

Звіт про результати післяпроектного моніторингу ПРАТ «ЦГЗК» за 1 квартал 2025 року на виконання екологічних умов висновку з оцінки впливу на довкілля №7-03/12-20196193913/1 планованої діяльності з Коригування календарних планів розвитку гірничих робіт кар'єру №1 до проекту "Розкриття і розробка глибоких горизонтів Глеюватського кар'єру (IV черга поглиблення)». Гірничча частина 2019-2022 рр., 2023-2030 рр., 2031-2035 рр.

У відділ ОНПС

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ контролю повітря ПРАТ «ЦГЗК»
На територіях жилих масивів за I квартал 2025 р.**

Дата проведення дослідження	Місце відбору проб	Забруднюючі речовини	Концентрація ЗВ, мг/м ³	ГДК, мг/м ³
Проммайданчик №2 (Кар'єр №1)				
15.01.2025	вул. Сулеймана-Стальського 20а, Свято-Володимирівський собор (приблизно 620 м від верхньої бровки кар'єра №1)	Пил	0,075	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,117	0,5
		Діоксид азоту	0,038	0,2
		Оксид вуглець	1,250	5,0
15.01.2025	вул. Українських Добровольчих Батальйонів, б. 6 (приблизно 650 м від верхньої бровки кар'єра №1)	Пил	0,050	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,088	0,5
		Діоксид азоту	0,030	0,2
		Оксид вуглець	1,050	5,0
Проммайданчик №3 (Хвостосховище)				
14.02.2025	с.Глеюватка, вул. Західна (приблизно 660 м від упорної призми №3)	Пил	0,074	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,106	0,5
		Діоксид азоту	0,032	0,2
		Оксид вуглець	1,070	5,0
Проммайданчик №4				
18.03.2025	вул. Фастівська, буд. 24 (приблизно 800-900 м біля прилеглих житлових масивів)	Пил	0,051	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,099	0,5
		Діоксид азоту	0,028	0,2
		Оксид вуглець	1,120	5,0

В.о. начальника СЕЛ



Юлія РИБОВАЛОВА

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ ВІДБОРУ ПРОБ
на межі санітарно-захисної зони ПРАТ «ЦГЗК»
за I Квартал 2025 р
(сел. Мирівське; вул. Брестська)**

Найменування	Кількість вимірів		Вище ГДК	Концентрація, мг/м ³		
	План	Фактич.		мінім.	макс.	середн.
Разові результати за				січень	2025 року	
Пил	79	69	-	0,049	0,079	0,062
SO ₂	79	69	-	0,019	0,031	0,023
NO ₂	79	69	-	0,013	0,024	0,02
CO	42	37	-	0,90	1,2	1,01
Середньодобові результати за				січень	2025 року	
Пил	21		-	0,051	0,07	0,062
SO ₂	21		-	0,02	0,028	0,023
NO ₂	21		-	0,018	0,022	0,02
CO	21		-	0,95	1,07	1,01
Разові результати за				лютий	2025 року	
Пил	68	68	-	0,047	0,077	0,06
SO ₂	68	68	-	0,018	0,03	0,022
NO ₂	68	68	-	0,01	0,023	0,02
CO	36	36	-	0,9	1,2	1,03
Середньодобові результати за				лютий	2025 року	
Пил	20		-	0,05	0,065	0,06
SO ₂	20		-	0,019	0,026	0,022
NO ₂	20		-	0,017	0,022	0,02
CO	20		-	0,9	1,1	1,025
Разові результати за				0	2025 року	
Пил	70	70	-	0,05	0,108	0,071
SO ₂	70	70	-	0,019	0,04	0,025
NO ₂	70	70	-	0,015	0,025	0,021
CO	37	37	-	0,9	1,1	1,004
Середньодобові результати за				0	2025 року	
Пил	21		-	0,053	0,091	0,07
SO ₂	21		-	0,021	0,028	0,025
NO ₂	21		-	0,018	0,024	0,021
CO	21		-	0,97	1,08	1,006

). начальника СЕЛ



Юлія РИБОВАЛОВА



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"
Південно-східний межрегіональний центр
ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"
Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,
с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України
Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.
Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"
Свідоцтво про відповідність системи вимірювань
вимогам ДСТУ ISO 10012:2005
№ 0256 від 17 грудня 2024 р.



20438
ЛСТУ ISO/IEC 17025



ПРОТОКОЛ № 20-21.02.25

результатів випробувань ґрунтів
від 17 січня 2025 р.

Шифр зразка 20-21.02.25-20-81-21.02.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

Об'єкт досліджень: Місця видалення відходів ПРАТ "ЦГЗК" Дніпропетровська область

Дата відбору проб: 20.02.2025 р.- 21.02.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)														
				I клас небезпеки				II клас небезпеки				III клас небезпеки				срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець			
01	Відвал № 5	т. 5-I/1	в межах СЗЗ	<u>21.45</u> 1,38	<u>66.35</u> 3,09	<u>0.042</u> -	<u>0.041</u> 0,0039	<u>14.91</u> 1,06	<u>34.79</u> 3,26	<u>0.026</u> -	<u>19.46</u> 0,93	<u>18.60</u> 0,90	<u>69.52</u> -	<u>1.70</u> 0,60	<u>619</u> 74	<u>0.026</u> -	<u>37</u> -	<u>295</u> -
02		т. 5-I/2	на межі СЗЗ	<u>21.32</u> 1,30	<u>64.85</u> 2,80	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>14.20</u> 0,95	<u>33.02</u> 2,82	<u>0.025</u> -	<u>19.16</u> 0,71	<u>18.07</u> 0,79	<u>66.40</u> -	<u>1.52</u> 0,46	<u>600</u> 67	<u>0.025</u> -	<u>34</u> -	<u>282</u> -
03		т. 5-I/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.28</u> 1,30	<u>64.96</u> 2,87	<u>0.038</u> -	<u>0.038</u> 0,0037	<u>13.92</u> 0,90	<u>33.08</u> 2,84	<u>0.025</u> -	<u>19.10</u> 0,70	<u>18.00</u> 0,78	<u>66.27</u> -	<u>1.48</u> 0,43	<u>598</u> 65	<u>0.025</u> -	<u>34</u> -	<u>285</u> -
04		т. 5-II/1	в межах СЗЗ	<u>21.47</u> 1,40	<u>66.91</u> 3,10	<u>0.043</u> -	<u>0.041</u> 0,0040	<u>14.58</u> 0,96	<u>37.33</u> 3,41	<u>0.028</u> -	<u>19.59</u> 0,98	<u>19.40</u> 0,97	<u>67.74</u> -	<u>1.65</u> 0,53	<u>614</u> 73	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>300</u> -
05		т. 5-II/2	на межі СЗЗ	<u>21.31</u> 1,30	<u>65.12</u> 2,74	<u>0.040</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>14.15</u> 0,91	<u>35.99</u> 3,15	<u>0.027</u> -	<u>19.36</u> 0,84	<u>18.62</u> 0,84	<u>65.62</u> -	<u>1.54</u> 0,45	<u>594</u> 70	<u>0.025</u> -	<u>34</u> -	<u>285</u> -
06		т. 5-II/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.29</u> 1,31	<u>64.72</u> 2,70	<u>0.038</u> -	<u>0.038</u> 0,0038	<u>13.89</u> 0,89	<u>35.87</u> 3,03	<u>0.027</u> -	<u>19.28</u> 0,87	<u>18.49</u> 0,78	<u>65.00</u> -	<u>1.50</u> 0,40	<u>592</u> 68	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>282</u> -
07		т. 5-II/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.25</u> 1,28	<u>64.44</u> 2,67	<u>0.038</u> -	<u>0.038</u> 0,0038	<u>13.98</u> 0,90	<u>35.48</u> 3,00	<u>0.026</u> -	<u>19.23</u> 0,85	<u>18.58</u> 0,79	<u>65.47</u> -	<u>1.55</u> 0,45	<u>589</u> 66	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>283</u> -
08		Відвал № 6	т. 6-I/1	в межах СЗЗ	<u>21.47</u> 1,46	<u>67.10</u> 3,35	<u>0.044</u> -	<u>0.040</u> 0,0039	<u>14.95</u> 1,04	<u>34.51</u> 2,98	<u>0.026</u> -	<u>19.64</u> 0,94	<u>19.52</u> 0,87	<u>68.27</u> -	<u>1.66</u> 0,55	<u>586</u> 66	<u>0.026</u> -	<u>36</u> -
09	т. 6-I/2		на межі СЗЗ	<u>21.33</u> 1,32	<u>66.07</u> 3,02	<u>0.040</u> -	<u>0.038</u> 0,0038	<u>14.40</u> 0,95	<u>33.06</u> 2,69	<u>0.025</u> -	<u>19.20</u> 0,85	<u>19.00</u> 0,82	<u>67.19</u> -	<u>1.54</u> 0,47	<u>565</u> 61	<u>0.025</u> -	<u>34</u> -	<u>290</u> -

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)														
				I клас небезпеки				II клас небезпеки				III клас небезпеки				срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець			
10	Відвал № 6	т. 6-I/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.35</u>	<u>65.42</u>	<u>0.039</u>	<u>0.038</u>	<u>14.00</u>	<u>32.89</u>	<u>0.025</u>	<u>19.21</u>	<u>18.90</u>	<u>66.50</u>	<u>1.50</u>	<u>562</u>	<u>0.025</u>	<u>34</u>	<u>285</u>
1.35				2.87	-	0.0037	0.91	2.62	-	0.80	0.78	-	0.46	60	-	-	-	
11		т. 6-I/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.47</u>	<u>65.74</u>	<u>0.039</u>	<u>0.038</u>	<u>14.06</u>	<u>32.98</u>	<u>0.025</u>	<u>19.10</u>	<u>18.63</u>	<u>64.86</u>	<u>1.55</u>	<u>564</u>	<u>0.025</u>	<u>-</u>	<u>287</u>
1.37				2.90	-	0.0037	0.93	2.60	-	0.77	0.75	-	0.52	60	-	-	-	
12		т. 6-II/1	в межах СЗЗ	<u>21.49</u>	<u>66.15</u>	<u>0.044</u>	<u>0.039</u>	<u>14.92</u>	<u>34.82</u>	<u>0.026</u>	<u>19.82</u>	<u>19.07</u>	<u>67.87</u>	<u>1.59</u>	<u>617</u>	<u>0.025</u>	<u>37</u>	<u>295</u>
1.45				3.09	-	0.0038	0.99	3.02	-	1.07	0.81	-	0.55	70	-	-	-	
13		т. 6-II/2	на межі СЗЗ	<u>21.32</u>	<u>65.58</u>	<u>0.041</u>	<u>0.038</u>	<u>14.37</u>	<u>33.45</u>	<u>0.025</u>	<u>19.61</u>	<u>18.53</u>	<u>66.30</u>	<u>1.51</u>	<u>590</u>	<u>0.025</u>	<u>35</u>	<u>284</u>
1.36				2.95	-	0.0037	0.92	2.74	-	0.94	0.76	-	0.51	65	-	-	-	
14		т. 6-II/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.35</u>	<u>64.97</u>	<u>0.039</u>	<u>0.038</u>	<u>14.22</u>	<u>33.00</u>	<u>0.025</u>	<u>19.58</u>	<u>18.09</u>	<u>66.23</u>	<u>1.41</u>	<u>572</u>	<u>0.025</u>	<u>34</u>	<u>282</u>
1.36				2.86	-	0.0037	0.90	2.60	-	0.90	0.73	-	0.43	63	-	-	-	
15		т. 6-II/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.32</u>	<u>65.13</u>	<u>0.039</u>	<u>0.037</u>	<u>14.60</u>	<u>33.11</u>	<u>0.025</u>	<u>19.51</u>	<u>18.22</u>	<u>66.18</u>	<u>1.41</u>	<u>571</u>	<u>0.025</u>	<u>34</u>	<u>284</u>
1.33				2.92	-	0.0038	0.93	2.70	-	0.87	0.75	-	0.42	67	-	-	-	
16		т. 6-III/1	в межах СЗЗ	<u>21.48</u>	<u>65.82</u>	<u>0.040</u>	<u>0.041</u>	<u>14.16</u>	<u>33.28</u>	<u>0.025</u>	<u>20.14</u>	<u>19.40</u>	<u>67.26</u>	<u>1.70</u>	<u>620</u>	<u>0.026</u>	<u>35</u>	<u>295</u>
1.44				2.92	-	0.0039	0.84	2.89	-	1.10	0.87	-	0.60	73	-	-	-	
17		т. 6-III/2	на межі СЗЗ	<u>21.35</u>	<u>64.94</u>	<u>0.039</u>	<u>0.039</u>	<u>14.20</u>	<u>32.94</u>	<u>0.025</u>	<u>19.67</u>	<u>18.92</u>	<u>66.14</u>	<u>1.58</u>	<u>607</u>	<u>0.025</u>	<u>34</u>	<u>284</u>
1.33				2.86	-	0.0039	0.90	2.74	-	0.96	0.81	-	0.52	69	-	-	-	
18		т. 6-III/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.30</u>	<u>64.72</u>	<u>0.039</u>	<u>0.038</u>	<u>13.87</u>	<u>32.29</u>	<u>0.025</u>	<u>19.39</u>	<u>18.77</u>	<u>65.21</u>	<u>1.55</u>	<u>596</u>	<u>0.025</u>	<u>34</u>	<u>282</u>
1.32				2.79	-	0.0038	0.83	2.65	-	0.89	0.80	-	0.49	65	-	-	-	
19		т. 6-III/4	на відс. 1800м від хв-ща	<u>21.32</u>	<u>64.99</u>	<u>0.038</u>	<u>0.038</u>	<u>14.00</u>	<u>31.88</u>	<u>0.025</u>	<u>19.22</u>	<u>18.31</u>	<u>65.89</u>	<u>1.44</u>	<u>600</u>	<u>0.025</u>	<u>35</u>	<u>282</u>
1.31				2.84	-	0.0037	0.85	2.58	-	0.87	0.78	-	0.48	65	-	-	-	
20	т. 6-IV/1	в межах СЗЗ	<u>21.47</u>	<u>65.80</u>	<u>0.044</u>	<u>0.042</u>	<u>14.89</u>	<u>33.29</u>	<u>0.025</u>	<u>20.00</u>	<u>18.72</u>	<u>69.46</u>	<u>1.65</u>	<u>616</u>	<u>0.026</u>	<u>37</u>	<u>300</u>	
1.45			2.80	-	0.0040	0.96	2.96	-	0.98	0.82	-	0.54	71	-	-	-		
21	т. 6-IV/2	на межі СЗЗ	<u>21.30</u>	<u>64.18</u>	<u>0.040</u>	<u>0.040</u>	<u>14.06</u>	<u>32.35</u>	<u>0.025</u>	<u>19.37</u>	<u>17.97</u>	<u>68.75</u>	<u>1.53</u>	<u>590</u>	<u>0.025</u>	<u>35</u>	<u>286</u>	
1.35			2.73	-	0.0039	0.87	2.75	-	0.90	0.74	-	0.49	66	-	-	-		
22	т. 6-IV/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.32</u>	<u>63.49</u>	<u>0.039</u>	<u>0.039</u>	<u>14.12</u>	<u>32.17</u>	<u>0.025</u>	<u>19.21</u>	<u>17.72</u>	<u>68.29</u>	<u>1.43</u>	<u>591</u>	<u>0.025</u>	<u>35</u>	<u>287</u>	
1.33			2.57	-	0.0039	0.89	2.72	-	0.87	0.72	-	0.41	65	-	-	-		
23	т. 6-IV/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.33</u>	<u>64.05</u>	<u>0.039</u>	<u>0.039</u>	<u>14.10</u>	<u>32.00</u>	<u>0.025</u>	<u>19.26</u>	<u>17.84</u>	<u>68.14</u>	<u>1.45</u>	<u>584</u>	<u>0.025</u>	<u>36</u>	<u>285</u>	
1.33			2.65	-	0.0038	0.87	2.69	-	0.89	0.75	-	0.46	63	-	-	-		
24	т. 6-V/1	в межах СЗЗ	<u>21.50</u>	<u>65.95</u>	<u>0.043</u>	<u>0.042</u>	<u>14.81</u>	<u>33.08</u>	<u>0.025</u>	<u>20.20</u>	<u>19.15</u>	<u>68.92</u>	<u>1.61</u>	<u>625</u>	<u>0.026</u>	<u>36</u>	<u>296</u>	
1.52			3.00	-	0.0040	0.93	2.86	-	1.08	0.83	-	0.51	75	-	-	-		
25	т. 6-V/2	на межі СЗЗ	<u>21.34</u>	<u>64.83</u>	<u>0.040</u>	<u>0.039</u>	<u>13.89</u>	<u>32.05</u>	<u>0.025</u>	<u>19.57</u>	<u>18.50</u>	<u>67.80</u>	<u>1.53</u>	<u>612</u>	<u>0.025</u>	<u>35</u>	<u>284</u>	
1.35			2.77	-	0.0039	0.84	2.85	-	0.92	0.77	-	0.48	69	-	-	-		
26	т. 6-V/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.33</u>	<u>64.74</u>	<u>0.039</u>	<u>0.039</u>	<u>14.15</u>	<u>31.89</u>	<u>0.025</u>	<u>19.31</u>	<u>18.55</u>	<u>66.36</u>	<u>1.51</u>	<u>599</u>	<u>0.025</u>	<u>36</u>	<u>282</u>	
1.34			2.76	-	0.0038	0.90	2.69	-	0.87	0.78	-	0.49	65	-	-	-		
27	т. 6-V/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.32</u>	<u>64.05</u>	<u>0.040</u>	<u>0.039</u>	<u>14.12</u>	<u>31.52</u>	<u>0.025</u>	<u>19.03</u>	<u>18.40</u>	<u>66.93</u>	<u>1.53</u>	<u>589</u>	<u>0.025</u>	<u>35</u>	<u>285</u>	
1.33			2.70	-	0.0038	0.87	2.57	-	0.85	0.73	-	0.50	64	-	-	-		
28	Відвал "Південно-Західний"	т. ПЗ-I/1	в межах СЗЗ	<u>21.55</u>	<u>65.84</u>	<u>0.046</u>	<u>0.044</u>	<u>14.97</u>	<u>33.78</u>	<u>0.025</u>	<u>20.16</u>	<u>18.78</u>	<u>69.56</u>	<u>1.71</u>	<u>640</u>	<u>0.026</u>	<u>37</u>	<u>300</u>
1.55				2.95	-	0.0042	1.09	3.00	-	1.03	0.87	-	0.67	76	-	-	-	
29		т. ПЗ-I/2	на межі СЗЗ	<u>21.37</u>	<u>64.89</u>	<u>0.041</u>	<u>0.041</u>	<u>14.32</u>	<u>32.69</u>	<u>0.025</u>	<u>19.49</u>	<u>18.37</u>	<u>68.89</u>	<u>1.56</u>	<u>616</u>	<u>0.025</u>	<u>36</u>	<u>292</u>
1.40				2.75	-	0.0041	0.93	2.98	-	0.97	0.84	-	0.53	70	-	-	-	
30	т. ПЗ-I/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.35</u>	<u>64.11</u>	<u>0.040</u>	<u>0.040</u>	<u>14.00</u>	<u>32.61</u>	<u>0.025</u>	<u>19.36</u>	<u>18.23</u>	<u>68.00</u>	<u>1.50</u>	<u>603</u>	<u>0.026</u>	<u>35</u>	<u>290</u>	
1.38			2.52	-	0.0039	0.89	2.91	-	0.89	0.80	-	0.45	69	-	-	-		
31	т. ПЗ-I/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.34</u>	<u>64.82</u>	<u>0.039</u>	<u>0.039</u>	<u>14.47</u>	<u>32.10</u>	<u>0.025</u>	<u>19.13</u>	<u>17.92</u>	<u>68.14</u>	<u>1.52</u>	<u>610</u>	<u>0.025</u>	<u>36</u>	<u>287</u>	
1.37			2.65	-	0.0039	0.92	2.84	-	0.82	0.75	-	0.49	70	-	-	-		

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)															
				I клас небезпеки				II клас небезпеки				III клас небезпеки				срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець				
32	Відвал "Південно-Західний"	т. ПЗ-П/1	в межах СЗЗ	<u>21.56</u> 1,58	<u>67.1</u> 3,00	<u>0.044</u> -	<u>0.043</u> 0,0040	<u>15.00</u> 1,03	<u>35.78</u> 3,40	<u>0.026</u> -	<u>20.10</u> 1,00	<u>18.94</u> 0,88	<u>68.93</u> -	<u>1.78</u> 0,68	<u>618</u> 72	<u>0.026</u> -	<u>37</u> -	<u>301</u> -	
33		т. ПЗ-П/2	на межі СЗЗ	<u>21.38</u> 1,40	<u>65.94</u> 2,95	<u>0.040</u> -	<u>0.041</u> 0,0040	<u>14.17</u> 0,90	<u>35.12</u> 3,12	<u>0.026</u> -	<u>19.49</u> 0,92	<u>18.40</u> 0,83	<u>67.87</u> -	<u>1.67</u> 0,61	<u>601</u> 68	<u>0.026</u> -	<u>36</u> -	<u>290</u> -	
34		т. ПЗ-П/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.35</u> 1,40	<u>65.12</u> 2,87	<u>0.039</u> -	<u>0.0390</u> 0,0039	<u>14.32</u> 0,92	<u>34.03</u> 2,89	<u>0.025</u> -	<u>19.30</u> 0,87	<u>18.11</u> 0,76	<u>67.79</u> -	<u>1.72</u> 0,60	<u>597</u> 66	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>290</u> -	
35		т. ПЗ-П/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.38</u> 1,36	<u>65.14</u> 2,73	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>14.63</u> 0,95	<u>34.25</u> 3,03	<u>0.026</u> -	<u>19.39</u> 0,89	<u>18.20</u> 0,77	<u>67.25</u> -	<u>1.68</u> 0,57	<u>592</u> 64	<u>0.026</u> -	<u>37</u> -	<u>292</u> -	
36		т. ПЗ-П/1	в межах СЗЗ	<u>21.51</u> 1,47	<u>66.45</u> 3,07	<u>0.045</u> -	<u>0.045</u> 0,0043	<u>14.87</u> 0,96	<u>33.50</u> 2,98	<u>0.026</u> -	<u>20.30</u> 1,10	<u>19.96</u> 0,95	<u>69.72</u> -	<u>1.75</u> 0,69	<u>627</u> 73	<u>0.026</u> -	<u>37</u> -	<u>294</u> -	
37		т. ПЗ-П/2	на межі СЗЗ	<u>21.35</u> 1,40	<u>65.17</u> 2,92	<u>0.041</u> -	<u>0.042</u> 0,0041	<u>14.35</u> 0,90	<u>32.95</u> 2,93	<u>0.025</u> -	<u>20.02</u> 0,97	<u>19.58</u> 0,90	<u>69.16</u> -	<u>1.64</u> 0,61	<u>606</u> 70	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>290</u> -	
38		т. ПЗ-П/3	на відс. 800м від відвалу	<u>21.33</u> 1,35	<u>65.02</u> 2,74	<u>0.040</u> -	<u>0.040</u> 0,0039	<u>14.05</u> 0,88	<u>32.63</u> 2,80	<u>0.025</u> -	<u>19.97</u> 0,95	<u>19.45</u> 0,88	<u>67.82</u> -	<u>1.57</u> 0,55	<u>600</u> 66	<u>0.025</u> -	<u>37</u> -	<u>285</u> -	
39		т. ПЗ-П/4	на відс. 1800м від відвалу	<u>21.35</u> 1,36	<u>64.75</u> 2,63	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0039	<u>14.12</u> 0,90	<u>32.21</u> 2,63	<u>0.025</u> -	<u>20.00</u> 0,96	<u>19.56</u> 0,90	<u>68.19</u> -	<u>1.61</u> 0,55	<u>587</u> 65	<u>0.026</u> -	<u>36</u> -	<u>287</u> -	
40		Хвостосхо-вище	т. І-1	в межах СЗЗ	<u>21.47</u> 1,50	<u>67.14</u> 3,69	<u>0.043</u> -	<u>0.042</u> 0,0042	<u>14.83</u> 0,86	<u>35.76</u> 3,60	<u>0.027</u> -	<u>19.52</u> 0,87	<u>18.83</u> 0,75	<u>68.10</u> -	<u>1.65</u> 0,62	<u>624</u> 80	<u>0.026</u> -	<u>37</u> -	<u>292</u> -
41			т. І-2	на межі СЗЗ	<u>21.36</u> 1,43	<u>64.35</u> 2,93	<u>0.039</u> -	<u>0.040</u> 0,0039	<u>14.09</u> 0,70	<u>34.00</u> 3,21	<u>0.025</u> -	<u>18.98</u> 0,70	<u>18.64</u> 0,70	<u>66.71</u> -	<u>1.60</u> 0,55	<u>612</u> 70	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>287</u> -
42	т. І-3		на відс. 800м від хв-ща	<u>21.30</u> 1,32	<u>64.84</u> 3,03	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0039	<u>14.16</u> 0,72	<u>33.95</u> 3,16	<u>0.025</u> -	<u>18.89</u> 0,70	<u>18.50</u> 0,70	<u>67.17</u> -	<u>1.58</u> 0,53	<u>600</u> 69	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>285</u> -	
43	т. II-1		в межах СЗЗ	<u>21.50</u> 1,52	<u>65.18</u> 3,19	<u>0.044</u> -	<u>0.040</u> 0,0040	<u>14.53</u> 0,75	<u>33.92</u> 3,24	<u>0.026</u> -	<u>19.27</u> 0,75	<u>18.97</u> 0,76	<u>69.04</u> -	<u>1.70</u> 0,65	<u>612</u> 75	<u>0.026</u> -	<u>36</u> -	<u>290</u> -	
44	т. II-2		на межі СЗЗ	<u>21.39</u> 1,44	<u>64.77</u> 3,00	<u>0.040</u> -	<u>0.039</u> 0,0039	<u>13.87</u> 0,68	<u>32.99</u> 3,08	<u>0.025</u> -	<u>19.01</u> 0,72	<u>18.55</u> 0,66	<u>68.47</u> -	<u>1.59</u> 0,54	<u>600</u> 66	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>282</u> -	
45	т. II-3		на відс. 800м від хв-ща	<u>21.34</u> 1,35	<u>64.86</u> 2,99	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>13.92</u> 0,71	<u>33.20</u> 3,10	<u>0.025</u> -	<u>18.87</u> 0,67	<u>18.63</u> 0,70	<u>66.94</u> -	<u>1.58</u> 0,52	<u>603</u> 70	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>285</u> -	
46	т. II-4		на відс. 1800м від хв-ща	<u>21.30</u> 1,33	<u>64.63</u> 2,70	<u>0.038</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>14.12</u> 0,74	<u>33</u> 2,95	<u>0.025</u> -	<u>18.73</u> 0,65	<u>18.42</u> 0,65	<u>66.83</u> -	<u>1.58</u> 0,56	<u>600</u> 69	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>282</u> -	
47	т. III-1		в межах СЗЗ	<u>21.52</u> 1,54	<u>67.19</u> 3,25	<u>0.043</u> -	<u>0.044</u> 0,0042	<u>14.59</u> 0,85	<u>35.10</u> 3,37	<u>0.026</u> -	<u>19.22</u> 0,79	<u>19.19</u> 0,83	<u>69.48</u> -	<u>1.78</u> 0,68	<u>625</u> 78	<u>0.0276</u> -	<u>36</u> -	<u>292</u> -	
48	т. III-2		на межі СЗЗ	<u>21.41</u> 1,43	<u>65.60</u> 3,08	<u>0.040</u> -	<u>0.040</u> 0,0039	<u>13.95</u> 0,66	<u>33.87</u> 3,10	<u>0.025</u> -	<u>18.87</u> 0,65	<u>18.93</u> 0,70	<u>68.05</u> -	<u>1.55</u> 0,50	<u>603</u> 67	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>285</u> -	
49	т. III-3		на відс. 800м від хв-ща	<u>21.30</u> 1,34	<u>65.72</u> 3,12	<u>0.040</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>14.21</u> 0,80	<u>33.58</u> 3,11	<u>0.025</u> -	<u>18.76</u> 0,69	<u>19.06</u> 0,72	<u>67.19</u> -	<u>1.58</u> 0,54	<u>602</u> 70	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>284</u> -	
50	т. III-4		на відс. 1800м від хв-ща	<u>21.32</u> 1,35	<u>64.84</u> 2,96	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0039	<u>14.35</u> 0,81	<u>32.94</u> 2,94	<u>0.025</u> -	<u>18.80</u> 0,70	<u>19.10</u> 0,75	<u>67.52</u> -	<u>1.60</u> 0,59	<u>612</u> 74	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>290</u> -	
51	т. IV-1		в межах СЗЗ	<u>21.54</u> 1,54	<u>67.23</u> 3,27	<u>0.043</u> -	<u>0.043</u> 0,0041	<u>14.82</u> 0,87	<u>35.24</u> 3,58	<u>0.026</u> -	<u>19.42</u> 0,80	<u>19.45</u> 0,81	<u>69.56</u> -	<u>1.75</u> 0,65	<u>608</u> 72	<u>0.027</u> -	<u>36</u> -	<u>291</u> -	
52	т. IV-2		на межі СЗЗ	<u>21.36</u> 1,40	<u>66.49</u> 3,06	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0039	<u>14.30</u> 0,75	<u>34.18</u> 3,30	<u>0.025</u> -	<u>19.07</u> 0,71	<u>18.67</u> 0,66	<u>68.30</u> -	<u>1.63</u> 0,55	<u>591</u> 66	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>283</u> -	
53	т. IV-3	на відс. 800м від хв-ща	<u>21.37</u> 1,39	<u>65.43</u> 2,95	<u>0.039</u> -	<u>0.039</u> 0,0038	<u>14.09</u> 0,73	<u>34.02</u> 3,21	<u>0.025</u> -	<u>19.00</u> 0,68	<u>18.82</u> 0,67	<u>67.94</u> -	<u>1.66</u> 0,56	<u>585</u> 65	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>284</u> -		

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)														
				I клас небезпеки				II клас небезпеки				III клас небезпеки						
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
54	Хвостосхо- вище	т. IV-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.40	64.84	0.038	0.039	13.87	33.13	0.025	18.50	19.00	67.85	1.63	598	0.025	35	282
1.40				2.80	-	0.0039	0.72	3.10	-	0.61	0.80	-	0.56	68	-	-	-	-
55		т. V-1	в межах СЗЗ	21.50	66.71	0.043	0.044	14.28	35.29	0.026	19.27	18.96	69.42	1.68	627	0.025	36	296
1.50				3.35	-	0.0042	0.80	3.52	-	0.78	0.72	-	0.60	76	-	-	-	-
56		т. V-2	на межі СЗЗ	21.41	65.82	0.040	0.040	13.92	34.36	0.025	19.00	18.57	67.33	1.50	607	0.025	36	285
1.42				3.07	-	0.0039	0.68	3.33	-	0.69	0.63	-	0.49	69	-	-	-	-
57		т. V-3	на відс. 800м від хв-ща	21.32	64.71	0.039	0.040	14.07	34.07	0.025	19.05	18.80	67.54	1.50	610	0.025	35	290
1.34				2.68	-	0.0040	0.72	3.22	-	0.69	0.68	-	0.5	70	-	-	-	-
58		т. V-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.35	65.13	0.039	0.039	13.83	33.08	0.025	18.61	18.83	67.20	1.51	600	0.025	35	284
1.36				2.82	-	0.0039	0.70	3.10	-	0.65	0.70	-	0.51	69	-	-	-	-
59		т. VI-1	в межах СЗЗ	21.49	67.46	0.041	0.043	15.00	34.36	0.026	19.17	18.80	68.86	1.70	605	0.026	36	293
1.48				3.60	-	0.0042	0.92	3.38	-	0.69	0.65	-	0.66	72	-	-	-	-
60		т. VI-2	на межі СЗЗ	21.40	65.71	0.039	0.040	14.32	33.80	0.025	18.65	18.38	67.84	1.58	597	0.025	35	285
1.40				3.09	-	0.0039	0.74	3.19	-	0.59	0.61	-	0.52	67	-	-	-	-
61		т. VI-3	на відс. 800м від хв-ща	21.29	66.65	0.038	0.039	14.04	33.21	0.025	18.17	18.41	67.49	1.56	586	0.025	35	282
1.31				3.12	-	0.0037	0.72	3.07	-	0.60	0.60	-	0.52	68	-	-	-	-
62		т. VII-1	в межах СЗЗ	21.55	68.08	0.044	0.043	14.72	35.25	0.026	19.10	18.70	69.16	1.72	614	0.026	36	292
1.57				3.56	-	0.0040	0.85	3.50	-	0.80	0.70	-	0.64	75	-	-	-	-
63		т. VII-2	на межі СЗЗ	21.45	66.85	0.040	0.039	14.04	34.39	0.025	18.85	18.15	67.29	1.60	609	0.025	35	287
1.46				3.20	-	0.0039	0.70	3.37	-	0.64	0.63	-	0.55	69	-	-	-	-
64	т. VII-3	на відс. 800м від хв-ща	21.38	67.13	0.039	0.039	14.11	34.00	0.025	18.56	18.42	67.50	1.56	612	0.026	36	282	
1.38			3.27	-	0.0038	0.72	3.14	-	0.68	0.65	-	0.54	70	-	-	-	-	
65	т. VII-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.40	66.48	0.039	0.039	14.19	33.28	0.025	18.44	18.05	66.86	1.54	604	0.025	35	284	
1.38			3.16	-	0.0038	0.75	3.06	-	0.63	0.63	-	0.54	67	-	-	-	-	
66	т. VIII-1	в межах СЗЗ	21.50	67.97	0.043	0.043	15.03	34.26	0.025	19.29	19.14	69.12	1.68	615	0.026	36	292	
1.51			3.58	-	0.0042	0.94	3.23	-	0.78	0.75	-	0.65	75	-	-	-	-	
67	т. VIII-2	на межі СЗЗ	21.41	66.84	0.039	0.040	14.32	33.14	0.025	18.99	18.53	67.77	1.59	605	0.025	36	283	
1.41			3.23	-	0.0039	0.75	3.03	-	0.68	0.66	-	0.57	68	-	-	-	-	
68	т. VIII-3	на відс. 800м від хв-ща	21.32	66.12	0.039	0.039	14.16	33.00	0.025	19.07	18.86	67.30	1.56	594	0.025	35	280	
1.30			3.14	-	0.0039	0.72	2.80	-	0.74	0.69	-	0.56	66	-	-	-	-	
69	т. VIII-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.36	65.80	0.038	0.039	14.25	32.43	0.025	18.68	18.13	67.00	1.60	600	0.025	35	280	
1.35			2.89	-	0.0038	0.74	2.75	-	0.65	0.65	-	0.58	69	-	-	-	-	
70	т. IX-1	в межах СЗЗ	21.51	67.06	0.044	0.042	14.86	34.11	0.026	19.16	19.29	68.87	1.66	627	0.026	36	296	
1.53			3.55	-	0.0041	0.91	3.23	-	0.72	0.86	-	0.63	74	-	-	-	-	
71	т. IX-2	на межі СЗЗ	21.39	66.49	0.040	0.039	14.22	33.54	0.025	18.86	18.90	67.20	1.50	612	0.025	35	285	
1.40			3.16	-	0.0039	0.74	3.10	-	0.65	0.72	-	0.49	71	-	-	-	-	
72	т. IX-3	на відс. 800м від хв-ща	21.30	66.59	0.039	0.039	14.09	33.10	0.025	18.63	19.00	67.17	1.51	600	0.025	35	284	
1.32			3.12	-	0.0039	0.72	2.80	-	0.63	0.81	-	0.49	70	-	-	-	-	
73	т. IX-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.30	66.23	0.039	0.039	13.98	32.84	0.025	18.55	18.77	67.75	1.55	608	0.025	35	282	
1.30			3.11	-	0.0039	0.70	2.76	-	0.65	0.70	-	0.52	71	-	-	-	-	
74	т. X-1	в межах СЗЗ	21.49	68.08	0.043	0.044	14.45	34.94	0.026	19.14	19.26	69.22	1.67	625	0.026	36	293	
1.49			3.59	-	0.0043	0.82	3.32	-	0.74	0.85	-	0.60	79	-	-	-	-	
75	т. X-2	на межі СЗЗ	21.36	66.75	0.039	0.040	14.15	33.85	0.025	18.65	18.69	68.08	1.55	610	0.025	35	287	
1.38			3.21	-	0.0039	0.70	3.06	-	0.63	0.70	-	0.55	69	-	-	-	-	

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору		Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)														
				I клас небезпеки				II клас небезпеки					III клас небезпеки			срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
				свинець	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець			
76	Хвостосховище	т. X-3	на відс. 800м від хв-ща	<u>21.27</u> 1.30	<u>66.57</u> 3.18	<u>0.039</u> -	<u>0.040</u> 0.0040	<u>14.00</u> 0.69	<u>33.54</u> 3.00	<u>0.025</u> -	<u>18.50</u> 0.62	<u>18.73</u> 0.70	<u>67.00</u> -	<u>1.59</u> 0.56	<u>610</u> 71	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>288</u> -
77		т. X-4	на відс. 1800м від хв-ща	<u>21.30</u> 1.32	<u>66.91</u> 3.23	<u>0.039</u> -	<u>0.040</u> 0.0038	<u>14.06</u> 0.70	<u>33.11</u> 2.87	<u>0.025</u> -	<u>18.12</u> 0.62	<u>18.81</u> 0.72	<u>66.83</u> -	<u>1.61</u> 0.56	<u>612</u> 72	<u>0.025</u> -	<u>35</u> -	<u>283</u> -
78	"Зовнішній відвал на площі кар'єру №2"	т. 2-1/1	в межах СЗЗ	<u>21.50</u> 1.50	<u>68.41</u> 3.90	<u>0.046</u> -	<u>0.044</u> 0.0042	<u>14.81</u> 0.93	<u>38.76</u> 3.95	<u>0.028</u> -	<u>19.23</u> 0.87	<u>19.44</u> 0.92	<u>68.64</u> -	<u>1.79</u> 0.71	<u>610</u> 72	<u>0.026</u> -	<u>38</u> -	<u>296</u> -
79				т. 2-1/2	на межі СЗЗ	<u>21.37</u> 1.40	<u>66.92</u> 3.51	<u>0.043</u> -	<u>0.040</u> 0.0040	<u>14.29</u> 0.85	<u>37.27</u> 3.74	<u>0.027</u> -	<u>18.57</u> 0.76	<u>18.93</u> 0.84	<u>67.92</u> -	<u>1.70</u> 0.65	<u>599</u> 70	<u>0.025</u> -
80		т. 2-II/1	в межах СЗЗ	<u>21.56</u> 1.52	<u>68.38</u> 3.77	<u>0.045</u> -	<u>0.043</u> 0.0042	<u>14.46</u> 0.90	<u>38.95</u> 4.00	<u>0.028</u> -	<u>19.52</u> 0.91	<u>19.20</u> 0.91	<u>68.54</u> -	<u>1.82</u> 0.73	<u>604</u> 72	<u>0.026</u> -	<u>37</u> -	<u>292</u> -
81		т. 2-II/2	на межі СЗЗ	<u>21.36</u> 1.40	<u>66.83</u> 3.21	<u>0.042</u> -	<u>0.041</u> 0.0040	<u>14.17</u> 0.82	<u>37.14</u> 3.92	<u>0.027</u> -	<u>18.76</u> 0.79	<u>18.90</u> 0.82	<u>67.63</u> -	<u>1.71</u> 0.68	<u>595</u> 70	<u>0.025</u> -	<u>36</u> -	<u>285</u> -

Примітка: Південно-східний межрїональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно НТД та наданих на дослідження проб Замовником

Протокол проведення виміру шуму № 6

1. Місце проведення вимірів сел. Верабово, вул. Гюго б.2а, 2, 3
2. Дата та час проведення вимірів 4.03.2025 року , з 14.00 до 15.00
3. Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» зав. №256717, св.№13-1/12130 чинне до 19.11.25 року.
4. Характеристики приміщення (розміри, об'єм , обладнання та ін..) чи території край селища, ґрунтова дорога, транспортний потік відсутній
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території Джерело шуму діючий Глеуватський кар'єр , шум постійний.
6. Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
7. Виміряні та середні значення рівнів звуку

Номер точки виміру	Рівень звуку L_{Ai} , дБа (екв.)	Рівень Звуку L_{Amax} , дБа	Середнє значення рівнів звукового тиску ΔL_{cp} , дБа, в октавних смугах частот з середньгеометричними частотами, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	5	6	7	8	9	10	11	12
1	46,7	56,8	57,4	55,1	47,4	44,2	41,0	39,5	33,2	25,0
2	48,3	58,2	59,8	54,2	46,9	43,9	41,5	38,7	31,2	24,3
3	47,8	57,3	58,2	53,6	46,8	44,7	42,3	39,3	32,9	24,6

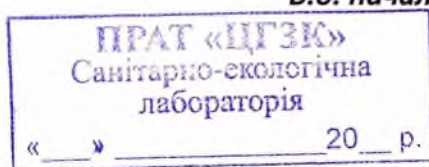
8. Еквівалентні рівні шуму 46,7 дБа , 48,3 дБа, 47,8 дБа.
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЕ-0066 від 24.12.2024р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри Інженер СЕЛ Наталія КОЗАКОВА

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку $L_d - L_{екв}$, дБа (дБ)	Оцінка визначеної величини L_k
1	2	3
1	55-46,7= 8,3 70-56,7= 13,3	Відповідає нормі
2	55-48,3= 6,7 70-58,2= 11,8	Відповідає нормі
3	55-47,8= 7,2 70-57,3= 12,7	Відповідає нормі

Висновок: максимальний та еквівалентний рівень шуму в даних точках вимірів не перевищує допустимий рівень, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНИТАРНИХ НОРМ допустимих рівнів шуму в приміщеннях житлових та громадських будинків і на території житлової забудови», затверджених наказом № 463 МОЗ України від 22 лютого 2019 року.

В.о. начальника СЕЛ

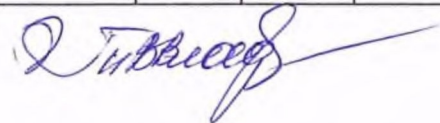
Юлія РИБОВАЛОВА



Результати хімічного аналізу проб води на макрокомпоненти
по річці Інгулець за 1 кв 2025 р.

№ п/п	№ проби	місце відбору проб	дата	завислі речовини	рН	Fe _{заг}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загал. / усув. екв/‰	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K розрах.	м/л	
																	сума мінеральних речовин	сухий залишок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1	15819	р. Інгулець с.Лозуватка	27.01.2025	<5,0	7,63	0,02	<0,1	<0,03	5,27	5,6/0,1	298,9	42,50	253,90	70,10	25,54	133,10	674,62	685
2	15932	р. Інгулець с.Лозуватка	28.02.2025		8,49		0,16	<0,03	<0,5	5,4/0,2	292,80	39,00	159,90	68,10	24,32	92,59	536,31	545
3	15977	р. Інгулець с.Лозуватка	26.03.2025	5,0	8,1	<0,02	0,29	<0,03	<0,5	5,4/0,2	256,20	42,54	197,90	70,14	23,10	94,79	556,57	615
4	15820	р. Інгулець б. Завертана	27.01.2025	<5,0	6,66	0,03	<0,1	<0,03	2,07	5,4/0,2	298,90	42,50	167,90	66,10	25,54	96,49	548,01	560
5		р. Інгулець б. Завертана			немає можливості (крига)													
6	15978	р. Інгулець б. Завертана	26.03.2025	<5,0	7,76	<0,02	0,27	<0,03	<0,5	5,5/0,2	237,90	42,54	157,90	68,14	25,54	66,42	479,48	530
7	15821	р. Інгулець водозабор Мар'янівка	27.01.2025	<5,0	6,68	0,04	<0,1	<0,03	2,6	5,7/0,2	280,60	42,50	229,90	68,10	27,97	112,40	621,20	630
8	15925	р. Інгулець водозабор Мар'янівка	20.02.2025		8,8		<0,1	<0,03	1,8	6,1/0,1	280,60	51,40	149,90	76,20	27,97	75,21	526,98	540
9	15979	р. Інгулець водозабор Мар'янівка	26.03.2025	<5,0	7,69	<0,02	0,24	<0,03	<0,5	5,6/0,2	231,80	44,32	165,90	70,14	25,54	66,81	488,60	540
10	15822	р. Інгулець с. Мар'янівка	27.01.2025	<5,0	7,06	0,02	<0,1	<0,03	2,6	5,6/0,2	298,90	42,50	239,90	68,10	26,75	126,39	653,13	660
11	15926	р. Інгулець с. Мар'янівка	20.02.2025		7,49		0,32	<0,03	<0,5	5,7/0,3	268,40	42,50	143,90	74,20	24,32	66,59	485,66	492
12	15980	р. Інгулець с. Мар'янівка	26.03.2025	<5,0	8,69	<0,02	0,31	<0,03	<0,5	5,5/0,2	219,60	40,77	147,90	70,14	24,32	58,19	457,12	504
13	15823	р. Інгулець с.Інгулець	27.01.2025	<5,0	8,08	0,03	<0,1	<0,03	2,69	5,8/0,8	292,80	49,60	269,90	66,10	30,40	138,46	700,89	710
14	15927	р. Інгулець с.Інгулець	20.02.2025		7,62		<0,1	<0,03	1,93	5,6/0,4	274,50	42,50	147,90	72,10	24,32	73,10	497,22	500
15	15981	р. Інгулець с.Інгулець	26.03.2025	<5,0	8,07	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,7/0,2	225,70	46,10	186,00	68,10	27,97	72,99	514,05	564

Начальник спец.групи ГРС та ГФВ



Тищенко В.В.

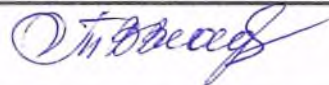
Результати хімічного аналізу проб води на макрокомпоненти
по гідроспостережувальним свердловинам за I кв. 2025 р.

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс воносно го горизонту	дата	завислі речовини	рН	Fe _{заг}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загал. / усув. екв./%	HCO ₃ ⁻	Cl	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K розрах.	сума мінеральних речовин	мг/л
																			сухий залишок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
1	15911	сверд. 59	Q	I кв. 2025		9,08		<0,1	<0,03	<0,5	12,0/1,0	1049,20	280,10	684,90	32,10	126,46	794,88	2659,04	2675
2		сверд. 65	Q	I кв. 2025								сухо							
3	15914	сверд.68	Q	I кв. 2025		7,84		0,12	<0,03	<0,5	17,0/0,8	1000,40	460,90	30,00	80,20	158,08	299,19	1528,53	1640
4	15913	сверд.71	Q	I кв. 2025		8,22		<0,1	<0,03	<0,5	16,5/1,5	1732,40	382,90	528,00	44,10	173,89	774,78	2769,85	2785
5	15921	сверд. 74	Q	I кв. 2025		8,01		<0,1	0,03	<0,5	66,0/4,0	579,50	652,30	3199,80	410,00	553,28	656,35	5762,30	6340
6	15922	сверд. 81	Q	I кв. 2025		7,58		10,83	<0,03	<0,5	30,5/1,5	213,50	1630,80	2455,80	80,20	322,24	1612,31	6208,06	6800
7	15915	сверд.89	Q	I кв. 2025		5,89	166,33	<0,1	<0,03	<0,5	27,5/-	18,30	212,70	2090,00	220,40	200,64	376,64	3275,90	3600
8	15867	сверд.349	Q	I кв. 2025		7,6		<0,1	0,07	<0,5	18,8/1,6	311,10	460,90	1280,20	128,30	150,78	596,94	2772,63	3000
9	15838	сверд.352	Q	I кв. 2025		7,84	<0,02	<0,1	0,08	<0,5	50,5/2,0	573,40	687,80	3049,60	40,10	589,76	961,58	5615,52	6165
10	15919	сверд.438	Q	I кв. 2025		8,7		<0,1	<0,03	<0,5	14,0/1,0	1415,20	347,40	510,10	24,10	155,65	791,66	2528,51	2685
11	15837	сверд.767	Q	I кв. 2025		10,08	<0,02	<0,1	0,04	<0,5	1,9/0,2	79,30	133,00	159,90	7,00	18,85	199,64	624,04	680
12	15835	сверд.771	Q	I кв. 2025		7,09	<0,02	<0,1	0,6	29,11	21,0/0,9	536,8	319,1	1419,7	148,3	165,38	606,41	2927,29	3200
13	15834	сверд.780	Q	I кв. 2025		8,43	<0,02	5,33	0,05	<0,5	20,0/1,8	427,00	141,80	1449,70	32,10	223,74	519,57	2622,41	2880
14	15831	сверд.790	Q	I кв. 2025		6,58	0,53	5,15	<0,03	<0,5	10,0/0,5	170,80	404,20	47,90	96,20	63,23	119,23	816,15	900
15	15832	сверд.791	Q	I кв. 2025		6,47	5,97	4,52	<0,03	<0,5	30,0/5,0	146,40	694,90	1899,90	160,30	267,22	725,79	3821,63	4200
16	15830	сверд.795	Q	I кв. 2025		8,05	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	4,3/0,3	976,00	113,50	24,90	26,10	36,48	354,66	1043,50	1060
17	15839	сверд.1015	Q	I кв. 2025		9,11	<0,02	2,91	0,11	<0,5	31,0/1,0	140,30	1187,70	2299,90	90,20	322,24	1243,61	5255,80	5780
18	15917	сверд.1390	Q	I кв. 2025		9,52		<0,1	0,03	<0,5	4,4/0,4	500,20	219,80	125,90	20,00	41,34	418,83	1243,97	1330
19	15918	сверд.1391	Q	I кв. 2025		7,53		<0,1	<0,03	<0,5	13,5/0,7	1122,40	141,80	280,00	88,20	110,66	338,56	1509,10	1550
20		сверд. 1393	Q	I кв. 2025								сухо							
21	15859	сверд. 1395	Q	I кв. 2025		6,1	0,61	2,5	<0,03	0,52	10,8/0,8	18,30	687,80	190,10	100,20	70,53	295,21	1352,98	1490
22	15880	сверд. 1398	Q	I кв. 2025		8,7		<0,1	<0,03	<0,5	37,5/1,5	152,50	609,80	2980,10	90,20	401,28	1036,61	5218,24	5700
23	15879	сверд. 1399	Q	I кв. 2025		6,9		<0,1	<0,03	<0,5	55,0/2,5	85,40	553,10	3989,90	180,40	559,36	1037,37	6362,79	7000
24	15888	сверд. 1402	Q	I кв. 2025		5,4	170,11	<0,1	<0,03	<0,5	36,5	12,20	390,00	3368,10	250,50	291,84	891,52	5368,17	5940
25		сверд. 1406	Q	I кв. 2025								сухо							
26	15865	сверд. 1407	Q	I кв. 2025	10	6	25,53	<0,1	<0,03	<0,5	22,0/1,9	6,10	638,20	1350,10	180,40	158,08	556,70	2886,49	3150
27	15866	сверд. 1409	Q	I кв. 2025		7,9		<0,1	<0,03	1,97	42,5/2,0	427,00	624,00	3354,10	280,60	346,56	1194,95	6013,67	6610
28	15884	сверд. 1411	Q	I кв. 2025		7,6		<0,1	0,17	423,13	53,0/2,8	719,80	35,50	3689,90	390,80	407,36	999,69	6306,26	6950
29	15882	сверд. 1412	Q	I кв. 2025		8,9		2,78	1,23	<0,5	3,8/0,5	146,40	404,20	237,00	7,00	41,95	357,19	1138,54	1175
30	15856	сверд. 1413	Q	I кв. 2025		6	53,62	<0,1	<0,03	<0,5	24,0/2,8	12,20	475,10	1780,20	112,20	223,74	569,25	3220,24	3540
31	15877	сверд. 1414	Q	I кв. 2025	17,6	8,2	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	32,0/4,0	61,00	757,80	2440,20	150,30	297,92	947,23	4623,95	5100
32	15851	сверд. 1416	Q	I кв. 2025	5	7,86	<0,02	1,17	<0,03	<0,5	20,0/2,0	378,20	404,20	1549,70	100,20	182,40	687,04	3112,64	3150
33	15849	сверд. 1417	Q	I кв. 2025		7,64	7,81	<0,1	0,08	<0,5	15,5/0,5	298,90	368,70	663,90	116,20	117,95	313,19	1729,43	1900
34	15848	сверд. 1418	Q	I кв. 2025		6,6	<0,02	<0,1	<0,1	11,44	52,5/2,4	42,70	1524,50	4159,80	350,70	425,60	1789,54	8271,49	9150
35	15890	сверд. 1421	Q	I кв. 2025		7,4		<0,1	<0,03	<0,5	18,0/1,8	201,30	453,80	1518,00	76,20	172,67	683,29	3004,56	3280

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс воносно го горизонту	дата	завислі речовини	pH	Fe _{заг}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загал. / усув. еки/%	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K розрах.	сума мінеральних речовин	сухий залишок
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
36	15847	сверд.1440	Q	1 кв. 2025		8,05	<0,02	<0,1	0,04	2,11	24,0/2,0	366	361,6	1199,9	184,4	179,97	395,23	2504,06	2750
37	15846	сверд. 1441	Q	1 кв. 2025		8,82	<0,02	<0,1	0,6	<0,5	35,0/4,5	317,20	815,40	3681,70	76,20	379,39	1671,41	6866,70	7520
38	15854	сверд. 1442	Q	1 кв. 2025		6,27	84,96	<0,1	<0,03	<0,5	53,0	134,20	797,70	5089,40	280,60	474,24	1717,10	8511,06	9350
39	15853	сверд. 1445	Q	1 кв. 2025		9,58	0,24	1,15	<0,03	<0,5	36,5/2,9	97,60	354,50	3729,80	200,40	322,24	1250,97	5954,71	6500
40	15845	сверд. 1446	Q	1 кв. 2025		8,6	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	13,0/1,0	115,90	127,60	1434,80	16,00	148,35	583,74	2458,44	2540
41	15872	сверд. 1447	Q	1 кв. 2025		5,5	402,1	<0,1	<0,03	<0,5	39,00	12,20	354,50	3162,00	186,40	361,15	521,16	4993,38	5435
42	15874	сверд. 1450	Q	1 кв. 2025		5,8	112,44	1,12	<0,03	<0,5	23,5	12,00	567,30	2180,10	148,30	195,78	783,65	3993,66	4400
43		сверд. 1453	Q	1 кв. 2025															
44		сверд.1456	Q	1 кв. 2025															
45	15833	сверд. 1460	Q	1 кв. 2025		7,55	<0,02	2,26	0,24	<0,5	11,8/0,8	268,40	141,80	1457,90	54,10	110,66	620,25	2518,91	2705
46	15836	сверд. 1463	Q	1 кв. 2025		7,59	<0,02	<0,1	0,56	54,27	22,0/2,0	335,50	333,30	1219,70	192,40	150,78	440,92	2559,80	2800
47	15896	сверд. 1464	Q	1 кв. 2025		5,4	368,7	<0,1	<0,03	<0,5	19,5	12,20	487,50	2099,90	180,40	127,68	574,39	3844,67	4220,0
48	15862	сверд. 1473	Q	1 кв. 2025		7,4		<0,1	<0,03	72,80	42,5/4,3	420,90	432,50	2700,30	430,90	255,36	782,18	4884,45	5350
49	15855	сверд. 1476	Q	1 кв. 2025		8,65	0,71	<0,1	<0,03	<0,5	4,8/0,2	97,6	141,80	549,90	6,00	54,72	295,55	1114,77	1220
50		сверд. 1482	Q	1 кв. 2025															
51	15875	сверд. 1486	Q	1 кв. 2025		6,0	90,48	<0,1	<0,03	<0,05	35,5	18,30	354,50	3710,10	200,40	310,08	1123,30	5798,01	6400
52	15857	сверд. 1487	Q	1 кв. 2025		6,6		<0,1	<0,03	<0,5	42,0/2,0	61,0	753,40	2600,30	70,10	468,16	791,10	4713,60	5200
53		сверд. 1500	Q	1 кв. 2025															
54	15869	сверд. 1502	Q	1 кв. 2025		6,9	1,52	34,57	<0,03	<0,5	6,1/0,3	164,70	156,00	1020,10	56,10	40,13	511,67	1866,36	2060
55		сверд. 1508	Q	1 кв. 2025															
56		сверд. 1522	Q	1 кв. 2025															
57	15850	сверд. 1523	Q	1 кв. 2025		6,81	<0,02	<0,1	0,15	<0,5	20,0/0,9	469,70	397,10	922,90	156,30	148,35	416,60	2276,11	2500
58	15852	сверд. 1415	Q	1 кв. 2025		7,26	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	37,0/1,6	439,20	368,20	2599,81	250,50	297,92	798,89	4534,92	5000
59	15842	сверд. 2216	Q	1 кв. 2025		7,8	<0,02	0,78	<0,03	<0,5	23,5/3,3	158,60	673,60	2489,90	88,20	232,26	1148,79	4712,03	5150
60	15840	сверд. 2217	Q	1 кв. 2025		6,02	85,73	<0,1	<0,03	<0,5	58,0	122,00	1063,60	4549,90	420,80	449,92	1510,63	8141,62	8950
61	15843	сверд. 2311	Q	1 кв. 2025		8,76	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	53,0/2,9	4087,00	1063,60	4066,90	11,00	637,79	3603,87	12266,66	12300
62	15844	сверд. 2312	Q	1 кв. 2025		5,74	743,93	<0,1	<0,03	<0,5	42,5	6,10	868,60	2679,50	501,00	212,80	258,69	5267,67	5800
63	15910	сверд. 373	N ₁ S	1 кв. 2025		6,52	1665,7	<0,1	0,05	<0,5	27,0	134,20	1028,10	4640,10	200,40	206,72	946,90	8755,02	9600
64	15894	сверд. 992	N ₁ S	1 кв. 2025		4,54	595,22	5,53	<0,03	<0,5	13,0	12,20	1276,30	960,00	124,30	82,69	502,17	3546,72	3900
65	15892	сверд. 993	N ₁ S	1 кв. 2025		7,6		<0,1	<0,03	1,7	12,0/1,0	262,3	361,6	717	100,2	85,12	400,74	1795,81	1920
66	15891	сверд. 994	N ₁ S	1 кв. 2025		7,53		<0,1	<0,03	1,53	13,5/1,0	244,00	382,90	590,10	116,20	93,63	312,33	1617,20	1780
67	15886	сверд. 999	N ₁ S	1 кв. 2025		7,6		6	<0,03	<0,5	8,6/0,6	30,50	503,40	611,90	96,20	46,21	433,05	1706,00	1830
68	15863	сверд. 1003	N ₁ S	1 кв. 2025		7,2		<0,1	<0,03	<0,5	4,1/0,1	12,20	312,00	186,00	38,10	26,75	201,57	770,49	850
69	15871	сверд. 1004	N ₁ S	1 кв. 2025		7,1		<0,1	0,15	40,39	39,0/2,5	384,30	228,70	1820,10	581,20	121,60	298,20	3211,91	3520
70	15905	сверд. 1492	N ₁ S	1 кв. 2025		9,13		0,41	<0,03	<0,5	22,3/0,8	36,60	624,00	2157,90	136,30	188,48	943,92	4074,90	4500
71	15916	сверд. 1524	N ₁ S	1 кв. 2025		6,95		0,24	<0,03	<0,5	20,8/1,6	30,50	806,60	840,10	244,50	104,58	458,23	2469,25	2700
72	15895	сверд.1525	N ₁ S	1 кв. 2025		6,33	0,09	8,99	0,29	<0,5	40,0/2,5	48,80	1666,30	1150,10	571,10	139,84	729,06	4280,84	4720

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс воносно го горизонту	дата	завислі речовини	pH	Fe _{заг}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загал. / усув. екв./%	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K розрах.	сума мінеральних речовин	сухий залишок	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
73	15920	сверд. 1526	N ₁ S	1 кв. 2025		7,62		0,51	<0,03	<0,5	1,5/0,1	350,30	40,80	102,10	10,00	12,16	119,06	387,84	390	
74	15870	сверд. 1584	N ₁ S	1 кв. 2025		7,48		<0,1	<0,03	1,55	0,5/0,1	85,40	56,70	36,00	4,00	3,65	74,69	217,74	240	
75	15868	сверд. 1585	N ₁ S	1 кв. 2025		7,8		1,2	<0,03	<0,5	1,1/0,1	244,00	23,00	38,00	11,00	6,69	99,81	300,52	332	
76	15858	сверд. 1621	Ar	1 кв. 2025		5,9	2,85	0,41	0,05	<0,5	15,0/1,5	6,10	886,30	18,20	124,30	107,01	240,24	1379,05	1520	
77	15829	сверд. 1633	N ₁ S	1 кв. 2025		9,93	<0,02	2,66	0,07	<0,5	1,0/0,1	488,00	33,70	139,90	9,00	6,69	479,78	1213,07	1220	
78		сверд. 1635	N ₁ S	1 кв. 2025								сухо								
79	15885	сверд. 1636	N ₁ S	1 кв. 2025		6,5	10,73	<0,1	1,23	<0,5	1,5/0,2	85,40	49,60	151,00	17,00	7,90	102,19	370,43	400	
80	15878	сверд. 1637	N ₁ S	1 кв. 2025		9,4		0,45	<0,03	<0,5	1,2/0,2	24,40	411,30	220,00	16,00	4,86	358,11	1028,47	1140	
81	15898	сверд. 1638	N ₁ S	1 кв. 2025		8,57		14,85	<0,03	<0,5	24,5/1,3	201,30	177,30	2799,80	140,30	212,80	982,56	4431,41	4880	
82	15893	сверд. 1640	N ₁ S	1 кв. 2025	18	7,42	0,08	<0,1	<0,03	<0,5	28,0/3,0	18,30	652,30	1699,90	312,60	150,78	600,05	3424,81	3760	
83	15883	сверд. 1641	N ₁ S	1 кв. 2025		6,5		<0,1	<0,03	<0,5	9,0/0,5	85,40	744,50	210,10	98,20	49,86	408,23	1553,58	1710	
84	15861	сверд. 1642	N ₁ S	1 кв. 2025		6,2	5,19	2,4	<0,03	<0,5	25,0/1,0	48,80	1099,00	1300,00	200,40	182,40	778,49	3584,99	3920	
85	15860	сверд. 1643	N ₁ S	1 кв. 2025		5,4	112,44	<0,1	<0,03	<0,5	29,80	6,10	975,00	1550,10	268,50	195,78	605,62	3710,52	4100	
86	15881	сверд. 1648	N ₁ S	1 кв. 2025	1,1	8		<0,1	<0,03	<0,5	1,1/0,1	91,50	65,60	75,00	6,00	9,73	87,64	289,73	295	
87		сверд. 1787	N ₁ S	1 кв. 2025								сухо								
88	15912	сверд. 2103	N ₁ S	1 кв. 2025		8,9		0,39	<0,03	<0,5	28,5/2,5	30,50	1559,90	1304,90	392,80	108,22	953,58	4340,65	4800	
89	15897	сверд. 2293	N ₁ S	1 кв. 2025		9,1		27,68	2,58	<0,5	7,8/0,2	359,90	226,90	1250,10	7,00	90,59	784,99	2647,53	2700	
90	15873	сверд. 2294	N ₁ S	1 кв. 2025		6,1	8,18	<0,1	0,91	4,75	45,5/1,7	85,40	758,70	3400,20	280,60	383,04	1106,51	5971,71	6580	
91	15864	сверд. 1576	N ₁ S	4 кв. 2025		7,2		<0,1	<0,03	8,21	39,0/4,0	445,30	390,00	2550,10	320,60	279,68	745,50	4508,57	4950	
92	15876	сверд. 1586	N ₁ S	1 кв. 2025		6	5,92	0,44	<0,03	<0,5	14,5/0,6	6,10	425,40	1100,40	116,20	105,79	471,69	2222,56	2420	
93	15841	сверд. 2215	N ₁ S	1 кв. 2025		6,73	<0,02	<0,1	0,06	<0,5	46,0/3,0	103,70	1772,70	2179,70	420,80	304,00	1174,05	5903,14	6465	
94	15902	сверд. 984	N ₁ S+Ar	1 кв. 2025		9,43		27,6	0,27	<0,5	7,5/0,1	67,10	226,90	890,10	14,00	82,69	481,39	1800,63	1860	
95	15887	сверд. 998	N ₁ S+Ar	1 кв. 2025		7		20,14	<0,03	<0,5	4,6/0,4	146,40	304,90	304,90	23,10	41,95	293,04	1041,04	1050	
96	15900	сверд. 1530	N ₁ S+Ar	1 кв. 2025		9,98		<0,1	0,17	1,85	0,7/0,1	12,20	53,20	60,00	9,00	3,04	60,95	204,29	220	
97	15909	сверд. 1534	N ₁ S+Ar	1 кв. 2025		7,62		<0,1	0,04	46,23	25,0/2,0	695,40	294,30	990,10	256,50	148,35	369,36	2452,56	2600	
98	15899	сверд. 1580	N ₁ S+Ar	1 кв. 2025		7,64		<0,1	0,11	167,62	28,5/1,4	793,00	312,00	1899,90	264,50	186,05	814,89	4044,49	4100	
99	15901	сверд. 983	Ar	1 кв. 2025		9,44		14,61	2,42	<0,5	3,7/0,4	176,90	156,00	274,10	7,00	40,74	259,90	886,19	920	
100	15907	сверд. 1491	Ar	1 кв. 2025		7,12		<0,1	<0,03	<0,5	13,5/0,7	18,30	709,10	142,00	164,30	64,45	223,86	1312,88	1440	
101	15904	сверд. 1495	Ar	1 кв. 2025		7,06		<0,1	0,03	<0,5	13,3/0,3	128,10	404,20	968,10	98,20	102,14	468,16	2104,50	2280	
102	15889	сверд. 1533	Ar	1 кв. 2025		8,1		1,92	0,29	<0,5	0,3/0,1	73,20	35,50	80,00	4,00	1,22	82,03	239,36	240	
103	15908	сверд. 1535	Ar	1 кв. 2025		8,9		4,06	1,49	<0,5	1,4/0,1	24,40	290,70	102,10	14,00	8,51	218,96	652,47	680	
104	15903	сверд. 1582	Ar	1 кв. 2025		8,26		<0,1	0,03	<0,5	21,0/1,2	451,40	744,50	2357,10	40,10	231,04	1303,64	4908,08	5415	
105	15906	сверд. 1624a	Ar	1 кв. 2025		7,43		0,36	<0,03	<0,5	19,5/0,5	237,90	503,40	1199,90	40,10	212,80	542,30	2617,43	2860	
106		сверд. 1647	Mz-Kz	1 кв. 2025								сухо								

Начальник спеціалізованої групи ГРС та ГФВ

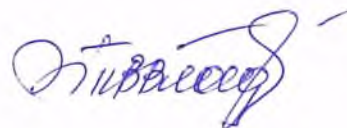


В.В. Тищенко

№ п/п	№ свердловини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водоносного горизонту	Фактична глибина свердловини	січень	лютий	березень	квітень	травень	червень	липень	серпень	вересень	жовтень	листопад	грудень	середньорічні значення, м
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
147	1407	103,29	Q	12,00	8,03	8,07	8,22										8,11
148	1409	105,98	Q	11,70	7,20	7,15	7,14										7,16
149	1410	131,11	Q	10,98	7,20	7,24	7,20										7,21
150	1413	127,14	Q	11,14	5,55	5,37	5,33										5,42
151	1447	93,63	Q	10,00	4,98	4,76	4,72										4,82
152	1448	99,53	Q	11,50	9,64	9,66	9,83										9,71
153	1450	102,79	Q	12,00	8,85	8,85	8,83										8,84
154	1453	91,65	Q	10,00	сухо	сухо	сухо										сухо
155	1473	83,42	Q	7,00	4,81	4,80	4,79										4,80
156	1484	100,21	Q	11,70	4,83	4,77	4,72										4,77
157	1486	110,32	Q	11,50	6,93	6,80	6,71										6,81
158	1487	120,97	Q	10,37	4,73	4,75	4,70										4,73
159	1499		Q	10,00	9,36	9,43	9,46										сухо
160	1500	92,94	Q	8,50	сухо	сухо	сухо										сухо
161	1502	103,57	Q	11,43	9,54	9,70	9,75										9,66
162	1575	97,58	N ₁ S	38,50	27,95	27,97	27,87										27,93
163	1585	100,16	N ₁ S	38,47	32,32	32,18	32,10										32,20
164	1621	115,96	Ar	37,65	30,75	30,81	30,89										30,82
165	1642	83,43	N ₁ S	20,00	15,55	15,52	15,49										15,52
166	1643	93,38	N ₁ S	35,00	28,35	28,30	28,19										28,28
167	1644	106,37	N ₁ S	37,02	сухо	сухо	сухо										сухо
168	1489	95,02	Q	11,50	сухо	сухо	сухо										сухо
169	1004	93,18	N ₁ S	49,00	13,10	12,55	12,61										12,75
170	1584	91,45	N ₁ S	47,85	28,07	28,00	27,90										27,99
171	2294		N ₁ S	39,00	19,07	18,93	19,05										19,02
172	1586		N ₁ S	45,80	7,76	7,75	7,69										7,73
173	1576		N ₁ S		25,15	23,6	19,65										22,80

Начальник спеціалізованої групи ГРС та ГФВ

тел. 410-78-58



В.В. Тищенко