կախված նյութեր, գ/մ$^3$ | 11.3 | 49.1 | 79.5 |
| ԹԿՊ, գ/մ$^3$ | 1.95 | 3.47 | 2.66 |
| ԹՔՊ, գ/մ$^3$ | 10 | 15 | 15 |

*Մինչև արտաթողման կետ*

| Անվանում | Ապրիլ | Մայիս | Հունիս |
|---|---|---|---|
| Ցինկ, գ/մ$^3$ | 0.0363 | 0.137 | 0.1340 |
| Պղինձ, գ/մ$^3$ | 0.0045 | 0.0059 | 0.0145 |
| Երկաթ, գ/մ$^3$ | 0.9400 | 1.04 | 1.4830 |
| Մանգան, գ/մ$^3$ | 0.1300 | 0.156 | 0.2050 |
| Քրոմ $^{3+}$, գ/մ$^3$ | 0.00049 | 0.0003 | 0.0014 |
| Կապար, գ/մ$^3$ | 0.00070 | 0.00024 | 0.00059 |
| Կոբալտ, գ/մ$^3$ | 0.00058 | 0.00076 | 0.00121 |
| Մոլիբդեն, գ/մ$^3$ | 0.5300 | 0.5200 | 0.3500 |
| Նատրիում,գ/մ$^3$ | 83.560 | 48.280 | 41.520 |
| Սուլֆատներ,գ/մ$^3$ | 606.02 | 768.60 | 530.25 |
| Քլորիդներ, /մ$^3$ | 36.630 | 19.210 | 13.670 |
| Նիտրատներ,գ/մ$^3$ | 1.67 | 4.58 | 2.822 |
| Նիտրիտներ,գ/մ$^3$ | 0.850 | 0.615 | 0.089 |
| Կախված նյութեր, գ/մ$^3$ | 12.8 | 37.5 | 47.9 |
| ԹԿՊ, գ/մ$^3$ | 5.300 | 2.1 | 1.920 |
| ԹՔՊ, գ/մ$^3$ | 20 | 10 | 20 |

<table>
<tr>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td></td>
<td>

*Արտաթողման կետից հետո*

| Անվանում | Ապրիլ | Մայիս | Հունիս |
|---|---|---|---|
| Ցինկ, գ/մ³ | 0.0400 | 0.1450 | 0.1690 |
| Պղինձ, գ/մ³ | 0.0160 | 0.0065 | 0.0163 |
| Երկաթ, գ/մ³ | 0.8900 | 1.1400 | 1.7030 |
| Մանգան, գ/մ³ | 0.2300 | 0.2200 | 0.2380 |
| Քրոմ $^{3+}$, գ/մ³ | 0.00048 | 0.00040 | 0.0013 |
| Կապար, գ/մ³ | 0.00039 | 0.00020 | 0.00068 |
| Կոբալտ, գ/մ³ | 0.0013 | 0.0011 | 0.0014 |
| Մոլիբդեն, գ/մ³ | 0.5900 | 0.5200 | 0.3580 |
| Նատրիում,գ/մ³ | 82.420 | 49.700 | 47.740 |
| Սուլֆատներ,գ/մ³ | 628.13 | 687.25 | 517.45 |
| Քլորիդներ, /մ³ | 41.99 | 16.49 | 12.930 |
| Նիտրատներ,գ/մ³ | 2.5 | 4.296 | 2.607 |
| Նիտրիտներ,գ/մ³ | 0.790 | 0.649 | 0.124 |
| Կախված նյութեր, գ/մ³ | 15.2 | 125.8 | 161.0 |
| ԹԿՊ, գ/մ³ | 5.600 | 1.7 | 1.460 |
| ԹՔՊ, գ/մ³ | 20 | 15 | 15.0 |

</td>
</tr>
<tr>
<td>Ստորգետնյա ջրեր</td>
<td>պիեզոմետրիկ հորի դիտակետ</td>
<td>Ջրերի մակարդակի որոշում</td>
<td>Չափումներ</td>
<td>Նվազագույնը եռամսյակը 1 անգամ</td>
<td>

| | Հյուսիսային և հարավային պատվարների պիեզոմետրիկ հորերում ջրի մակարդակը, մետր | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| *Ամիս* | BHG7 | BHG8 | BHG9 | BHG10 | BHG13 | BHG16 | PS1 | PS2 | CS4 C-19 | CS5 C-34 | CS6 C-29 | CS7 C-27 |
| Ապրիլ | 6.77 | 7.28 | 7.17 | 7.04 | 6.05 | 7.42 | 8.38 | 4.98 | 7.92 | 7.3 | 14.55 | 14.13 |
| Մայիս | 6.82 | 7.32 | 7.16 | 7.03 | 6.1 | 7.48 | 8.32 | 5.01 | 7.32 | 17.43 | 14.53 | 14.18 |
| Հունիս | 7.03 | 7.22 | - | 6.83 | 5.98 | 7.25 | 8.27 | 5.1 | - | 17.04 | 14.1 | - |

</td>
</tr>
<tr>
<td>Մթնոլորտային օդ</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>-</td>
<td>Փոշի<br>Միջին օր. 0.01 մգ/մ³</td>
</tr>
</table>

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Հողային ծածկույթ | Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք | Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակություններ՝ Cr, Ni, Cu, Pb, Co, V, Fe, Ba, Mn, Sr, Mo, Sb, Se | Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն | Նվազագույնը տարին երկու անգամ | Արդյունքները ներառում են ֆոնային (ըստ Կլարկի) ցուցանիշները (համախառն)<br>Pb, գ/կգ: 0.032; V, գ/կգ: 0.127; Li, գ/կգ: 0.0051; Be, գ/կգ: 0.0010; Mn, գ/կգ: 0.352<br>0.0320; 0.0704; 0.0042; 0.000047; 0.244<br>Se, գ/կգ; Mo, գ/կգ; Cd, գ/կգ; Sn, գ/կգ; Sb, գ/կգ<br>0.0043; 0.0025; 0.0039; 0.0018; 0.0029<br>0.0024; 0.0005; 0.00015; <0.001; 0.0007 |
| Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, էնդեմիկ տեսակներ | Ընդերքօգտագործման տարածք և հարակից շրջան | Տարածքին բնորոշ վայրի բնության ներկայացուցիչների նկարագրություն | Հաշվառում, նկարագրություն, | 3 տարին 1 անգամ | Հաշվետու ժամանակահատվածում կենսաբազմազանության ուսումնասիրություն մոնիթորինգ պլանով նախատեսված չէ: Պլանավորված է 2024-2025 թթ. |
| Աղմուկ և թրթռում | - | - | - | - | Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել: |
| Ոչ վտանգավոր թափոններ | Ընկերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ և պոչամբար | Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ | Հաշվառում | Ամենօրյա | Տեղադրման փաստացի քանակներ՝<br>I դասի – 0 տ/եռ.<br>II դասի – 2.53 տ/եռ.<br>III դասի – 0.5 տ/եռ.<br>IV դասի – 157124.5 տ/եռ<br>V դասի – 4.81 տ/եռ |
| Վառելանյութերի պահեստարաններ | - | - | - | - | - |
| Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ | - | - | - | - | - |

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝
ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, հեռ.՝ +374 93 799 125 (Այդա Ալեքսանյան), Aida.Aleksanyan@chaarat.am
(գտնվելու և գործունեության իրականացման վայրը, հեռախոսահամարը, կայքը, էլեկտրոնային հասցեն)

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

**«Զաարատ Կապան» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կոորդինատներ ARMWGS-84 կոորդինատային համակարգով**

***Մակերևութային ջրեր***

| Մոնիտորինգի կետը | Հապավում | x | y |
|---|---|---|---|
| Նորաշենիկ/Խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց վերև | ՁW5 | 8625274 | 4343062 |
| Շահումյանի անվան հանքավայրի հանքաջրերի արտանետում արտաթողման կետից | ՁW2 | 8625504 | 4342896 |
| Նորաշենիկ/Խալաջ գետ՝ արտաթողման կետի ազդեցության գոտուց ներքև | ՁW6 | 8625463 | 4342907 |

***Օդի նմուշառում***

| Մոնիտորինգի կետ | Հապավում | x | y |
|---|---|---|---|
| Արտադրական տարածք | ՕՕ2 | 8623576 | 4342329 |
| Գեղանուշի պոչամբարի մոտակայք | ՕՕ1 | 8622739 | 4340635 |

***Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ****

| Անվանում | Հապավում | X | Y |
|---|---|---|---|
| Հյուսիսային պատվար | ՊP2 | 8623092 | 4340967 |
| Հարավային պատվար | ՊP1 | 8623047 | 4340227 |

**** նշված են պայմանական երկու պատվարների կոորդինատները, պիեզոմետրական անցքերը տեղադրված են պատվարների վրա որոշակի հեռավորությամբ***

***Հողի նմուշառում***

| Մոնիտորինգի կետ | Հապավում | x | y |
|---|---|---|---|
| Գեղանուշի պոչամբար, հնարավոր ազդեցության տարածք | ՀS 5 | 8623094 | 4340027 |
| Գեղանուշի պոչամբար, հնարավոր ազդեցությունից դուրս | ՀS 4 | 8623197 | 4341116 |

***Կենսաբազմազանություն***

| Մոնիտորինգի կետը | Հապավում | x | y |
|---|---|---|---|
| Գեղանուշ պոչամբարի հարակից տարածք | ԿB1 | 8622650 | 4340705 |
| Հանքաջրերի մաքրման ավազանի հարակից տարածք | ԿB2 | 8625141 | 4343146 |
| Նախկին Շահումյան բանավանի հարակից տարածք | ԿB3 | 8623692 | 4343315 |

***Թափոններ***

| Մոնիտորինգի կետը | Հապավում | x | y |
|---|---|---|---|
| Թափոնների ժամանակավոր պահման վայր | ԹW 2 | 8624069 | 4342304 |
| Գեղանուշի պոչամբար | ԹW 1 | 8622922 | 4340865 |

Barabatum Բարաբաթում
Syunik Province Administration
Kapan Կապան
Hrant Voskanyan School No. 12
Schwarma fast food
Shahumyan Շահումյան
ՅS1
ԿB3
ՅS2
ՅS3
OO2
ԹW2
ՋW7
Artsvanik Reservoir
ԿB2
ՋW8
ՋW5
ՋW2
ՋW6
ՋW4
ՋW3
ՋW11
ՋW11
Kapan Industrial Zone
ՅS4
ՋW10
ԿB1
OO1
ԹW1
ՊP2
Kapan Airport
ARMENIA
ARMENIA
Dereli
ՊP1
ՅS5
ՋW9
Gazanchi
Image © 2023 CNES / Airbus
2390 ft
Google Earth