

| | |
|---|---|
| «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 33

«25» 02 2022թ.

*ՀՀ շրջակա միջավայրի նախարար
Հակոբ Միմիդյանին*

Հարգելի պրն Միմիդյան,
Ներկայացնում ենք ՀՀ Կառավարության 22 փետրվարի 2018 թվականի N 191-Ն որոշման հիման վրա կազմված մշտադիտարկումների արդյունքների վերաբերյալ 2021թ.-ի տարեկան հաշվետվությունը:

Հարգանքով՝

Դավիթ Թովմասյան
Գլխավոր տնօրեն



ՄՇՏԱԴԻՏԱՐԿՈՒՄՆԵՐԻ ԱՐԴՅՈՒՆՔՆԵՐԻ ԿԵՐԱԲԵՐՅԱԼ ԱՄՓՈՓ ՏԱՐԵԿԱՆ ՀԱՇՎԵՏՎՈՒԹՅՈՒՆ_2021թ.

| Մշտադիտարկումների օբյեկտը | Մշտադիտարկումների վայրը | Ցուցանիշը | Մշտադիտարկումների տեսակը | Հաճախականությունը | Արդյունքը ¹ | | | | |
|---------------------------------------|---|---|---|-------------------|---------------------------------------|----------|---------|---------|---------|
| | | | | | Արտաթողման կետ | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. |
| Մակերևութային ջրեր | 1. Հիդրոտեխնիկական կառույցի մաքրված ջրերի արտաթողման կետ 2. Արտաթողման կետից վերև և ներքև ջրային ավազանի նմուշարկման կետեր | 1. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 000122 5-2-Ջ-Կ-Մ-Ե, 01.06.2015թ նորմեր 2. Ջրօգտագործման թույլտվության (ՋԹ) N 000117 5-2-Ջ/Կ-Մ-Ն, 04.10.2019թ նորմեր 3. ՀՀ կառավարության 2011թ. հունվարի 27-ի N 75-Ն որոշմամբ սահմանված նորմեր | Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն | Ամսական 1 անգամ | Արտաթողման կետ | | | | |
| | | | | | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. |
| | | | | | Ցինկ, գ/մ ³ | 0.0018 | 0.0028 | 0.0033 | 0.0028 |
| | | | | | Պղինձ, գ/մ ³ | 0.0021 | 0.0019 | 0.0054 | 0.0029 |
| | | | | | Երկաթ, գ/մ ³ | 0.2817 | 0.2628 | 0.2370 | 0.2914 |
| | | | | | Մանգան, գ/մ ³ | 0.0103 | 0.0060 | 0.0053 | 0.0085 |
| | | | | | Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³ | 0.0012 | 0.0009 | 0.0014 | 0.0046 |
| | | | | | Կապար, գ/մ ³ | 0.0004 | 0.0006 | 0.0006 | 0.0005 |
| | | | | | Կոբալտ, գ/մ ³ | 0.00028 | 0.00021 | 0.00015 | 0.00023 |
| | | | | | Մոլիբդեն, գ/մ ³ | 0.0008 | 0.0010 | 0.0018 | 0.0019 |
| | | | | | Նատրիում, գ/մ ³ | 6.34 | 5.68 | 11.47 | 9.85 |
| | | | | | Նիտրիտներ, գ/մ ³ | 0.0209 | 0.0277 | 0.0330 | 0.0430 |
| | | | | | Կախված նյութեր, գ/մ ³ | 24.20 | 22.00 | 14.70 | 27.20 |
| | | | | | ԹԿՊ, գ/մ ³ | 4.01 | 2.43 | 8.07 | 3.06 |
| | | | | | ԹՔՊ, գ/մ ³ | 21.67 | 13.33 | 16.67 | 18.33 |
| | | | | | Սուլֆատներ, գ/մ ³ | 16.75 | 11.70 | 35.91 | 29.26 |
| | | | | | Քլորիդներ, գ/մ ³ | 3.19 | 2.41 | 5.32 | 5.71 |
| | | | | | Նիտրատներ, գ/մ ³ | 2.19 | 1.82 | 0.83 | 2.34 |
| | | | | | Մինչև արտաթողման կետ | | | | |
| | | | | | Անվանում | | | | |
| | | | | | I եռ. | | | | |
| | | | | | II եռ. | | | | |
| | | | | | III եռ. | | | | |
| | | | | | IV եռ. | | | | |
| | | | | | Ցինկ, գ/մ ³ | 0.0998 | 0.1559 | 0.0385 | 0.0457 |
| | | | | | Պղինձ, գ/մ ³ | 0.0127 | 0.0115 | 0.0057 | 0.0079 |
| | | | | | Երկաթ, գ/մ ³ | 0.2964 | 0.2082 | 0.3855 | 0.4230 |
| Մանգան, գ/մ ³ | 0.0332 | 0.1525 | 0.0555 | 0.0616 | | | | | |
| Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³ | 0.0010 | 0.0014 | 0.0031 | 0.0015 | | | | | |
| Կապար, գ/մ ³ | 0.0028 | 0.0010 | 0.0005 | 0.0011 | | | | | |
| Կոբալտ, գ/մ ³ | 0.0003 | 0.0006 | 0.0005 | 0.0005 | | | | | |
| Մոլիբդեն, գ/մ ³ | 0.3750 | 0.1845 | 0.5673 | 0.688 | | | | | |
| Նատրիում, գ/մ ³ | 45.01 | 23.83 | 65.65 | 86.71 | | | | | |
| Նիտրիտներ, գ/մ ³ | 0.17 | 0.51 | 1.96 | 0.405 | | | | | |
| Կախված նյութեր, գ/մ ³ | 143.40 | 37.97 | 31.97 | 35.73 | | | | | |

¹ Թվերը ներկայացված են եռամսյակների միջինացված տվյալների հիման վրա, ավելի մանրամասն տվյալները ներկայացված են եռամսյակային հաշվետվություններում:

| | | | | | <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Թ-ԿՊ, գ/մ³</td> <td>5.29</td> <td>6.77</td> <td>12.03</td> <td>4.93</td> </tr> <tr> <td>Թ-ՔՊ, գ/մ³</td> <td>36.67</td> <td>16.67</td> <td>31.67</td> <td>50.00</td> </tr> <tr> <td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td> <td>93.64</td> <td>105.79</td> <td>708.74</td> <td>527.84</td> </tr> <tr> <td>Քլորիդներ, գ/մ³</td> <td>10.59</td> <td>6.06</td> <td>12.80</td> <td>14.29</td> </tr> <tr> <td>Նիտրատներ, գ/մ³</td> <td>6.70</td> <td>5.05</td> <td>3.91</td> <td>7.17</td> </tr> </tbody> </table> | Թ-ԿՊ, գ/մ ³ | 5.29 | 6.77 | 12.03 | 4.93 | Թ-ՔՊ, գ/մ ³ | 36.67 | 16.67 | 31.67 | 50.00 | Սուլֆատներ, գ/մ ³ | 93.64 | 105.79 | 708.74 | 527.84 | Քլորիդներ, գ/մ ³ | 10.59 | 6.06 | 12.80 | 14.29 | Նիտրատներ, գ/մ ³ | 6.70 | 5.05 | 3.91 | 7.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---------------------------------------|--|---------------------|---|-----------------|--|------------------------|-------|--------|---------|--------|------------------------|--------|--------|--------|--------|------------------------------|--------|---------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|-----------------------------|--------|--------|--------|--------|---------------------------------------|---------|--------|--------|-------------|-------------------------|---------|--------|---------|-------------|--------------------------|---------|--------|--------|-------------|----------------------------|--------|--------|--------|--------|----------------------------|-------|-------|-------|-------|-----------------------------|------|------|------|-------|----------------------------------|--------|-------|-------|---------|------------------------|------|------|-------|-------|------------------------|-------|-------|-------|-------|------------------------------|-------|--------|--------|--------|-----------------------------|-------|------|------|-------|-----------------------------|------|------|------|------|
| Թ-ԿՊ, գ/մ ³ | 5.29 | 6.77 | 12.03 | 4.93 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Թ-ՔՊ, գ/մ ³ | 36.67 | 16.67 | 31.67 | 50.00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Սուլֆատներ, գ/մ ³ | 93.64 | 105.79 | 708.74 | 527.84 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Քլորիդներ, գ/մ ³ | 10.59 | 6.06 | 12.80 | 14.29 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Նիտրատներ, գ/մ ³ | 6.70 | 5.05 | 3.91 | 7.17 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | <p>Արտաթորման կետից հետո</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ցինկ, գ/մ³</td> <td>0.0692</td> <td>0.1982</td> <td>0.0148</td> <td>0.0506</td> </tr> <tr> <td>Պղինձ, գ/մ³</td> <td>0.0104</td> <td>0.0170</td> <td>0.0048</td> <td>0.0091</td> </tr> <tr> <td>Երկաթ, գ/մ³</td> <td>0.1830</td> <td>0.2521</td> <td>0.4850</td> <td>0.4540</td> </tr> <tr> <td>Մանգան, գ/մ³</td> <td>0.0280</td> <td>0.1578</td> <td>0.0377</td> <td>0.0639</td> </tr> <tr> <td>Քրոմ³⁺, գ/մ³</td> <td>0.0009</td> <td>0.0012</td> <td>0.0018</td> <td>0.0074</td> </tr> <tr> <td>Կապար, գ/մ³</td> <td>0.0026</td> <td>0.0023</td> <td>0.0005</td> <td>0.0005</td> </tr> <tr> <td>Կոբալտ, գ/մ³</td> <td>0.0003</td> <td>0.0007</td> <td>0.0003</td> <td>0.0007</td> </tr> <tr> <td>Մոլիբդեն, գ/մ³</td> <td>0.3783</td> <td>0.1864</td> <td>0.4425</td> <td>0.6847</td> </tr> <tr> <td>Նատրիում, գ/մ³</td> <td>45.17</td> <td>24.30</td> <td>60.20</td> <td>85.02</td> </tr> <tr> <td>Նիտրիտներ, գ/մ³</td> <td>0.17</td> <td>0.53</td> <td>1.70</td> <td>0.87</td> </tr> <tr> <td>Կախված նյութեր, գ/մ³</td> <td>104.23</td> <td>35.13</td> <td>36.87</td> <td>24.37</td> </tr> <tr> <td>Թ-ԿՊ, գ/մ³</td> <td>4.53</td> <td>7.01</td> <td>10.38</td> <td>11.14</td> </tr> <tr> <td>Թ-ՔՊ, գ/մ³</td> <td>43.33</td> <td>16.67</td> <td>28.33</td> <td>56.67</td> </tr> <tr> <td>Սուլֆատներ, գ/մ³</td> <td>94.18</td> <td>107.77</td> <td>379.24</td> <td>554.38</td> </tr> <tr> <td>Քլորիդներ, գ/մ³</td> <td>10.51</td> <td>4.55</td> <td>9.29</td> <td>14.39</td> </tr> <tr> <td>Նիտրատներ, գ/մ³</td> <td>6.63</td> <td>5.40</td> <td>4.93</td> <td>8.25</td> </tr> </tbody> </table> | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | Ցինկ, գ/մ ³ | 0.0692 | 0.1982 | 0.0148 | 0.0506 | Պղինձ, գ/մ ³ | 0.0104 | 0.0170 | 0.0048 | 0.0091 | Երկաթ, գ/մ ³ | 0.1830 | 0.2521 | 0.4850 | 0.4540 | Մանգան, գ/մ ³ | 0.0280 | 0.1578 | 0.0377 | 0.0639 | Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³ | 0.0009 | 0.0012 | 0.0018 | 0.0074 | Կապար, գ/մ ³ | 0.0026 | 0.0023 | 0.0005 | 0.0005 | Կոբալտ, գ/մ ³ | 0.0003 | 0.0007 | 0.0003 | 0.0007 | Մոլիբդեն, գ/մ ³ | 0.3783 | 0.1864 | 0.4425 | 0.6847 | Նատրիում, գ/մ ³ | 45.17 | 24.30 | 60.20 | 85.02 | Նիտրիտներ, գ/մ ³ | 0.17 | 0.53 | 1.70 | 0.87 | Կախված նյութեր, գ/մ ³ | 104.23 | 35.13 | 36.87 | 24.37 | Թ-ԿՊ, գ/մ ³ | 4.53 | 7.01 | 10.38 | 11.14 | Թ-ՔՊ, գ/մ ³ | 43.33 | 16.67 | 28.33 | 56.67 | Սուլֆատներ, գ/մ ³ | 94.18 | 107.77 | 379.24 | 554.38 | Քլորիդներ, գ/մ ³ | 10.51 | 4.55 | 9.29 | 14.39 | Նիտրատներ, գ/մ ³ | 6.63 | 5.40 | 4.93 | 8.25 |
| Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ցինկ, գ/մ ³ | 0.0692 | 0.1982 | 0.0148 | 0.0506 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Պղինձ, գ/մ ³ | 0.0104 | 0.0170 | 0.0048 | 0.0091 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Երկաթ, գ/մ ³ | 0.1830 | 0.2521 | 0.4850 | 0.4540 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Մանգան, գ/մ ³ | 0.0280 | 0.1578 | 0.0377 | 0.0639 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Քրոմ ³⁺ , գ/մ ³ | 0.0009 | 0.0012 | 0.0018 | 0.0074 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Կապար, գ/մ ³ | 0.0026 | 0.0023 | 0.0005 | 0.0005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Կոբալտ, գ/մ ³ | 0.0003 | 0.0007 | 0.0003 | 0.0007 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Մոլիբդեն, գ/մ ³ | 0.3783 | 0.1864 | 0.4425 | 0.6847 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Նատրիում, գ/մ ³ | 45.17 | 24.30 | 60.20 | 85.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Նիտրիտներ, գ/մ ³ | 0.17 | 0.53 | 1.70 | 0.87 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Կախված նյութեր, գ/մ ³ | 104.23 | 35.13 | 36.87 | 24.37 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Թ-ԿՊ, գ/մ ³ | 4.53 | 7.01 | 10.38 | 11.14 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Թ-ՔՊ, գ/մ ³ | 43.33 | 16.67 | 28.33 | 56.67 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Սուլֆատներ, գ/մ ³ | 94.18 | 107.77 | 379.24 | 554.38 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Քլորիդներ, գ/մ ³ | 10.51 | 4.55 | 9.29 | 14.39 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Նիտրատներ, գ/մ ³ | 6.63 | 5.40 | 4.93 | 8.25 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ստորգետնյա ջրեր | Ստորգետնյա ջրերի հորիզոնների դիտակետեր (պիեզոմետրիկ հորեր) | Ջրերի քիմիական կազմ | Նմուշառում, նմուշի լաբորատոր հետազոտություն | Ամսական 1 անգամ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Zn, գ/մ³</td> <td>0.0146</td> <td>0.0116</td> <td>0.0288</td> <td>0.0432</td> </tr> <tr> <td>Cu, գ/մ³</td> <td>0.0259</td> <td>0.02156</td> <td>0.036</td> <td>0.0555</td> </tr> <tr> <td>Fe, գ/մ³</td> <td>1.913</td> <td>0.9525</td> <td>1.37</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Mn, գ/մ³</td> <td>0.0523</td> <td>0.0238</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Cr, գ/մ³</td> <td>0.00264</td> <td>0.0018</td> <td>0.0085</td> <td>0.011926667</td> </tr> <tr> <td>Pb, գ/մ³</td> <td>0.00150</td> <td>0.0014</td> <td>0.00197</td> <td>0.004303667</td> </tr> <tr> <td>Co, գ/մ³</td> <td>0.00113</td> <td>0.0007</td> <td>0.0085</td> <td>0.005496667</td> </tr> <tr> <td>Թ-ԿՊ, գ/մ³</td> <td>3.36</td> <td>2.18</td> <td>2.59</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Mo, գ/մ³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.015</td> </tr> <tr> <td>As, գ/մ³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.005</td> </tr> <tr> <td>Cd, գ/մ³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0.00041</td> </tr> </tbody> </table> | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | Zn, գ/մ ³ | 0.0146 | 0.0116 | 0.0288 | 0.0432 | Cu, գ/մ ³ | 0.0259 | 0.02156 | 0.036 | 0.0555 | Fe, գ/մ ³ | 1.913 | 0.9525 | 1.37 | - | Mn, գ/մ ³ | 0.0523 | 0.0238 | - | - | Cr, գ/մ ³ | 0.00264 | 0.0018 | 0.0085 | 0.011926667 | Pb, գ/մ ³ | 0.00150 | 0.0014 | 0.00197 | 0.004303667 | Co, գ/մ ³ | 0.00113 | 0.0007 | 0.0085 | 0.005496667 | Թ-ԿՊ, գ/մ ³ | 3.36 | 2.18 | 2.59 | - | Mo, գ/մ ³ | - | - | - | 0.015 | As, գ/մ ³ | - | - | - | 0.005 | Cd, գ/մ ³ | - | - | - | 0.00041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Zn, գ/մ ³ | 0.0146 | 0.0116 | 0.0288 | 0.0432 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cu, գ/մ ³ | 0.0259 | 0.02156 | 0.036 | 0.0555 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fe, գ/մ ³ | 1.913 | 0.9525 | 1.37 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mn, գ/մ ³ | 0.0523 | 0.0238 | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr, գ/մ ³ | 0.00264 | 0.0018 | 0.0085 | 0.011926667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb, գ/մ ³ | 0.00150 | 0.0014 | 0.00197 | 0.004303667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Co, գ/մ ³ | 0.00113 | 0.0007 | 0.0085 | 0.005496667 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Թ-ԿՊ, գ/մ ³ | 3.36 | 2.18 | 2.59 | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mo, գ/մ ³ | - | - | - | 0.015 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| As, գ/մ ³ | - | - | - | 0.005 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cd, գ/մ ³ | - | - | - | 0.00041 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Մթնոլորտային օդ | Արտադրական հրապարակ 1 Արտադրական հրապարակ 2 Արտադրական հրապարակ 3 | Հանքափոշի այդ թվում՝ կախյալ մասնիկներ (PM10 և PM2.5) ՀՀ Կառավարության 02.02.2006թ.-ի թիվ 160-Ն որոշում | Նմուշի լաբորատոր հետազոտություն | Շաբաթական 1 անգամ Տարեկան 1 անգամ | <table border="1"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Ա/Հ 1, մգ/մ³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>0,06</td> </tr> <tr> <td>Ա/Հ 2, մգ/մ³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> <tr> <td>Ա/Հ 3, մգ/մ³</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>-</td> </tr> </tbody> </table> | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | Ա/Հ 1, մգ/մ ³ | - | - | - | 0,06 | Ա/Հ 2, մգ/մ ³ | - | - | - | - | Ա/Հ 3, մգ/մ ³ | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|--------------------------------------|--|----------|-------|--------|---------|--------|--------------------------|--------|-------|---|-------|--------------------------|-------|--------|---|-------|--------------------------|---------|--------|---|-------|---------|---------|---------|--|--------|---------|--------|--------|--|------|--------|-------|-------|--|-------|----------|-------|-------|--|------|----------|-------|-------|--|-------|----------|------|-------|--|------|----------|-------|-------|--|------|----------|----------|---------|--|--------|----------|----------|---------|--|--------|---------|--------|-------|--|-------|---------|-------|--------|--|-------|
| Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ա/Հ 1, մգ/մ ³ | - | - | - | 0,06 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ա/Հ 2, մգ/մ ³ | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ա/Հ 3, մգ/մ ³ | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Հողային ծածկույթ | Ընդերքօգտագործման թափոնների օբյեկտի տարածք | Հողերի քիմիական կազմ մետաղների պարունակությունը՝ Cr, Ni, Cu, Zn, 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"> <thead> <tr> <th>Անվանում</th> <th>I եռ.</th> <th>II եռ.</th> <th>III եռ.</th> <th>IV եռ.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Cr գ/կգ</td> <td>0.0151</td> <td>0.146</td> <td></td> <td>0.069</td> </tr> <tr> <td>Ni գ/կգ</td> <td>0.021</td> <td>0.0824</td> <td></td> <td>0.052</td> </tr> <tr> <td>Cu գ/կգ</td> <td><0.0001</td> <td>0.0534</td> <td></td> <td>0.161</td> </tr> <tr> <td>Pb գ/կգ</td> <td>0.00135</td> <td>0.00865</td> <td></td> <td>0.0367</td> </tr> <tr> <td>Co գ/կգ</td> <td>0.0262</td> <td>0.0409</td> <td></td> <td>0.02</td> </tr> <tr> <td>V գ/կգ</td> <td>0.119</td> <td>0.139</td> <td></td> <td>0.225</td> </tr> <tr> <td>Fe, գ/կգ</td> <td>27.29</td> <td>37.38</td> <td></td> <td>47.1</td> </tr> <tr> <td>Ba, գ/կգ</td> <td>0.129</td> <td>0.278</td> <td></td> <td>0.103</td> </tr> <tr> <td>Mn, գ/կգ</td> <td>1.06</td> <td>0.688</td> <td></td> <td>1.12</td> </tr> <tr> <td>Sr, գ/կգ</td> <td>0.107</td> <td>0.892</td> <td></td> <td>0.27</td> </tr> <tr> <td>Mo, գ/կգ</td> <td>0.000825</td> <td>0.00179</td> <td></td> <td>0.0026</td> </tr> <tr> <td>Sb, գ/կգ</td> <td>0.000373</td> <td>0.00125</td> <td></td> <td>0.0013</td> </tr> <tr> <td>Cr գ/կգ</td> <td>0.0151</td> <td>0.146</td> <td></td> <td>0.069</td> </tr> <tr> <td>Ni գ/կգ</td> <td>0.021</td> <td>0.0824</td> <td></td> <td>0.052</td> </tr> </tbody> </table> | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | Cr գ/կգ | 0.0151 | 0.146 | | 0.069 | Ni գ/կգ | 0.021 | 0.0824 | | 0.052 | Cu գ/կգ | <0.0001 | 0.0534 | | 0.161 | Pb գ/կգ | 0.00135 | 0.00865 | | 0.0367 | Co գ/կգ | 0.0262 | 0.0409 | | 0.02 | V գ/կգ | 0.119 | 0.139 | | 0.225 | Fe, գ/կգ | 27.29 | 37.38 | | 47.1 | Ba, գ/կգ | 0.129 | 0.278 | | 0.103 | Mn, գ/կգ | 1.06 | 0.688 | | 1.12 | Sr, գ/կգ | 0.107 | 0.892 | | 0.27 | Mo, գ/կգ | 0.000825 | 0.00179 | | 0.0026 | Sb, գ/կգ | 0.000373 | 0.00125 | | 0.0013 | Cr գ/կգ | 0.0151 | 0.146 | | 0.069 | Ni գ/կգ | 0.021 | 0.0824 | | 0.052 |
| Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr գ/կգ | 0.0151 | 0.146 | | 0.069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ni գ/կգ | 0.021 | 0.0824 | | 0.052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cu գ/կգ | <0.0001 | 0.0534 | | 0.161 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Pb գ/կգ | 0.00135 | 0.00865 | | 0.0367 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Co գ/կգ | 0.0262 | 0.0409 | | 0.02 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| V գ/կգ | 0.119 | 0.139 | | 0.225 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Fe, գ/կգ | 27.29 | 37.38 | | 47.1 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ba, գ/կգ | 0.129 | 0.278 | | 0.103 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mn, գ/կգ | 1.06 | 0.688 | | 1.12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sr, գ/կգ | 0.107 | 0.892 | | 0.27 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Mo, գ/կգ | 0.000825 | 0.00179 | | 0.0026 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Sb, գ/կգ | 0.000373 | 0.00125 | | 0.0013 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cr գ/կգ | 0.0151 | 0.146 | | 0.069 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ni գ/կգ | 0.021 | 0.0824 | | 0.052 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Վայրի բնություն, կենսամիջավայր, կարմիր գրքում ընդգրկված, ենդեմիկ 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 | 2021 թվականի մոնիթորինգի արդյունքում կենսաբազմազանության վրա ազդեցություն չի նկատվել | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Աղմուկ | - | - | - | - | Հաշվետու ժամանակահատվածում աղմուկի և թրթռման մակարդակի չափում չի իրականացվել: | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| Ոչ վտանգավոր թափոններ | Շնչերության թափոնների ժամանակավոր պահման հրապարակ | Թափոնների գոյացման նորմատիվների և դրանց տեղադրման սահմանաքանակների նախագիծ | Հաշվառում | Ամենօրյա | Տեղադրման փաստացի քանակներ՝ | | | | | |
|--|---|--|-----------|----------|-----------------------------|-----------|----------|-----------|----------|----------|
| | | | | | Անվանում | I եռ. | II եռ. | III եռ. | IV եռ. | |
| | | | | | I դասի, տ/եռ. | 0.02 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | | | | | II դասի, տ/եռ. | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 2.53 | 2.53 |
| | | | | | III դասի, տ/եռ. | 0 | 2.39 | 2.39 | 2.39 | 2.39 |
| | | | | | IV դասի, տ/եռ. | 173045.51 | 186680.5 | 160865.67 | 180286.2 | 180286.2 |
| | | | | | V դասի, տ/եռ. | 36.83 | 27.67 | 45.56 | 42.35 | 42.35 |
| Վառելանյութերի պահեստարաններ | - | - | - | - | | | | | | |
| Ցիանային լուծույթների օգտագործման հետ կապված ենթակառուցվածքներ | - | - | - | - | | | | | | |

Տեղեկատվությունը ներկայացրեց՝

ՀՀ, ք. Կապան, Գործարանային 4, +37493 799125 (Աիդա Ալեքսանյան), Aida.Aleksanyan@chaarat.am

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

Ղեկավար՝ «Չաարատ Կապան» ՓԲԸ, գլխավոր տնօրեն, Դավիթ Թովմասյան

(պաշտոնը, անունը, ազգանունը)

(Handwritten signature)

(ստորագրությունը, ամիսը, ամսաթիվը, կնիքը)



**«Չաարատ Կապան» ՓԲԸ-ի բնապահպանության նմուշառման վայրերի կորդինատներ VGS-84
կորդինատային համակարգով**

Մակերևութային ջրեր

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

Գրունտային ջրեր

| Մոնիտորինգի կետ | x | y | z |
|--|------------|------------|-----|
| Գեղանուշի պոչամբարի հյուսիսային պատվարի պիեզոմետրիկ անցք | 8623120.43 | 4339871.81 | 800 |

Գրունտային ջրերի մակարդակի պիեզոմետրիկ չափումներ

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

Հողի նմուշառում

| Նմուշառման կետ | x | y | z |
|--------------------|------------|------------|--------|
| Արտադրական տարածք, | 8623063.65 | 4341245.13 | 854.51 |

Կենսաբազմազանություն

| Մոնիտորինգի կետը | x | y | z |
|---|-------------|-------------|--------|
| Գեղանուշ պոչամբարի հարակից տարածք Ա/Յ 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/Յ 3 | 8602441.779 | 4342934.405 | 715 |
| Արտադրական տարածք Ա/Յ 1 | 8623977.499 | 4342462.995 | 795 |

Թափոններ

| Մոնիտորինգի կետը | x | y | z |
|-----------------------------------|-------------|-------------|-------|
| Թափոնների ժամանակավոր պահման վայր | 8624018.629 | 4342289.995 | 754.0 |
| Գեղանուշի պոչամբար | 8623031.81 | 4340143.81 | |

