

Протокол проведення виміру шуму № 13

1. Місце проведення вимірів Мирівське, вул. Зелена б.8
2. Дата та час проведення вимірів 10.07.2025 року, з 9.00 до 10.30
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 грунтова дорога, транспортний потік незначний, житлові будинки.
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території Джерело шуму діючі ФОГ, ДФ, залізничний транспорт ПРАТ «ЦГЗК», транспортний потік, шум непостійний.
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 LAi, дБа (екв.)	Рівень звуку, LAmax, дБа	Рівні звукового тиску, дБа, в октавних смугах з середньгеометричними значеннями частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	45,5	53,5	55,2	48,6	44,3	38,4	41,0	30,6	27,0	20,3
2	44,7	52,1	54,4	53,1	45,6	42,3	41,7	30,1	26,5	23,6
3	42,6	52,5	53,8	51,6	46,3	38,3	37,2	38,1	30,0	24,4

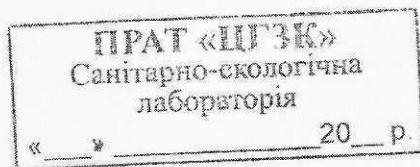
8. Еквівалентний рівень шуму 45,5 дБа, 44,7 дБа, 42,6 дБа.
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПГЕ-0066 від 24.12.2024р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри інженер Наталія КОЗАКОВА.

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку Lдоп – Lекв, дБа (дБ)	Оцінка визначеної величини Lк
1	2	3
1	55-45,5= 9,5 70-53,5= 16,5	Відповідає нормі
2	55-44,7= 10,3 70-52,1= 17,9	Відповідає нормі
3	55-42,6= 12,4 70-52,5= 17,5	Відповідає нормі

Висновок: максимальний та еквівалентний рівень шуму в даних точках вимірів не перевищує допустимий рівень, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ 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



Протокол проведення виміру шуму №

14

1. Місце проведення вимірів сел. Горького, вул. Кварцитна 6.21, 19, 16
2. Дата та час проведення вимірів 05.08.2025 року, з 9.00 до 10.00
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 транспортний потік помірний, житлові будинки.
5. Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території Джерело шуму існуючий транспортний потік, свійські тварини, СЗЗ ш. ім. Колачевського. Характер шуму непостійний.
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 LAi, дБа (екв.)	Рівень звуку, LAmax, дБа	Рівні звукового тиску, дБа, в октавних смугах з середньгеометричними значеннями частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	48,9	57,2	60,1	52,2	46,8	41,1	35,3	37,2	31,8	21,2
2	42,6	50,8	53,5	53,4	44,5	43,6	39,4	30,9	26,7	25,4
3	44,8	52,6	53,6	48,1	45,5	43,7	36,1	36,5	28,0	24,8

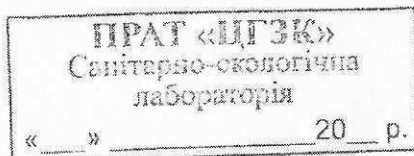
8. Еквівалентний рівень шуму 48,9 дБа, 42,6 дБа, 44,8 дБа.
9. Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія.
Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЕ-0066 від 24.12.2024р.
10. Посада та прізвище особи що проводила виміри інженер Наталія КОЗАКОВА.

Клас точності вимірів прибрів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку Lдоп – Lекв, дБа (дБ)	Оцінка визначеної величини Lк
1	2	3
1	55-48,9= 6,1 70-57,2= 12,8	Відповідає нормі
2	55-42,6= 12,4 70-50,8= 19,2	Відповідає нормі
3	55-44,8= 10,2 70-52,6= 17,4	Відповідає нормі

Висновок: максимальний та еквівалентний рівень шуму в даних точках вимірів не перевищує допустимий рівень, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ 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



Протокол проведення виміру шуму № 17

- Місце проведення вимірів сел. Авангард, вул. Журавського б. 6, 8, 5
- Дата та час проведення вимірів 03.09.2025 року, з 12.00 до 13.30
- Апаратура Аналізатор шуму та вібрації «Асистент» зав. №256717, св.№13-1/12130 чинне до 19.11.25 року.
- Характеристики приміщення (розміри, об'єм, обладнання та ін..) чи території край селища, транспортний потік помірний
- Основні джерела шуму та характер шуму створювані ними в приміщенні чи території Джерело шуму Цех шламового господарства (хвостосховище), шум непостійний
- Схема розміщення джерел шуму та точок вимірів Схема розміщення точок вимірів вказана на план-схемі місцевості в додатку до протоколу.
- Виміряні та середні значення рівнів звуку

Номер точки виміру	Рівень звуку LAi, дБа (екв.)	Рівень звуку, LAmax, дБа	Рівні звукового тиску, дБа, в октавних смугах з середньгеометричними значеннями частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	48,3	58,0	60,4	51,7	44,9	39,6	39,7	30,1	31,8	26,6
2	44,7	51,9	54,8	52,3	45,3	39,5	40,2	32,7	29,0	23,4
3	48,4	58,0	60,9	49,0	44,0	41,4	38,8	31,4	29,4	24,1

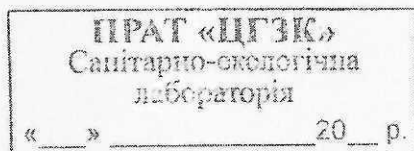
- Еквівалентний рівень шуму 48,3 дБа, 44,7 дБа, 48,4 дБа.
- Назва організації яка проводила виміри ПРАТ «Центральний ГЗК» Санітарно – екологічна лабораторія. Свідоцтво на відповідність системи вимірювань вимогам ДСТУ ISO 10012:2005 №ПЕ-0066 від 24.12.2024р.
- Посада та прізвище особи що проводила виміри інженер Наталія КОЗАКОВА.

Клас точності вимірів приборів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку Lдоп – Lекв, дБА (дБ)	Оцінка визначеної величини Lк
1	2	3
1	55-48,3= 6,7 70-58= 12,0	Відповідає нормі
2	55-44,7= 10,3 70-51,9= 18,1	Відповідає нормі
3	55-48,4= 6,6 70-58= 12,0	Відповідає нормі

Висновок: максимальний та еквівалентний рівень шуму в даних точках вимірів не перевищує допустимий рівень, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ 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



Протокол проведення виміру шуму № 18

1. Місце проведення вимірів сел. Верабово, вул. Гюго б.2а, 2, 3
2. Дата та час проведення вимірів 03.09.2025 року, з 14.30 до 16.00
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 Глеюватський кар'єр, шум непостійний
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 LAi, дБа (екв.)	Рівень звуку, LAmax, дБа	Рівні звукового тиску, дБа, в октавних смугах з середньгеометричними значеннями частот, Гц							
			63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
1	43,3	52,3	54,4	48,0	45,1	38,6	42,7	36,4	30,2	21,1
2	45,7	54,9	58,4	52,2	46,3	40,2	36,0	32,1	26,5	24,4
3	45,5	54,9	56,3	50,1	45,0	39,8	40,4	33,6	29,5	26,8

8. Еквівалентний рівень шуму 43,3 дБа, 45,7 дБа, 45,5 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 Наталія КОЗАКОВА.

Клас точності вимірів прибрів	Різниця між допустимим та визначеним рівнями звуку Lдоп – Lвкв, дБа (дБ)	Оцінка визначеної величини Lк
1	2	3
1	55-43,3= 11,7 70-52,3= 17,7	Відповідає нормі
2	55-45,7= 9,3 70-54,9= 15,1	Відповідає нормі
3	55-45,5= 9,5 70-54,9= 15,1	Відповідає нормі

Висновок: максимальний та еквівалентний рівень шуму в даних точках вимірів не перевищує допустимий рівень, згідно «ДЕРЖАВНИХ САНІТАРНИХ 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 лімічного аналізу проб води на макрокомпоненти
по гідростестережувальним свердловинам за 1-3 кв. 2025 р.

мг/л

№ п/п	№ проби свердловини	номер свердловини	Індекс відносно то порівню	дата	завислі речовини	pH	Fe _{tot}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість заг./ ухв. срр/°с	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K розр.	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
1	15911	сверд. 59	Q	1 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	16099	сверд. 59	Q	2 кв. 2025	7	8,19	0,2	<0,1	<0,03	<0,5	10,4/0,4	719,80	297,81	719,90	16,03	116,74	570,10	2080,48	2280
3	16317	сверд. 59	Q	3 кв. 2025	5,2	8,46	0,11	<0,1	<0,3	<0,5	12,0/0,8	1464,00	290,71	539,90	20,04	133,76	723,05	2439,46	2470
4		сверд. 65	Q	1-2 кв. 2025															
5		сверд. 65	Q	3 кв. 2025															
схво																			
6	15914	сверд. 68	Q	1 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
7	16102	сверд. 68	Q	2 кв. 2025	7	7,46	0,66	0,6	<0,03	<0,5	15,8/0,8	939,40	432,50	32,90	72,10	148,35	286,78	1442,37	1585
8	16320	сверд. 68	Q	3 кв. 2025	10	7,62	<0,02	1	<0,03	<0,5	14,0/0,4	939,40	404,16	19,90	56,11	136,19	303,59	1389,65	1398
9	15913	сверд. 71	Q	1 кв. 2025		8,22		<0,1	<0,03	<0,5	16,5/1,5	1733,40	382,90	528,00	44,10	173,89	774,78	2769,85	2785
10	16101	сверд. 71	Q	2 кв. 2025	17	8	0,15	<0,1	<0,03	<0,5	15,0/0,8	976,00	304,90	749,90	45,10	155,01	579,87	2322,50	2550
11	16319	сверд. 71	Q	3 кв. 2025	10,0	8,14	0,47	<0,1	<0,03	<0,5	15,0/0,5	2171,60	262,35	314,90	28,06	165,38	794,66	2651,14	2680
12	15921	сверд. 74	Q	1 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
13	16108	сверд. 74	Q	2 кв. 2025	5,0	7,76	0,18	<0,1	0,03	11,45	53,0/3,0	579,50	588,50	3299,50	350,70	431,68	961,79	5921,92	6500
14	16249	сверд. 74	Q	3 кв. 2025	5	7,11	0,05	<0,1	<0,03	17,74	48,5/2,3	475,80	531,80	3299,80	310,60	401,28	989,60	5771,00	6360
15	15922	сверд. 81	Q	1 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
16	16109	сверд. 81	Q	2 кв. 2025	12	6,78	1,29	11,8	0,09	<0,5	28,5/4,5	122,00	1719,50	2359,90	60,10	310,08	1635,33	6145,93	6720
17	16250	сверд. 81	Q	3 кв. 2025	40	7,2	5,27	36	<0,03	<0,5	28,5/1,1	414,80	1684,00	2133,60	65,10	307,04	1614,29	6011,46	6495
18	15915	сверд. 89	Q	1 кв. 2025		5,89	166,33	<0,1	<0,03	<0,5	27,5/-	18,40	212,70	2090,00	220,40	200,64	376,64	3275,90	3600
19	16110	сверд. 89	Q	2 кв. 2025	18	6,71	18,99	<0,1	<0,03	<0,5	29,5/4,3	12,20	226,90	2019,60	240,50	212,80	440,83	3146,71	3425
20	16251	сверд. 89	Q	3 кв. 2025	8	7,05	57,19	2,3	<0,03	<0,5	30,0/1,8	73,20	248,20	1965,70	240,50	218,88	393,19	3160,24	3460
21	15867	сверд. 349	Q	1 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
22	16044	сверд. 349	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,79	0,03	<0,1	<0,03	<0,5	16,3/0,6	274,50	418,40	774,90	120,20	125,25	370,98	1947,02	2140
23	16228	сверд. 349	Q	3 кв. 2025	11	6,53	4,9	<0,1	<0,03	4,24	20,5/0,5	329,40	460,90	1118,00	152,30	156,86	487,02	2539,79	2800
24	15838	сверд. 352	Q	1 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
25	16011	сверд. 352	Q	2 кв. 2025	6	9,21	0,55	<0,1	0,05	<0,5	49,5/2,3	268,40	723,20	3199,80	38,10	578,82	1056,39	5850,51	6100
26	16177	сверд. 352	Q	3 кв. 2025	6,8	8,16	0,34	<0,1	<0,03	<0,5	46,5/3,1	500,20	730,30	2889,90	30,10	547,20	977,00	5424,56	5755
27	15919	сверд. 438	Q	1 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
28	16107	сверд. 438	Q	2 кв. 2025	6	8,18	0,66	<0,1	<0,03	<0,5	15,0/1,3	2122,80	347,40	379,90	22,00	169,02	862,51	2842,28	2900
29	16245	сверд. 438	Q	3 кв. 2025	6,4	7,76	1,1	0,3	<0,03	<0,5	15,8/1,6	2291,20	354,50	169,90	12,00	181,53	849,29	2766,14	2798
30	15837	сверд. 767	Q	1 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
31	16010	сверд. 767	Q	2 кв. 2025	9,2	9,57	0,47	<0,1	0,03	<0,5	3,9/0,2	146,40	163,10	209,90	5,00	33,44	210,68	719,32	750
32	16198	сверд. 767	Q	3 кв. 2025	7	7,57	3,66	<0,1	<0,03	<0,5	21,0/0,9	237,90	198,50	301,90	11,00	40,74	273,27	944,37	955
33	15835	сверд. 771	Q	1 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	2927,27	3300
34	16001	сверд. 771	Q	2 кв. 2025	10	7,69	0,23	<0,1	0,64	217,2	37,0/3,0	512,4	340,4	2764,9	270,5	285,76	967,77	5102,77	5505
35	16196	сверд. 771	Q	3 кв. 2025	9,6	7,64	0,26	<0,1	0,43	62,14	44,5/2,8	481,9	319,1	3549,5	300,6	358,72	1088,68	5919,69	6500
36	15834	сверд. 780	Q	1 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

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс вимірювання по горизонту	дата	глибина, м	pH	Fe _{tot}	NH ₄ ⁺	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	жорсткість загальна / у суш. р-ні, мг/л	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	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
37	16008	сверд. 780	Q	2 кв. 2025	7	9,07	0,71	3,9	0,27	0,5	19,5/2,7	244,00	163,10	1549,70	40,10	212,80	560,74	2738,44	2800
38	16195	сверд. 780	Q	3 кв. 2025	8	7,89	0,09	3,6	0,24	0,5	22,0/2,0	439,20	163,10	1499,90	52,10	235,90	483,97	2654,58	2920
39	15831	сверд. 790	Q	1 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
40	16025	сверд. 790	Q	2 кв. 2025	12,4	7,24	2,55	3,64	0,03	0,5	10,0/0,2	30,50	425,40	159,90	96,20	63,23	133,73	893,70	984
41	16192	сверд. 790	Q	3 кв. 2025	10,2	7,82	18,87	0,01	0,03	0,5	10,0/0,2	152,50	466,90	147,90	112,20	44,99	216,97	1065,23	1170
42	15832	сверд. 791	Q	1 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
43	16024	сверд. 791	Q	2 кв. 2025	9	7,4	42,99	2,21	0,03	0,5	26,5/0,3	85,40	744,50	1789,60	152,30	229,82	762,57	3721,50	4020
44	16193	сверд. 791	Q	3 кв. 2025	10	7,62	1,38	6,1	0,03	0,5	25,5/0,4	132,50	815,40	1611,60	180,40	200,64	771,51	3655,76	4000
45	15830	сверд. 795	Q	1 кв. 2025		8,05	0,02	0,01	0,03	0,5	4,3/0,3	976,00	113,50	24,90	26,10	36,48	354,66	1043,50	1060
46	16027	сверд. 795	Q	2 кв. 2025	8	8,19	0,06	0,01	0,03	0,5	4,1/0,3	915,00	118,80	61,90	20,00	37,70	357,33	1053,27	1080
47	16191	сверд. 795	Q	3 кв. 2025	7	8,8	0,28	0,4	0,03	0,5	3,9/0,1	878,40	120,60	91,90	20,00	35,26	363,61	1070,51	1080
48	15839	сверд. 1015	Q	1 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
49	16020	сверд. 1015	Q	2 кв. 2025	11	8,87	0,52	1,7	1,2	0,5	37,5/2,3	128,10	1453,60	2494,80	120,20	383,04	1336,99	5870,68	6400
50	16199	сверд. 1015	Q	3 кв. 2025	10	7,18	4,15	6,6	0,03	0,5	41,5/3,5	176,90	1489,00	2889,90	130,30	425,60	1461,65	6484,86	7100
51	15917	сверд. 1390	Q	1 кв. 2025		9,52		0,01	0,03	0,5	4,4/0,4	500,20	219,80	125,90	20,00	41,34	418,83	1243,97	1330
52	16104	сверд. 1390	Q	2 кв. 2025	5,2	9,5	0,02	0,01	0,03	0,5	3,2/0,2	646,60	235,00	127,90	7,00	34,66	419,75	1194,61	1200
53	16247	сверд. 1390	Q	3 кв. 2025	5	9,62	0,26	0,01	0,11	0,5	3,5/0,2	695,40	219,80	199,90	9,00	37,09	419,89	1233,40	1275
54	15918	сверд. 1391	Q	1 кв. 2025		7,53		0,01	0,03	0,5	13,5/0,7	1122,40	141,80	280,00	88,20	110,66	338,56	1509,10	1550
55	16105	сверд. 1391	Q	2 кв. 2025	10	7,53	0,67	0,8	0,03	0,5	11,0/0,9	1000,40	70,90	243,90	60,10	97,28	287,00	1259,40	1275
56	16248	сверд. 1391	Q	3 кв. 2025	8	7,28	0,12	0,01	0,03	0,5	10,2/0,2	1171,20	70,90	177,90	36,10	102,14	338,18	1310,79	1330
57		сверд. 1393	Q	1 кв. 2025															
58		сверд. 1393	Q	2 кв. 2025															
59		сверд. 1393	Q	3 кв. 2025															
60	15859	сверд. 1395	Q	1 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
61	16031	сверд. 1395	Q	2 кв. 2025	11,4	6,5	12,71	0,01	0,03	0,5	11,0/0,5	12,20	709,10	121,90	108,20	55,94	292,43	1293,68	1410
62	16225	сверд. 1395	Q	3 кв. 2025	25,2	7,35	56,88	0,01	0,03	0,5	10,8/-	6,10	730,30	264,00	108,20	65,66	306,70	1534,81	1700
63	15880	сверд. 1398	Q	1 кв. 2025		8,7		0,01	0,03	0,5	37,5/1,5	152,50	609,80	2980,10	90,20	401,28	1036,61	5218,24	5700
64	16054	сверд. 1398	Q	2 кв. 2025	7,4	9,05	0,59	0,01	0,03	0,5	37,0/1,8	201,30	645,20	2995,70	50,10	419,52	1105,84	5353,01	5920
65	16207	сверд. 1398	Q	3 кв. 2025	8,4	12,08	0,2	0,01	0,03	0,5	39,5/2,3	250,10	623,97	3299,80	70,10	437,76	1171,22	5727,94	6290
66	15879	сверд. 1399	Q	1 кв. 2025		6,9		0,01	0,03	0,5	55,0/2,5	85,40	553,10	3989,90	180,40	559,36	1037,37	6362,79	7000
67	16053	сверд. 1399	Q	2 кв. 2025	12	8,98	0,26	0,01	0,03	0,5	50,5/1,9	79,30	538,90	3960,70	150,30	522,88	1119,87	6338,30	7000
68	16206	сверд. 1399	Q	3 кв. 2025	9	6,57	7,39	0,01	0,03	0,5	51,0/1,8	109,80	546,00	3989,90	15,00	611,04	1133,97	6350,84	7000
69	15888	сверд. 1402	Q	1 кв. 2025		5,4	170,11	0,01	0,03	0,5	36,5	12,20	390,00	3368,10	250,50	291,84	891,52	5368,17	5940
70	16060	сверд. 1402	Q	2 кв. 2025	12	6,25	99,69	0,01	0,03	0,5	37,5/2,0	18,30	368,70	3279,70	240,30	310,08	872,68	5180,48	5700
71	16215	сверд. 1402	Q	3 кв. 2025	15	6,92	138,00	0,01	0,03	0,5	38,5/2,0	42,70	452,00	3275,10	260,30	310,08	879,08	5336,13	5890
72		сверд. 1406	Q	1-2 кв. 2025															
73		сверд. 1406	Q	3 кв. 2025															
74	15865	сверд. 1407	Q	1 кв. 2025	10	6	25,53	0,01	0,03	0,5	22,0/1,9	6,10	638,20	1350,10	180,40	158,08	556,70	2886,49	3150
75	16037	сверд. 1407	Q	2 кв. 2025	8,4	6,27	73,25	0,01	0,03	0,5	21,3/-	12,20	620,40	1349,70	176,40	152,00	503,04	2880,84	3135

№ п/п	№ пробы	номер сверловини	глубина относительно горизонта	дата	тип раствора	pH	Fe ²⁺	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	закреплённость скважины / м.кв.	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K поправ.	сумма катионов	сумма анионов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
76	16230	сверл. 1407	Q	3 кв. 2025	22,8	6,7	127,10	<0,1	<0,03	<0,5	21,5/0,5	12,20	373,60	1290,50	174,40	155,65	460,18	2887,47	3110
77	15866	сверл. 1409	Q	1 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
78	16038	сверл. 1409	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,69	0,07	<0,1	<0,03	<0,5	41,5/2,7	439,20	611,60	3349,60	280,60	334,40	1212,36	6008,12	6600
79	16232	сверл. 1409	Q	3 кв. 2025	14,2	7,31	0,14	<0,1	<0,03	<0,5	54,0/0,8	561,20	744,50	4419,90	300,60	474,24	1569,82	7789,66	8600
80	15884	сверл. 1411	Q	1 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
81	16058	сверл. 1411	Q	2 кв. 2025	5	8,57	0,03	<0,1	0,38	<0,5	56,0/3,0	622,20	35,50	3949,90	370,70	456,00	871,47	6006,67	6600
82	16211	сверл. 1411	Q	3 кв. 2025	7	7,83	3,24	<0,1	2,19	210,12	58,0/1,0	549,00	39,00	4359,80	410,80	456,00	1064,91	6815,15	7500
83	15882	сверл. 1412	Q	1 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	1138,24	11757
84	16056	сверл. 1412	Q	2 кв. 2025	8,4	8,38	0,75	3,8	<0,03	<0,5	4,0/0,2	158,60	418,40	249,90	9,00	43,17	363,40	1169,17	1200
85	16209	сверл. 1412	Q	3 кв. 2025	5,2	7,61	0,56	2,7	<0,03	<0,5	4,7/0,1	195,20	411,30	289,90	12,00	49,86	370,89	1231,57	1255
86	15856	сверл. 1413	Q	1 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
87	16028	сверл. 1413	Q	2 кв. 2025	17,4	7,97	0,33	<0,1	<0,03	<0,5	19,5/0,3	67,10	425,40	1455,80	100,20	176,32	549,98	2741,25	2995
88	16222	сверл. 1413	Q	3 кв. 2025	17,8	6,34	9,9	2,15	<0,03	<0,5	22,0/1,2	18,30	475,10	1569,10	104,20	204,29	560,57	2922,42	3240
89	15877	сверл. 1414	Q	1 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
90	16051	сверл. 1414	Q	2 кв. 2025	10	8,43	0,24	0,4	<0,03	<0,5	33,0/2,2	48,80	780,00	1987,90	150,30	310,08	717,29	3969,97	4320
91	16204	сверл. 1414	Q	3 кв. 2025	6	6,66	3,62	<0,1	0,04	<0,5	31,0/2,0	73,20	730,30	1989,60	140,30	219,84	741,10	3929,72	4300
92	15851	сверл. 1416	Q	1 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
93	16016	сверл. 1416	Q	2 кв. 2025	14,2	6,45	20,15	<0,1	<0,03	<0,5	34,0/1,0	12,30	567,30	2419,60	220,40	279,68	749,54	4242,66	4650
94	16185	сверл. 1416	Q	3 кв. 2025	8,2	7,13	9,52	<0,1	<0,03	<0,5	40,5/0,5	18,30	616,90	3109,80	250,50	340,48	965,19	5292,02	5820
95	15849	сверл. 1417	Q	1 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
96	16004	сверл. 1417	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,11	0,03	<0,1	<0,03	3,17	15,0/1,0	256,20	411,30	759,90	132,20	102,14	382,19	1915,90	1980
97	16183	сверл. 1417	Q	3 кв. 2025	5	7,23	<0,02	<0,1	0,1	2,24	29,5/1,7	353,80	595,60	2059,90	244,50	210,37	827,82	4115,07	4515
98	15848	сверл. 1418	Q	1 кв. 2025		6,6	<0,02	<0,1	<0,1	11,44	52,5/2,4	42,70	1524,50	4159,80	300,60	425,60	1789,54	8271,49	9150
99	16015	сверл. 1418	Q	2 кв. 2025	10,4	6,69	21,77	<0,1	<0,03	<0,5	49,5/3,2	30,50	1613,10	4085,90	350,70	419,52	1851,98	8236,30	9080
100	16182	сверл. 1418	Q	3 кв. 2025	5	6,98	1,51	<0,1	<0,03	<0,5	52,5/2,0	54,90	1719,50	4359,80	360,70	419,52	2016,31	8903,30	9750
101	15890	сверл. 1421	Q	1 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	3001,56	3280
102	16065	сверл. 1421	Q	2 кв. 2025	14,4	6,66	192,56	<0,1	<0,03	<0,5	18,25/0,65	79,30	531,80	1609,70	96,19	163,55	567,38	3200,84	3500
103	16218	сверл. 1421	Q	3 кв. 2025	29,6	6,56	451,6	<0,1	<0,03	<0,5	16,5/-	54,90	638,10	1685,90	115,23	130,72	490,42	3539,42	3920
104	15847	сверл. 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
105	16003	сверл. 1440	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,58	<0,02	<0,1	<0,03	4,26	37,0/1,8	335,5	397,1	1355,9	216,4	196,99	412,48	2746,65	3000
106	16181	сверл. 1440	Q	3 кв. 2025	5	6,89	0,05	<0,1	<0,03	<0,5	38,5/3,0	396,50	453,80	2061,60	344,70	259,01	545,86	3863,21	4250
107	15846	сверл. 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
108	16017	сверл. 1441	Q	2 кв. 2025	9	9,26	0,27	<0,1	0,32	<0,5	43,0/3,0	48,80	886,30	4239,60	150,30	431,07	1662,90	7431,18	8090
109	16187	сверл. 1441	Q	3 кв. 2025	10,2	7,18	19,06	<0,1	<0,03	<0,5	47,5/4,1	18,30	939,50	4502,60	270,50	413,44	1680,59	7815,82	8600
110	15854	сверл. 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
111	16019	сверл. 1442	Q	2 кв. 2025	7,2	6,55	96,69	<0,1	<0,03	<0,5	53,0/4,2	30,50	868,60	5219,80	300,60	486,40	1810,41	8701,06	9560
112	16189	сверл. 1442	Q	3 кв. 2025	9,4	6,87	98,98	<0,1	<0,03	<0,5	57,0/-	24,40	1258,60	5819,40	350,70	480,52	2220,56	10240,76	11200
113	15853	сверл. 1445	Q	1 кв. 2025		9,58	0,24	1,15	<0,03	<0,5	36,2/2,9	97,60	354,50	3729,80	200,40	322,24	1250,97	5954,71	6500
114	16018	сверл. 1445	Q	2 кв. 2025	8,4	9,13	0,99	1,5	<0,03	<0,5	45,0/1,8	67,10	397,10	4149,90	230,50	407,36	1245,45	6475,86	7100

№ п/п	№ проб	номер свердловин	Індекс встановлює горизонту	дата	глибина, м	pH	Fe ²⁺	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість за ад. / усув. скал./ ⁰ /н	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
115	16188	сверл. 1445	Q	3 кв. 2025	8	7,24	3,77	0,5	<0,03	<0,5	41,00/0,6	103,70	404,20	4119,90	220,40	364,80	1332,09	6493,28	7150
116	15845	сверл. 1446	Q	1 кв. 2025		8,6	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	13,00/1,0	115,90	127,60	1434,80	16,00	148,35	583,74	2458,44	2540
117	16014	сверл. 1446	Q	2 кв. 2025	16,2	7,57	0,84	<0,1	<0,03	<0,5	10,40/0,4	164,70	141,80	1121,70	12,00	119,17	452,25	1929,29	2020
118	16180	сверл. 1446	Q	3 кв. 2025	5	7	1,94	<0,1	<0,03	<0,5	27,5/1,5	97,60	163,10	2489,90	204,40	210,37	703,05	3819,62	4200
119	15872	сверл. 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
120	16046	сверл. 1447	Q	2 кв. 2025	18,2	6,19	115,06	<0,1	<0,03	<0,5	35,0/2,0	18,30	301,40	2539,70	190,40	310,08	519,33	3983,10	4380
121	16241	сверл. 1447	Q	3 кв. 2025	27,8	5,32	1546,5	<0,1	<0,03	<0,5	29,0/-	36,60	638,20	3694,00	194,40	234,69	256,34	6583,42	7285
122	15874	сверл. 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
123	16048	сверл. 1450	Q	2 кв. 2025	10,0	5,93	150,35	<0,1	<0,03	<0,5	24,0/1,0	18,30	629,30	2199,90	144,30	204,28	792,88	4130,15	4560
124	16243	сверл. 1450	Q	3 кв. 2025	6,4	6,66	0,2	<0,1	<0,03	37,01	56,0/1,8	427,00	716,20	3543,80	390,80	443,84	1035,09	6333,21	7000
125		сверл. 1453	Q	1-2 кв. 2025															
126		сверл. 1453	Q	3 кв. 2025															
127		сверл. 1456	Q	1-2 кв. 2025															
128		сверл. 1456	Q	3 кв. 2025															
сухо																			
129	15833	сверл. 1460	Q	1 кв. 2025		7,55	<0,02	2,26	0,24	<0,5	11,80/0,8	268,40	141,80	1457,90	54,10	110,66	620,25	2518,91	2705
130	16007	сверл. 1460	Q	2 кв. 2025	8,4	9,1	0,84	1	0,26	<0,5	11,4/1,0	176,90	148,90	1480,90	32,10	119,17	624,22	2511,74	2675
131	16194	сверл. 1460	Q	3 кв. 2025	10,2	8,23	0,29	3,1	<0,03	<0,5	12,0/1,8	244,00	156,00	1507,70	36,10	124,03	639,51	2585,31	2745
132	15836	сверл. 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
133	16002	сверл. 1463	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,41	<0,02	<0,1	0,15	11,07	32,5/2,0	390,40	340,40	2059,90	250,50	243,20	607,28	3696,48	4080
134	16197	сверл. 1463	Q	3 кв. 2025	9,0	7,40	0,23	<0,1	0,13	178,52	39,5/1,7	488,00	319,10	2409,70	300,60	297,92	702,80	4452,64	4900
135	15896	сверл. 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	4250
136	16070	сверл. 1464	Q	2 кв. 2025	17,2	5,37	305,96	<0,1	<0,03	<0,5	17,0/1,7	12,20	496,34	1949,70	120,24	133,76	617,36	3629,46	3950
137	16253	сверл. 1464	Q	3 кв. 2025	7,0	6,04	570,9	<0,1	<0,03	<0,5	20,0/-	12,20	567,30	1649,70	130,30	164,16	232,33	3320,75	3650
138	15862	сверл. 1473	Q	1 кв. 2025	7	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
139	16034	сверл. 1473	Q	2 кв. 2025		7,8	0,1	<0,1	<0,03	112,58	47,5/2,9	414,8	478,6	2912,6	470,9	291,84	811,16	5285,12	5800
140	16234	сверл. 1473	Q	3 кв. 2025	28,4	6,49	58,4	<0,1	<0,03	<0,5	25,5/0,3	36,6	1063,6	1199,9	208,4	183,62	643,24	3375,47	3730
141	15855	сверл. 1476	Q	1 кв. 2025		8,65	0,71	<0,1	<0,03	<0,5	4,80/0,2	97,6	141,80	549,90	6,00	54,72	295,55	1114,77	1220
142	16009	сверл. 1476	Q	2 кв. 2025	15	7,73	3,15	<0,1	<0,03	<0,5	7,00/0,2	146,40	159,50	659,90	36,10	63,29	313,74	1305,64	1400
143	16203	сверл. 1476	Q	3 кв. 2025	9,4	6,95	10,92	<0,1	<0,03	<0,5	10,4/0,1	183,00	184,40	1016,80	50,10	96,06	436,49	1875,35	2060
144		сверл. 1482	Q	1 кв. 2025															
145		сверл. 1482	Q	2 кв. 2025															
146		сверл. 1482	Q	3 кв. 2025															
сухо																			
147	15875	сверл. 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
148	16049	сверл. 1486	Q	2 кв. 2025	9,4	6,24	39,88	<0,1	<0,03	<0,5	29,5/2,5	12,20	418,40	3120,80	172,30	254,14	1092,56	5064,35	5570
149	16226	сверл. 1486	Q	3 кв. 2025	21,8	5,99	232,1	<0,1	<0,03	<0,5	34,0/-	18,3	416,6	3633,1	200,4	291,84	1044,47	5827,66	6420
150	15857	сверл. 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
151	16029	сверл. 1487	Q	2 кв. 2025	18,6	8,50	0,21	<0,1	<0,03	<0,5	41,5/1,0	73,30	744,50	2619,60	170,30	401,28	810,68	4783,50	5250
152	16223	сверл. 1487	Q	3 кв. 2025	19	6,50	0,12	<0,1	<0,03	<0,5	40,5/2,4	54,90	771,10	2720,00	160,30	395,20	892,12	4956,19	5450
153		сверл. 1500	Q	1-2 кв. 2025															
сухо																			

№ п/п	№ пробы	номер свердловни	глубина, м	дата	тип почв.	pH	Fe ₂₊	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жесткость, мг/л	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K, ppm	сум. микроэлементов	сум. катионов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
154		свд. 1500	Q	3 кв. 2025															
155	15869	свд. 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
156	16040	свд. 1502	Q	2 кв. 2025	10	6.53	99.69	20.7	<0.03	<0.5	8.0/0.2	18.30	175.50	1418.80	90.20	42.56	534.32	2370.20	2600
157	16237	свд. 1502	Q	3 кв. 2025	28.2	6.74	15.8	8.02	<0.03	<0.5	7.8/0.3	122.00	212.70	1099.90	94.20	37.70	531.44	2036.93	2060
158		свд. 1508	Q	1-2 кв. 2025															
159		свд. 1508	Q	3 кв. 2025															
160		свд. 1522	Q	1-2 кв. 2025															
161		свд. 1522	Q	3 кв. 2025															
162	15850	свд. 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
163	16006	свд. 1523	Q	2 кв. 2025	<5.0	7.48	0.05	<0.1	<0.03	<0.5	28.5/4.3	457.50	460.90	1360.80	212.40	217.66	467.66	2948.20	3200
164	16184	свд. 1523	Q	3 кв. 2025	14	7.37	<0.02	<0.1	<0.03	<0.5	56.0/1.8	719.80	602.70	3259.90	430.90	419.52	935.92	6008.80	6600
165	15852	свд. 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
166	16005	свд. 1415	Q	2 кв. 2025	<5.0	7.98	<0.02	<0.1	<0.03	16.73	43.5/4.8	335.50	404.20	3299.80	290.60	352.64	969.03	5484.00	6020
167	16186	свд. 1415	Q	3 кв. 2025	7	7.1	0.05	<0.1	<0.03	17.8	47.0/4.2	396.50	433.50	4089.80	330.70	370.88	1308.40	6730.50	7350
168	15842	свд. 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
169	16023	свд. 2216	Q	2 кв. 2025	7.4	8.81	0.18	0.35	<0.03	<0.5	23.5/1.3	79.30	730.30	2349.60	76.20	239.55	1093.19	4534.49	4920
170	16201	свд. 2216	Q	3 кв. 2025	10	7.1	<0.03	1.15	<0.03	<0.5	25.0/1.0	122.00	877.50	2519.60	100.20	243.20	1246.83	5048.33	5520
171	15840	свд. 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
172	16021	свд. 2217	Q	2 кв. 2025	7.2	6.81	398.89	<0.1	<0.03	<0.5	54.0/-	79.30	1187.70	3849.90	420.80	401.28	1073.54	7371.80	7500
173	15102	свд. 2217	Q	3 кв. 2025	7.4	6.66	623	<0.1	<0.03	<0.5	53.0/-	183.00	1276.00	4289.80	400.80	401.28	1219.21	8301.89	9100
174	15843	свд. 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
175	16012	свд. 2311	Q	2 кв. 2025	5.2	9.03	0.06	<0.1	<0.03	<0.5	48.5/2.5	2074.00	1170.00	3853.70	11.00	583.07	3421.25	11576.02	12100
176	16178	свд. 2311	Q	3 кв. 2025	15	8.79	<0.02	<0.1	<0.03	<0.5	43.0/0.9	4880.00	1223.10	3926.90	10.00	516.80	3892.98	12489.78	12805
177	15844	свд. 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
178	16013	свд. 2312	Q	2 кв. 2025	11.4	6.34	1228.57	<0.1	<0.03	<0.5	42.5/-	30.50	1063.60	2899.80	481.00	224.96	100.51	6013.65	6600
179	16179	свд. 2312	Q	3 кв. 2025	9.4	6.74	1276.3	<0.1	<0.03	<0.5	42.0/-	18.30	1187.70	2919.60	470.90	224.96	157.98	8746.03	6020
180	15910	свд. 373	N.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	8749.64	9600
181	16041	свд. 373	N.S	2 кв. 2025	18	6.50	1857.99	<0.1	<0.03	<0.5	29.8/-	109.80	1028.10	4627.70	270.50	194.56	715.85	8749.64	9600
182	16238	свд. 373	N.S	3 кв. 2025	33.8	6.88	1935.1	<0.1	<0.03	<0.5	26.0/-	109.80	116.80	4749.90	180.40	206.72	848.85	9092.63	10000
183	15894	свд. 992	N.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
184	16068	свд. 992	N.S	2 кв. 2025	6	5.21	1000.52	<0.1	<0.03	<0.5	13.0	12.20	1400.39	1079.70	122.24	83.90	251.93	3944.79	4350
185	16221	свд. 992	N.S	3 кв. 2025	20.4	6.17	779.8	<0.1	<0.03	<0.5	21.0/-	6.10	1347.20	997.10	90.20	200.64	227.61	3645.48	4020
186	15892	свд. 993	N.S	1 кв. 2025		7.6		<0.1	<0.03	1.7	12.0/1.0	262.3	361.6	717	109.2	85.12	400.74	1795.81	1920
187	16066	свд. 993	N.S	2 кв. 2025	7	6.7	0.09	<0.1	0.04	2.95	14.5/0.9	274.5	382.89	845.9	120.24	103.36	423.4	2013.04	2165
188	16219	свд. 993	N.S	3 кв. 2025	7.8	7.29	0.18	<0.1	<0.03	<0.5	22.5/1.3	317.20	425.40	1330.00	160.30	176.32	515.00	2765.64	3030
189	15891	свд. 994	N.S	1 кв. 2025		7.53		<0.1	<0.03	1.53	13.5/1.0	244.00	382.90	590.10	116.20	92.63	312.33	1617.20	1780
190	16064	свд. 994	N.S	2 кв. 2025	<5.0	7.49	0.06	<0.1	0.25	<0.5	15.25/0.45	244.00	389.98	819.90	136.27	102.75	386.78	1957.69	2150
191	16217	свд. 994	N.S	3 кв. 2025	8.2	6.96	0.11	<0.1	<0.03	37.45	29.5/1.4	335.5	404.16	1980.1	260.5	200.64	658.65	3671.82	3040
192	15886	свд. 999	N.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

№ п/п	№ проб	номер свердловини	білка встановлено по горизонту	дата	гвинт	pH	Fe _{ар}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість заг. / усум. екв./°С	HCO ₃	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	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
193	16059	сверд. 999	N/S	2 кв. 2025	7,2	8,84	0,1	1	0,56	<0,5	9,4/0,2	30,50	524,70	688,90	106,20	49,86	469,89	1860,80	1935
194	16216	сверд. 999	N/S	3 кв. 2025	13	6,89	5,41	19,07	<0,03	<0,5	9,8/0,2	48,80	531,80	586,00	108,20	53,50	418,34	1722,26	1900
195	15863	сверд. 1003	N/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
196	16035	сверд. 1003	N/S	2 кв. 2025	6,4	7,34	0,05	<0,1	<0,03	<0,5	4,3/0,1	30,5	336,8	129,9	39,10	28,58	193,05	742,66	820
197	16233	сверд. 1003	N/S	3 кв. 2025	17,2	7,72	4,9	<0,1	<0,03	<0,5	4,2/0,1	36,60	326,30	32,00	35,10	20,79	143,87	585,24	644
198	15871	сверд. 1004	N/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
199	16045	сверд. 1004	N/S	2 кв. 2025	17	7,52	0,07	<0,1	<0,03	38,37	40,5/2,3	372,10	237,50	1949,60	601,20	125,25	301,46	3398,89	3710
200	16240	сверд. 1004	N/S	3 кв. 2025	16	7	1,3	<0,1	<0,03	<0,5	40,0/1,5	372,10	248,20	1920,10	611,20	115,52	301,15	3382,24	3700
201	15905	сверд. 1492	N/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
202	16077	сверд. 1492	N/S	2 кв. 2025	5,2	8,55	<0,02	<0,1	0,77	<0,5	18,0/1,0	54,90	631,06	1941,80	84,17	167,81	955,19	3819,48	4010
203	16262	сверд. 1492	N/S	3 кв. 2025	5	7,43	1,29	<0,1	<0,03	<0,5	21,0/1,0	48,80	609,80	2131,90	120,20	182,40	952,02	4020,76	4350
204	15916	сверд. 1524	N/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
205	16103	сверд. 1524	N/S	2 кв. 2025	6,4	7,38	0,18	0,6	<0,03	<0,5	24,0/1,8	67,10	833,20	959,90	260,50	133,76	473,07	2694,00	2950
206	16246	сверд. 1524	N/S	3 кв. 2025	6	8	0,08	0,3	<0,03	<0,5	22,5/2,0	54,90	850,90	889,90	244,50	125,25	480,90	2618,88	2890
207	15895	сверд. 1525	N/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
208	16069	сверд. 1525	N/S	2 кв. 2025	6,2	5,21	0,16	3,22	0,02	<0,5	37,5/1,5	12,20	1684,02	1179,70	541,08	127,68	798,43	4337,01	4750
209	16252	сверд. 1525	N/S	3 кв. 2025	5	8,23	0,11	2,5	0,03	<0,5	38,5/2,3	30,50	1630,80	1049,70	531,06	145,92	685,56	4058,29	4480
210	15920	сверд. 1526	N/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
211	16106	сверд. 1526	N/S	2 кв. 2025	5	8,04	<0,02	1,1	<0,03	<0,5	2,4/0,1	183,00	53,20	85,70	15,00	20,06	89,33	354,83	385
212	16244	сверд. 1526	N/S	3 кв. 2025	5,2	7,03	0,28	1,4	<0,03	<0,5	1,6/0,1	170,80	46,10	9,90	10,00	11,38	62,21	227,01	230
213	15870	сверд. 1584	N/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
214	16042	сверд. 1584	N/S	2 кв. 2025	8	6,48	0,99	0,5	<0,03	<0,5	0,8/0,1	30,50	63,80	91,90	6,00	6,08	78,47	261,51	265
215	16239	сверд. 1584	N/S	3 кв. 2025	18	7,44	0,4	<0,1	<0,03	<0,5	0,6/0,1	73,20	63,80	10,00	3,00	5,47	59,93	178,80	182
216	15868	сверд. 1585	N/S	1 кв. 2025		7,8		1,2	<0,03	<0,5	1,1/0,1	214,00	23,00	38,00	11,00	6,69	99,81	300,52	332
217	16043	сверд. 1585	N/S	2 кв. 2025	5	7,27	0,28	2,2	<0,03	<0,5	1,0/0,1	219,60	28,40	97,90	11,00	5,47	125,11	377,70	382
218	16229	сверд. 1585	N/S	3 кв. 2025	10,8	7,32	3,2	1,17	<0,03	<0,5	1,3/0,1	268,40	35,50	30,80	13,00	7,90	109,06	330,49	334
219	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
220	16030	сверд. 1621	Ar	2 кв. 2025	6,4	7,26	0,54	0,7	0,11	<0,5	9,2/0,2	18,30	691,30	139,90	88,20	58,37	310,22	1297,11	1425
221	16224	сверд. 1621	Ar	3 кв. 2025	18	7,87	4,95	1,1	<0,03	<0,5	12,0/0,4	24,40	833,20	62,00	112,30	77,82	302,73	1400,18	1540
222	15829	сверд. 1633	N/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
223	16026	сверд. 1633	N/S	2 кв. 2025	5	9,81	0,2	3,6	0,15	<0,5	1,15/0,15	122,00	40,80	106,90	7,00	9,73	419,29	1064,72	1100
224	16190	сверд. 1633	N/S	3 кв. 2025	5	9,73	0,17	3,3	0,1	<0,5	1,0/0,1	268,40	44,30	149,90	6,00	8,51	473,11	1200,02	1245
225		сверд. 1635	N/S	1-2 кв. 2025															
226		сверд. 1635	N/S	3 кв. 2025															
227	15885	сверд. 1636	N/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
228	16072	сверд. 1636	N/S	2 кв. 2025	10	8,43	0,49	<0,1	0,04	<0,5	3,9/0,2	73,20	63,82	383,90	39,08	23,71	163,20	710,31	780
229	16212	сверд. 1636	N/S	3 кв. 2025	8,2	8,05	1,49	<0,1	0,09	2,92	9,7/0,2	61,00	79,80	959,90	102,20	55,94	311,55	1539,89	1690
230	15878	сверд. 1637	N/S	1 кв. 2025		9,4		0,45	<0,03	<0,5	1,2/0,2	24,40	41,30	220,00	16,00	4,86	358,11	1028,47	1140
231	16052	сверд. 1637	N/S	2 кв. 2025	6,4	9,46	0,37	1,1	<0,03	<0,5	1,1/0,1	12,20	418,40	189,90	15,00	4,26	350,75	996,41	999

№ п/п	№ пробы	номер свердлования	Исчисление по формуле	дата	минимум	pH	Fe ²⁺	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жесткость мг/л CaCO ₃	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K по раз.	сухих минеральных веществ	сухих веществ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
232	16205	сверд. 1637	н.с.	3 кв. 2025	6	6,81	1,14	0,3	<0,03	<0,5	2,20/2	48,80	453,80	159,90	21,00	13,98	338,43	1011,56	1040
233	15898	сверд. 1638	н.с.	1 кв. 2025		8,57		14,85	<0,03	<0,5	24,51/3	201,30	177,30	2799,80	140,30	212,89	982,56	4431,41	4880
234	16032	сверд. 1638	н.с.	2 кв. 2025	10,2	8,52	0,11	6,5	0,08	<0,5	18,80/6	122,00	168,40	2614,70	100,20	167,81	980,03	4098,14	4465
235	16255	сверд. 1638	н.с.	3 кв. 2025	6,2	8,57	0,74	1,3	<0,03	<0,5	18,80/8	109,80	166,60	2552,90	88,20	175,10	940,20	3977,48	4300
236	15893	сверд. 1640	н.с.	1 кв. 2025	18	7,42	0,08	<0,1	<0,03	<0,5	28,03/0	18,30	652,30	1699,90	312,60	150,78	600,05	3424,81	3760
237	16067	сверд. 1640	н.с.	2 кв. 2025	8,2	5,56	0,08	<0,1	<0,03	<0,5	27,51/5	18,30	682,47	1639,80	312,62	144,79	602,30	3391,05	3710
238	16220	сверд. 1640	н.с.	3 кв. 2025	21,8	7,26	18,24	0,18	<0,03	<0,5	27,51/20	42,70	702,00	1513,39	300,60	152,00	563,83	3253,68	3600
239	15883	сверд. 1641	н.с.	1 кв. 2025		6,5		<0,1	<0,03	<0,5	9,00/0,5	85,40	744,30	210,10	98,20	49,86	408,23	1553,58	1710
240	16057	сверд. 1641	н.с.	2 кв. 2025	5,8	9,83	0,1	1,2	<0,03	<0,5	8,2/0,2	6,10	753,40	219,90	92,20	43,78	532,22	1977,06	2010
241	16210	сверд. 1641	н.с.	3 кв. 2025	5	7,88	0,33	9,2	<0,03	<0,5	8,1/0,1	48,80	737,40	288,90	92,20	42,56	448,28	1633,73	1685
242	15861	сверд. 1642	н.с.	1 кв. 2025		6,2	5,19	2,4	<0,03	<0,5	25,01/0	48,80	1099,00	1300,00	200,40	182,40	778,49	3584,99	3920
243	16033	сверд. 1642	н.с.	2 кв. 2025	14,6	6,66	17,91	2,3	<0,03	<0,5	25,01/20	12,20	1116,80	1179,80	200,40	182,40	718,48	3403,98	3730
244	16235	сверд. 1642	н.с.	3 кв. 2025	32,8	6,65	0,1	<0,1	0,09	147,45	49,50/7	512,40	489,30	3054,20	450,90	328,32	889,62	5615,99	6200
245	15860	сверд. 1643	н.с.	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
246	16039	сверд. 1643	н.с.	2 кв. 2025	9,4	6,35	22,41	<0,1	<0,03	<0,5	26,51/6	18,30	1028,10	1284,70	260,50	164,16	679,08	3425,71	3785
247	16236	сверд. 1643	н.с.	3 кв. 2025	23,8	6,7	25,7	<0,1	<0,03	<0,5	27,50/9	12,20	1081,30	1192,90	255,50	179,36	644,26	3359,43	3700
248	15881	сверд. 1648	н.с.	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
249	16055	сверд. 1648	н.с.	2 кв. 2025	6,2	9,31	0,16	<0,1	<0,03	<0,5	0,80/1	48,80	63,80	117,90	8,00	4,86	107,18	338,14	342
250	16208	сверд. 1648	н.с.	3 кв. 2025	5	7,88	0,51	<0,1	<0,03	<0,5	1,05/0,15	61,00	60,10	89,90	6,00	9,12	86,70	291,33	294
251		сверд. 1787	н.с.	1-2 кв. 2025															
252		сверд. 1787	н.с.	3 кв. 2025															
253	15912	сверд. 2103	н.с.	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
254	16100	сверд. 2103	н.с.	2 кв. 2025	10	7,96	0,31	0,27	<0,03	<0,5	27,5/0,5	73,20	1577,66	1290,80	388,78	98,50	1035,75	4428,08	4865
255	16318	сверд. 2103	н.с.	3 кв. 2025	5	8,13	0,19	1,63	<0,03	<0,5	29,0/0,8	61,00	1648,56	1275,60	372,74	126,46	1035,31	4489,17	4750
256	15897	сверд. 2293	н.с.	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
257	16071	сверд. 2293	н.с.	2 кв. 2025	5,4	8,99	0,13	3,1	6,07	<0,5	6,9/0,3	292,80	219,81	899,90	8,02	79,04	608,12	2069,29	2200
258	16254	сверд. 2293	н.с.	3 кв. 2025	5	9,4	0,34	2,1	1,24	<0,5	7,7/0,2	341,60	237,50	979,90	9,00	88,28	630,20	2187,68	2200
259	15873	сверд. 2294	н.с.	1 кв. 2025		6,1	8,18	<0,1	0,91	4,75	45,51/7	85,40	758,70	3400,20	280,60	383,04	1106,51	5971,71	6880
260	16047	сверд. 2294	н.с.	2 кв. 2025	7,2	7,08	1,18	0,4	0,21	14,42	49,5/2,3	158,60	709,10	3559,90	310,60	413,44	1086,50	6158,86	6790
261	16242	сверд. 2294	н.с.	3 кв. 2025	10,8	6,23	325,82	<0,1	<0,03	<0,5	24,5/-	18,30	655,90	2279,70	120,20	224,95	692,30	4308,07	4750
262	15864	сверд. 1576	н.с.	1 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
263	16036	сверд. 1576	н.с.	2 кв. 2025	5,0	8,03	<0,02	<0,1	<0,03	8,53	40,0/1,4	353,80	390,00	2609,70	330,70	285,76	716,56	4509,58	4950
264	16231	сверд. 1576	н.с.	3 кв. 2025	13	6,93	0,13	<0,1	0,03	7,53	39,5/0,5	402,60	404,20	2580,10	280,60	310,08	741,47	4517,71	4950
265	15876	сверд. 1586	н.с.	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
266	16050	сверд. 1586	н.с.	2 кв. 2025	9	5,72	29,96	<0,1	<0,03	<0,5	10,8/0,1	6,10	411,30	897,90	88,20	77,82	450,62	1928,87	2090
267	16227	сверд. 1586	н.с.	3 кв. 2025	22	6,11	30,64	<0,1	<0,03	<0,5	11,8/0,3	12,20	411,30	896,00	84,20	92,42	429,01	1918,99	2100
267	15841	сверд. 2215	н.с.	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
269	16022	сверд. 2215	н.с.	2 кв. 2025	8,4	7,27	0,15	<0,1	0,04	<0,5	47,5/2,3	73,20	1914,50	2149,70	440,90	310,08	1205,67	6057,63	6650
270	16200	сверд. 2215	н.с.	3 кв. 2025	6,4	6,96	3,95	<0,1	0,05	<0,5	49,5/2,0	79,30	1985,40	2349,70	501,00	297,92	1303,61	6477,28	7100

№ п/п	№ проби	номер свердловини	індекс відомості по горизонту	дата	глибина, м	pH	Fe _{тав}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загальна, усередн. екв./%	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	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
271	15902	сверд. 984	N-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
272	16074	сверд. 984	N-S-Ar	2 кв. 2025	5	8,73	0,03	3,06	<0,03	<0,5	5,9/0,3	134,20	219,81	699,90	14,03	63,23	415,61	1509,68	1585
273	16259	сверд. 984	N-S-Ar	3 кв. 2025	6	9,06	0,09	<0,1	0,1	<0,5	6,8/0,8	183,00	234,00	848,90	14,00	74,18	470,97	1733,57	1750
274	15887	сверд. 998	N-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
275	16061	сверд. 998	N-S-Ar	2 кв. 2025	10,2	7,67	0,08	5,9	0,11	<0,5	4,3/0,1	134,20	311,99	297,90	22,04	38,91	296,58	1034,52	1060
276	16213	сверд. 998	N-S-Ar	3 кв. 2025	5,4	8,35	0,12	6,9	<0,03	<0,5	4,7/0,2	79,30	333,30	325,90	26,10	41,34	293,90	1060,15	1099
277	15900	сверд. 1530	N-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
278	16082	сверд. 1530	N-S-Ar	2 кв. 2025	7,4	9,49	0,61	0,49	0,05	<0,5	0,35/0,15	24,40	63,82	31,90	5,01	1,22	66,93	193,08	200
279	16256	сверд. 1530	N-S-Ar	3 кв. 2025	5	8,53	0,4	0,13	<0,03	<0,5	0,5/0,1	24,40	51,40	71,80	6,00	2,43	70,15	219,98	225
280	15909	сверд. 1534	N-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
281	16081	сверд. 1534	N-S-Ar	2 кв. 2025	5	7,26	0,04	<0,1	<0,02	<0,5	26,5/1,2	585,60	347,44	1179,70	280,56	152,00	401,67	2654,17	2900
282	16266	сверд. 1534	N-S-Ar	3 кв. 2025	5	7,34	0,05	<0,1	<0,03	39,08	25,0/2,4	695,40	294,30	987,90	244,30	155,65	351,24	2381,28	2600
283	15899	сверд. 1580	N-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
284	16083	сверд. 1580	N-S-Ar	2 кв. 2025	5	7,49	0,19	<0,1	0,49	189,69	31,5/1,3	683,20	354,53	1792,90	265,53	221,92	691,92	3858,09	4115
285	16257	сверд. 1580	N-S-Ar	3 кв. 2025	5	7,67	0,11	<0,1	<0,03	186,96	34,0/1,4	707,60	375,80	2131,90	315,60	221,92	818,83	4404,84	4815
286	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
287	16073	сверд. 983	Ar	2 кв. 2025	8,2	8,81	0,07	<0,1	<0,03	<0,5	4,3/0,3	170,80	166,63	240,90	9,02	46,82	234,83	843,60	920
288	16258	сверд. 983	Ar	3 кв. 2025	5,2	8,02	1,57	1,4	<0,03	<0,5	4,4/0,2	329,40	156,00	319,90	12,00	46,21	277,36	976,19	990
289	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
290	16079	сверд. 1491	Ar	2 кв. 2025	6	8,96	0,12	<0,1	<0,03	<0,5	13,0/0,4	12,20	744,51	289,90	168,34	55,94	336,87	1591,65	1730
291	16264	сверд. 1491	Ar	3 кв. 2025	5	7,61	0,55	<0,1	<0,03	<0,5	13,3/0,3	12,20	723,20	97,90	164,30	62,02	214,16	1267,71	1390
292	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
293	16076	сверд. 1495	Ar	2 кв. 2025	7	8,54	0,14	<0,1	<0,03	<0,5	9,6/0,2	97,60	425,44	731,80	56,11	82,69	451,49	1808,33	1960
294	16261	сверд. 1495	Ar	3 кв. 2025	6,8	7,88	1,05	<0,1	<0,03	<0,5	10,2/0,6	97,60	411,30	789,90	56,10	89,98	447,17	1843,27	2010
295	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
296	16062	сверд. 1533	Ar	2 кв. 2025	5	9,18	0,29	1,9	0,95	<0,5	0,3/0,1	30,50	39,00	21,80	3,01	1,82	54,05	152,93	160
297	16214	сверд. 1533	Ar	3 кв. 2025	12,4	8,23	3,96	14,71	0,03	<0,5	0,3/0,1	85,40	35,50	22,00	3,00	1,82	58,84	163,87	180
298	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
299	16080	сверд. 1535	Ar	2 кв. 2025	8	9,18	<0,02	4	0,05	<0,5	1,0/0,1	12,20	304,90	94,80	13,03	4,36	233,91	657,00	690
300	16265	сверд. 1535	Ar	3 кв. 2025	5	7,63	0,19	0,4	<0,03	<0,5	1,2/0,1	24,40	290,70	109,90	13,00	6,69	222,60	655,12	670
301	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
302	16075	сверд. 1582	Ar	2 кв. 2025	9	8,42	0,11	<0,1	<0,03	<0,5	20,0/1,5	805,20	758,69	2120,80	33,07	223,14	1378,82	4953,15	5350
303	16260	сверд. 1582	Ar	3 кв. 2025	6,4	8,08	0,15	1,3	0,09	<0,5	19,3/0,6	829,60	744,50	2262,80	32,10	215,23	1435,51	5104,91	5290
304	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
305	16078	сверд. 1624a	Ar	2 кв. 2025	8,4	9,27	<0,02	1,2	0,45	<0,5	8,7/0,2	30,50	382,89	648,90	13,03	97,89	416,53	1634,49	1780
306	16263	сверд. 1624a	Ar	3 кв. 2025	7,2	7,59	0,2	0,1	<0,03	<0,5	14,8/2,2	201,30	453,80	979,90	28,10	162,94	499,05	2234,40	2420
307		сверд. 1647	M-Zr	1-3 кв. 2025															

СУХО

Начальник спеціалізованої групи ГРС та ГФВ

В.В. Тищенко

Результати хімічного аналізу проб води на макрокомпоненти
по підроспостережувальним свердловинам за 1-3 кв. 2025 р.

мл/л

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Інше визначено по горизонту	дата	завислі речовини	pH	Fe _м	NH ₄ ⁺	NO ₂	NO ₃	жорсткість визч. / хвч. / єкв/°	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K по проба.	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
1	15911	сверд. 59	Q	1 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	16099	сверд. 59	Q	2 кв. 2025	7	8,19	0,2	<0,1	<0,03	<0,5	10,4/0,4	719,80	297,81	719,90	16,03	116,74	570,10	2080,48	2280
3	16317	сверд. 59	Q	3 кв. 2025	5,2	8,46	0,11	<0,1	<0,3	<0,5	12,0/0,8	1464,00	290,71	539,90	20,04	133,76	723,05	2430,46	2470
4		сверд. 65	Q	1-2 кв. 2025															
5		сверд. 65	Q	3 кв. 2025															
6	15914	сверд. 68	Q	1 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
7	16102	сверд. 68	Q	2 кв. 2025	7	7,46	0,66	0,6	<0,03	<0,5	15,8/0,8	939,40	432,50	32,90	72,10	148,35	286,78	1442,37	1585
8	16320	сверд. 68	Q	3 кв. 2025	10	7,62	<0,02	1	<0,03	<0,5	14,0/0,4	939,40	404,16	19,90	56,11	136,19	303,59	1389,65	1308
9	15913	сверд. 71	Q	1 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	2760,85	2785
10	16101	сверд. 71	Q	2 кв. 2025	17	8	0,15	<0,1	<0,03	<0,5	15,0/0,8	976,00	304,90	749,90	45,10	155,04	579,87	2322,50	2550
11	16319	сверд. 71	Q	3 кв. 2025	10,0	8,14	0,47	<0,1	<0,03	<0,5	15,0/0,8	2171,60	262,35	314,90	28,06	165,38	794,66	2651,14	2680
12	15921	сверд. 74	Q	1 кв. 2025		8,01		<0,1	0,03	<0,5	66,0/4,0	579,50	652,30	3199,80	410,00	553,28	636,35	5762,30	6340
13	16108	сверд. 74	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,76	0,18	<0,1	0,03	11,45	53,0/3,0	579,50	588,50	3299,50	350,70	431,68	961,79	5921,92	6500
14	16249	сверд. 74	Q	3 кв. 2025	5	7,11	0,05	<0,1	<0,03	17,74	48,5/2,3	475,80	531,80	3299,80	310,60	401,28	989,60	5771,00	6360
15	15922	сверд. 81	Q	1 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
16	16109	сверд. 81	Q	2 кв. 2025	12	6,78	1,29	11,8	0,09	<0,5	28,5/4,5	122,00	1719,50	2339,90	60,10	310,08	1635,33	6145,93	6720
17	16250	сверд. 81	Q	3 кв. 2025	40	7,2	5,27	36	<0,03	<0,5	28,5/1,1	414,80	1684,00	2133,60	65,10	307,04	1614,29	6011,46	6495
18	15915	сверд. 89	Q	1 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
19	16110	сверд. 89	Q	2 кв. 2025	18	6,71	18,99	<0,1	<0,03	<0,5	29,5/4,3	12,20	226,90	2019,60	240,50	212,80	440,83	3146,71	3425
20	16251	сверд. 89	Q	3 кв. 2025	8	7,05	57,19	2,3	<0,03	<0,5	30,0/1,8	73,20	248,20	1965,70	240,50	218,88	393,19	3160,24	3460
21	15867	сверд. 349	Q	1 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
22	16044	сверд. 349	Q	2 кв. 2025	<5,0	7,79	0,03	<0,1	<0,03	<0,5	16,3/0,6	274,50	418,40	774,90	120,20	125,25	370,98	1947,02	2140
23	16228	сверд. 349	Q	3 кв. 2025	11	6,53	4,9	<0,1	<0,03	4,24	20,5/0,5	329,40	460,90	1118,00	152,30	156,86	487,02	2539,79	2800
24	15838	сверд. 352	Q	1 кв. 2025		7,84	<0,02	<0,1	0,08	<0,5	50,5/2,0	575,40	687,80	3049,60	40,10	589,76	961,58	5615,52	6165
25	16011	сверд. 352	Q	2 кв. 2025	6	9,21	0,55	<0,1	0,05	<0,5	49,5/2,3	268,40	723,20	3199,80	38,10	578,82	1056,39	5850,51	6100
26	16177	сверд. 352	Q	3 кв. 2025	6,8	8,16	0,34	<0,1	<0,03	<0,5	46,5/3,1	500,20	730,30	2889,90	30,10	547,20	977,00	5424,56	5755
27	15919	сверд. 438	Q	1 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
28	16107	сверд. 438	Q	2 кв. 2025	6	8,18	0,66	<0,1	<0,03	<0,5	15,0/1,3	2122,80	347,40	379,90	22,00	169,02	862,51	2842,28	2900
29	16245	сверд. 438	Q	3 кв. 2025	6,4	7,76	1,1	0,3	<0,03	<0,5	15,8/1,6	2391,20	354,50	169,90	12,00	184,53	849,29	2766,14	2798
30	15837	сверд. 767	Q	1 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
31	16010	сверд. 767	Q	2 кв. 2025	9,2	9,57	0,47	<0,1	0,03	<0,5	3,0/0,2	146,40	163,10	209,90	5,00	33,44	210,68	719,32	750
32	16198	сверд. 767	Q	3 кв. 2025	7	7,57	3,66	<0,1	<0,03	<0,5	3,9/0,2	237,90	198,50	301,90	11,00	40,74	273,27	944,37	955
33	15835	сверд. 771	Q	1 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	666,41	2927,29	3200
34	16001	сверд. 771	Q	2 кв. 2025	10	7,69	0,33	<0,1	0,64	217,2	37,0/3,0	512,4	340,4	2764,9	270,5	285,76	967,77	5102,77	5505
35	16196	сверд. 771	Q	3 кв. 2025	9,6	7,64	0,26	<0,1	0,43	62,14	44,5/2,8	481,9	319,1	3549,5	300,6	358,72	1088,68	5919,69	6500
36	15834	сверд. 780	Q	1 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

сухо

№ п/п	№ пробы	поверхностный	глубинный	Индекс по отношению к фону	Дата	завис. п речовини	pH	Fe ²⁺	NH ⁴⁺	NO ₂	NO ₃	жесткость кальц / магн / экв/°	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K поправка	сумма ионизированных веществ	сумми таблицы
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
37	16008	сверл.780	Q	2 кв. 2025	7	9,07	0,71	3,9	0,27	<0,5	19,52,7	244,00	163,10	1549,70	40,10	212,80	560,74	2738,44	2800	
38	16195	сверл.780	Q	3 кв. 2025	8	7,89	0,09	3,6	0,24	<0,5	22,02,0	439,20	163,10	1499,90	52,10	235,90	483,97	2654,58	2920	
39	15831	сверл.790	Q	1 кв. 2025		6,58	0,53	5,15	<0,03	<0,5	10,00,5	170,80	404,20	47,90	96,20	63,23	119,23	816,15	900	
40	16025	сверл.790	Q	2 кв. 2025		7,24	2,55	3,64	<0,03	<0,5	10,00,2	30,50	425,40	159,90	96,20	63,23	133,73	893,70	984	
41	16192	сверл.790	Q	3 кв. 2025	10,2	7,82	18,87	<0,1	<0,03	<0,5	9,30,3	152,50	466,90	147,90	112,20	44,99	216,97	1065,23	1170	
42	15832	сверл.791	Q	1 кв. 2025		6,47	5,97	4,52	<0,03	<0,5	30,00,5	146,40	694,90	1899,90	160,30	267,22	725,79	3821,63	4200	
43	16024	сверл.791	Q	2 кв. 2025	9	7,4	42,99	2,21	<0,03	<0,5	26,50,3	85,40	744,50	1789,60	152,30	229,82	762,57	3721,50	4020	
44	16193	сверл.791	Q	3 кв. 2025	10	7,62	1,38	6,1	<0,03	<0,5	25,50,4	152,50	815,40	1611,60	180,40	200,64	771,51	3655,76	4000	
45	15830	сверл.795	Q	1 кв. 2025		8,05	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	4,30,3	976,00	113,50	24,90	26,10	36,48	354,66	1043,50	1060	
46	16027	сверл.795	Q	2 кв. 2025	8	8,19	0,06	<0,1	<0,03	<0,5	4,10,3	915,00	118,80	61,90	20,00	37,70	357,33	1053,27	1080	
47	16191	сверл.795	Q	3 кв. 2025	7	8,8	0,28	0,4	<0,03	<0,5	3,90,1	878,40	120,60	91,90	20,00	35,26	363,61	1070,51	1080	
48	15839	сверл.1015	Q	1 кв. 2025		9,11	<0,02	2,91	0,11	<0,5	31,00,1	140,30	1187,70	2299,90	90,20	322,24	1243,61	5255,80	5780	
49	16020	сверл.1015	Q	2 кв. 2025	11	8,87	0,52	1,7	1,2	<0,5	37,52,3	128,10	1453,60	2494,80	120,20	383,04	1336,99	5870,68	6400	
50	16199	сверл.1015	Q	3 кв. 2025	10	7,18	4,15	6,6	<0,03	<0,5	41,53,5	176,90	1489,00	2889,90	130,30	425,60	1461,65	6484,86	7100	
51	15917	сверл.1390	Q	1 кв. 2025		9,52		<0,1	0,03	<0,5	4,40,4	500,20	219,80	125,90	20,00	41,34	418,83	1243,97	1330	
52	16104	сверл.1390	Q	2 кв. 2025	5,2	9,5	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	3,20,2	646,60	255,00	127,90	7,00	34,66	419,75	1194,61	1200	
53	16247	сверл.1390	Q	3 кв. 2025	5	9,62	0,36	<0,1	0,11	<0,5	3,50,2	695,40	219,80	199,90	9,00	37,09	419,89	1233,40	1275	
54	15918	сверл.1391	Q	1 кв. 2025		7,53		<0,1	<0,03	<0,5	13,50,7	1122,40	141,80	280,00	88,20	110,66	338,56	1509,10	1550	
55	16105	сверл.1391	Q	2 кв. 2025	10	7,53	0,67	0,8	<0,03	<0,5	11,00,9	1000,40	70,90	243,90	60,10	97,28	287,00	1259,40	1275	
56	16248	сверл.1391	Q	3 кв. 2025	8	7,28	0,12	<0,1	<0,03	<0,5	10,20,2	1171,20	70,90	177,90	36,10	102,14	338,18	1310,79	1330	
57		сверл.1393	Q																	
58		сверл.1393	Q																	
59		сверл.1393	Q																	
60	15859	сверл.1395	Q	1 кв. 2025		6,1	0,61	2,5	<0,03	0,52	10,80,8	18,30	687,80	190,10	100,20	70,53	295,21	1352,98	1490	
61	16031	сверл.1395	Q	2 кв. 2025	11,4	6,5	12,71	<0,1	<0,03	<0,5	11,00,5	12,20	709,10	121,90	108,20	55,94	292,43	1293,68	1410	
62	16225	сверл.1395	Q	3 кв. 2025	25,2	7,35	56,88	<0,1	<0,03	<0,5	10,80,7	6,10	730,30	264,00	108,20	65,66	306,70	1534,81	1700	
63	15880	сверл.1398	Q	1 кв. 2025		8,7		<0,1	<0,03	<0,5	37,51,5	152,50	609,80	2980,10	90,20	401,28	1036,61	5218,24	5700	
64	16054	сверл.1398	Q	2 кв. 2025	7,4	9,05	0,59	<0,1	<0,03	<0,5	37,00,8	201,30	645,20	2995,70	50,10	419,52	1105,84	5353,01	5920	
65	16207	сверл.1398	Q	3 кв. 2025	8,4	12,08	0,2	<0,1	<0,03	<0,5	39,52,3	230,10	623,97	3299,80	70,10	437,76	1171,22	5722,94	6290	
66	15879	сверл.1399	Q	1 кв. 2025		6,9		<0,1	<0,03	<0,5	55,02,5	85,40	553,10	3089,90	180,40	559,36	1037,37	6362,79	7000	
67	16053	сверл.1399	Q	2 кв. 2025	12	8,98	0,26	<0,1	<0,03	<0,5	50,51,9	79,30	538,90	3060,70	150,30	522,88	1119,87	6338,30	7000	
68	16206	сверл.1399	Q	3 кв. 2025	9	6,57	7,39	<0,1	<0,03	<0,5	51,00,1,8	109,80	346,00	3089,90	15,00	611,04	1133,97	6350,84	7000	
69	15888	сверл.1402	Q	1 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	
70	16060	сверл.1402	Q	2 кв. 2025	12	6,25	99,69	<0,1	<0,03	<0,5	37,52,0	18,30	368,70	3279,70	240,50	310,08	872,68	5180,38	5700	
71	16215	сверл.1402	Q	3 кв. 2025	15	6,92	138,00	<0,1	<0,03	<0,5	38,52,0	42,70	452,00	3275,10	260,50	310,08	879,08	5336,13	5890	
72		сверл.1406	Q	1 кв. 2025																
73		сверл.1406	Q	2 кв. 2025																
74	15865	сверл.1407	Q	1 кв. 2025	10	6	25,53	<0,1	<0,03	<0,5	22,00,1,9	6,10	638,20	1350,10	180,40	158,08	556,70	2886,49	3150	
75	16037	сверл.1407	Q	2 кв. 2025	8,4	6,27	73,25	<0,1	<0,03	<0,5	21,30,7	12,20	620,40	1349,70	176,40	152,00	503,04	2880,84	3135	

№ п/п	№ пробы	номер скважины	глубина относительно юрности	дата	глубина	pH	Fe ²⁺	NH ⁴⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	зольность взв. / сух. в %	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K поправ.	суммарных катионов	сумм. анионов
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
76	16230	свепд. 1407	Q	3 кв. 2025	22.8	6.7	127.10	<0.1	<0.03	<0.5	21.5/0.5	12.20	373.60	1290.50	174.40	155.65	460.18	2887.47	3110
77	15866	свепд. 1409	Q	1 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
78	16038	свепд. 1409	Q	2 кв. 2025	<5.0	7.69	0.07	<0.1	<0.03	<0.5	41.5/2.7	439.20	611.60	3349.60	280.60	334.40	1212.36	6008.12	6600
79	16232	свепд. 1409	Q	3 кв. 2025	14.2	7.31	0.14	<0.1	<0.03	<0.5	54.0/0.8	561.20	744.50	4419.90	300.60	474.24	1569.82	7789.66	8600
80	15884	свепд. 1411	Q	1 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
81	16058	свепд. 1411	Q	2 кв. 2025	5	8.57	0.03	<0.1	0.38	<0.5	56.0/3.0	622.20	35.50	3949.90	370.70	456.00	871.47	6006.67	6600
82	16211	свепд. 1411	Q	3 кв. 2025	7	7.83	3.24	<0.1	2.19	210.12	58.0/1.0	549.00	39.00	4359.80	410.80	456.00	1064.91	6815.15	7500
83	15882	свепд. 1412	Q	1 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
84	16056	свепд. 1412	Q	2 кв. 2025	8.4	8.38	0.75	3.8	<0.03	<0.5	4.0/0.2	158.60	418.40	249.90	9.00	43.17	363.40	1169.17	1200
85	16209	свепд. 1412	Q	3 кв. 2025	5.2	7.61	0.56	2.7	<0.03	<0.5	4.7/0.1	195.20	411.30	289.90	12.00	49.86	370.89	1231.57	1235
86	15856	свепд. 1413	Q	1 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
87	16028	свепд. 1413	Q	2 кв. 2025	17.4	7.97	0.33	<0.1	<0.03	<0.5	19.5/0.3	67.10	425.40	1455.80	100.20	176.32	549.98	2741.25	2995
88	16222	свепд. 1413	Q	3 кв. 2025	17.8	6.34	9.9	2.15	<0.03	<0.5	22.0/1.2	18.30	475.10	1569.10	104.20	204.29	560.57	2922.42	3240
89	15877	свепд. 1414	Q	1 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
90	16051	свепд. 1414	Q	2 кв. 2025	10	8.43	0.24	0.4	<0.03	<0.5	33.0/2.2	48.80	780.00	1987.90	150.30	310.08	717.29	3969.97	4320
91	16204	свепд. 1414	Q	3 кв. 2025	6	6.66	3.62	<0.1	0.04	<0.5	31.0/2.0	73.20	730.30	1989.60	140.30	2194.84	741.10	3929.72	4300
92	15851	свепд. 1416	Q	1 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
93	16016	свепд. 1416	Q	2 кв. 2025	14.2	6.45	20.15	<0.1	<0.03	<0.5	34.0/1.0	12.20	587.30	2419.60	220.40	229.68	749.54	4242.66	4650
94	16185	свепд. 1416	Q	3 кв. 2025	8.2	7.13	9.52	<0.1	<0.03	<0.5	40.5/0.5	18.30	616.90	3109.80	250.50	340.48	965.19	5292.02	5820
95	15849	свепд. 1417	Q	1 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
96	16004	свепд. 1417	Q	2 кв. 2025	<5.0	7.11	0.03	<0.1	<0.03	3.17	15.0/1.0	256.20	411.30	759.90	132.20	102.14	382.19	1915.90	1980
97	16183	свепд. 1417	Q	3 кв. 2025	5	7.23	<0.02	<0.1	0.1	2.24	29.5/1.7	353.80	595.60	2059.90	244.50	210.37	827.82	4113.07	4515
98	15848	свепд. 1418	Q	1 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
99	16015	свепд. 1418	Q	2 кв. 2025	10.4	6.69	21.77	<0.1	<0.03	<0.5	49.5/3.2	54.90	1613.10	4035.90	300.60	419.52	1851.98	8236.35	9080
100	16182	свепд. 1418	Q	3 кв. 2025	5	6.98	1.51	<0.1	<0.03	<0.5	52.5/2.0	54.90	1719.50	4395.80	360.70	419.52	2016.31	8903.30	9750
101	15890	свепд. 1421	Q	1 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
102	16065	свепд. 1421	Q	2 кв. 2025	14.4	6.66	192.56	<0.1	<0.03	<0.5	18.25/0.65	79.30	531.80	1609.70	96.19	163.55	567.38	3200.84	3500
103	16218	свепд. 1421	Q	3 кв. 2025	29.6	6.56	451.6	<0.1	<0.03	<0.5	16.5/-	54.90	638.10	1685.90	115.23	130.72	490.42	3539.42	3920
104	15847	свепд. 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
105	16003	свепд. 1440	Q	2 кв. 2025	<5.0	7.58	<0.02	<0.1	<0.03	4.26	37.0/1.8	335.5	397.1	1355.9	216.4	196.99	412.48	2746.65	3000
106	16181	свепд. 1440	Q	3 кв. 2025	5	6.89	0.05	<0.1	<0.03	<0.5	38.5/3.0	396.50	453.80	2061.60	344.70	259.01	545.86	3863.21	4250
107	15846	свепд. 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
108	16017	свепд. 1441	Q	2 кв. 2025	9	9.26	0.27	<0.1	0.32	<0.5	43.0/3.0	48.80	886.30	4239.60	150.30	431.07	1662.90	7431.18	8090
109	16187	свепд. 1441	Q	3 кв. 2025	10.2	7.18	19.06	<0.1	<0.03	<0.5	47.5/4.1	18.30	959.50	4502.60	270.50	413.44	1680.59	7815.82	8600
110	15854	свепд. 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
111	16019	свепд. 1442	Q	2 кв. 2025	7.2	6.55	96.69	<0.1	<0.03	<0.5	55.0/4.2	30.50	888.60	5219.80	300.60	486.40	1810.41	8701.06	9560
112	16189	свепд. 1442	Q	3 кв. 2025	9.4	6.87	98.98	<0.1	<0.03	<0.5	57.0/-	24.40	1258.60	5819.40	350.70	480.32	2220.56	10240.74	11200
113	15853	свепд. 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
114	16018	свепд. 1445	Q	2 кв. 2025	8.4	9.13	0.99	1.5	<0.03	<0.5	45.0/1.8	67.10	397.10	4149.90	230.50	407.36	1245.45	6475.86	7100

№ п/п	№ проб	номер серебряным	Исходно по репуту	дату	зависит различия	pH	Fe ^m	NH ⁺	NO ₂	NO ₃	агрегация и своб.	HCO ₃	Cl	SO ₄ ²⁻	Ca ⁺⁺	Mg ⁺⁺	Na+K погреш.	сум минеральных веществ	сум всего
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
154		сереб. 1500	Q	3 кв. 2025															
155	15869	сереб. 1502	Q	1 кв. 2025		6.9	1.52	34.57	<0.03	<0.5	6.10/3	164.70	156.00	1020.10	56.10	40.13	511.67	1866.36	2060
156	16040	сереб. 1502	Q	2 кв. 2025															
157	16237	сереб. 1502	Q	3 кв. 2025		6.53	99.69	20.7	<0.03	<0.5	8.0/0.2	18.30	175.50	1418.80	90.20	42.56	534.32	2570.20	2600
158		сереб. 1508	Q	1-2 кв. 2025		28.2	15.8	8.02	<0.03	<0.5	7.8/0.3	122.00	212.70	1099.90	94.20	37.70	531.44	2036.93	2060
159		сереб. 1508	Q	3 кв. 2025															
160		сереб. 1522	Q	1-2 кв. 2025															
161		сереб. 1522	Q	3 кв. 2025															
162	15850	сереб. 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
163	16006	сереб. 1523	Q	2 кв. 2025		7.48	0.05	<0.1	<0.03	<0.5	28.5/4.3	457.50	460.90	1360.80	212.40	217.66	467.66	2948.20	3200
164	16184	сереб. 1523	Q	3 кв. 2025		7.37	<0.02	<0.1	<0.03	<0.5	56.0/1.8	719.80	602.70	3239.90	430.90	419.52	935.92	6008.80	6600
165	15852	сереб. 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
166	16005	сереб. 1415	Q	2 кв. 2025		7.98	<0.02	<0.1	<0.03	16.73	43.5/4.8	335.50	404.20	3299.80	290.60	352.64	960.03	5484.00	6020
167	16186	сереб. 1415	Q	3 кв. 2025		7.1	0.05	<0.1	<0.03	17.8	47.0/4.2	396.50	432.50	4089.80	330.70	370.88	1308.40	6730.50	7350
168	15842	сереб. 2216	Q	1 кв. 2025		7.8	<0.02	0.78	<0.03	<0.5	23.5/5.3	158.60	673.60	2489.90	88.20	232.26	1148.79	4712.03	5150
169	16023	сереб. 2216	Q	2 кв. 2025		7.4	0.18	0.35	<0.03	<0.5	23.5/1.3	79.30	730.30	2349.60	76.20	239.55	1093.19	4334.49	4920
170	16201	сереб. 2216	Q	3 кв. 2025		7.1	<0.03	1.15	<0.03	<0.5	25.0/1.0	122.00	872.50	2519.60	100.20	233.20	1246.83	5048.33	5520
171	15840	сереб. 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
172	16021	сереб. 2217	Q	2 кв. 2025		7.2	398.89	<0.1	<0.03	<0.5	54.0/-	79.30	1187.70	3849.90	420.80	401.28	1073.54	7371.80	7500
173	15202	сереб. 2217	Q	3 кв. 2025		7.4	6.66	<0.1	<0.03	<0.5	53.0/-	183.00	1276.00	4289.80	400.80	401.28	1219.21	8301.89	9100
174	15843	сереб. 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
175	16012	сереб. 2311	Q	2 кв. 2025		5.2	0.06	<0.1	<0.03	<0.5	48.5/2.5	2074.00	1170.00	3853.70	11.00	583.07	3421.25	11576.02	12100
176	16178	сереб. 2311	Q	3 кв. 2025		15	8.79	<0.1	<0.03	<0.5	43.0/0.9	4880.00	1223.10	3926.90	10.00	516.80	3892.98	12489.78	12805
177	15844	сереб. 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
178	16013	сереб. 2312	Q	2 кв. 2025		11.4	1228.57	<0.1	<0.03	<0.5	42.5/-	30.50	1063.60	2899.80	481.00	224.96	100.51	6013.65	6600
179	16179	сереб. 2312	Q	3 кв. 2025		9.4	1276.3	<0.1	<0.03	<0.5	42.0/-	18.30	1187.70	2719.60	470.90	224.96	157.98	8749.64	9600
180	15910	сереб. 373	N/S	1 кв. 2025		6.52	1665.7	<0.1	0.05	<0.5	27.0	134.20	1028.10	4640.10	270.50	206.72	946.90	8755.02	9600
181	16041	сереб. 373	N/S	2 кв. 2025		18	1857.99	<0.1	<0.03	<0.5	29.8/-	109.80	1028.10	4627.70	270.50	194.56	715.85	8749.64	9600
182	16238	сереб. 373	N/S	3 кв. 2025		33.8	6.88	<0.1	<0.03	<0.5	26.0/-	109.80	1116.80	4749.90	180.40	206.72	848.85	9092.63	10000
183	15894	сереб. 992	N/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
184	16068	сереб. 992	N/S	2 кв. 2025		6	1000.52	<0.1	<0.03	<0.5	13.0	12.20	1400.39	1079.70	122.24	83.90	251.93	3944.79	4350
185	16221	сереб. 992	N/S	3 кв. 2025		20.4	6.17	<0.1	<0.03	<0.5	21.0/-	6.10	1347.20	997.10	90.20	200.64	227.61	3645.48	4020
186	15892	сереб. 993	N/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	400.24	1795.81	1920
187	16066	сереб. 993	N/S	2 кв. 2025		7	0.09	<0.1	0.04	2.95	14.5/0.9	274.5	382.89	845.9	120.24	103.36	423.4	2013.04	2165
188	16219	сереб. 993	N/S	3 кв. 2025		7.8	0.18	<0.1	<0.03	<0.5	22.5/1.3	317.20	425.40	1330.00	160.30	176.32	515.00	2765.64	3030
189	15891	сереб. 994	N/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
190	16064	сереб. 994	N/S	2 кв. 2025		<5.0	0.06	<0.1	0.25	<0.5	15.25/0.45	244.00	389.98	819.90	136.27	102.75	386.78	1957.69	2150
191	16217	сереб. 994	N/S	3 кв. 2025		8.2	0.11	<0.1	<0.03	37.45	29.5/1.4	335.5	404.16	1980.1	260.5	200.64	658.65	3671.82	4010
192	15886	сереб. 999	N/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

№ п/п	№ пробы	наименование	Исчисление по нормативу	дата	тип	рН	Fe ^m	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	закисность титр. / % экв.г	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ⁻²	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K по грам.	сумма минеральных веществ	сухих веществ
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
193	16059	сверл. 999	Н.С.	2 кв. 2025	7.2	8.84	0.1	1	0.56	<0.5	9.4/0.2	30.50	524.70	688.90	106.20	49.86	469.89	1860.80	1935
194	16216	сверл. 999	Н.С.	3 кв. 2025	13	6.89	5.41	19.07	<0.03	<0.5	9.8/0.2	48.80	531.80	586.00	108.20	53.50	418.34	1722.26	1900
195	15863	сверл. 1003	Н.С.	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
196	16035	сверл. 1003	Н.С.	2 кв. 2025	6.4	7.34	0.05	<0.1	<0.03	<0.5	4.3/0.1	30.5	336.8	129.9	39.1	28.58	193.05	742.66	820
197	16233	сверл. 1003	Н.С.	3 кв. 2025	17.2	7.72	4.9	<0.1	<0.03	<0.5	4.2/0.1	36.60	336.30	32.00	35.10	20.79	143.87	585.24	644
198	15871	сверл. 1004	Н.С.	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	208.20	3211.91	3520
199	16045	сверл. 1004	Н.С.	2 кв. 2025	17	7.52	0.07	<0.1	<0.03	38.37	40.5/2.3	372.10	237.50	1949.60	601.20	125.25	301.46	3398.89	3710
200	16240	сверл. 1004	Н.С.	3 кв. 2025	16	7	1.3	<0.1	<0.03	<0.5	40.0/1.5	372.10	248.20	1920.10	611.20	115.52	301.15	3382.34	3700
201	15905	сверл. 1492	Н.С.	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
202	16077	сверл. 1492	Н.С.	2 кв. 2025	5.2	8.55	<0.02	<0.1	0.77	<0.5	18.0/1.0	54.90	631.06	1941.80	84.17	167.81	955.19	3819.48	4010
203	16262	сверл. 1492	Н.С.	3 кв. 2025	5	7.43	1.29	<0.1	<0.03	<0.5	21.0/1.0	48.80	609.80	2131.90	120.20	182.40	952.02	4020.76	4350
204	15916	сверл. 1524	Н.С.	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
205	16103	сверл. 1524	Н.С.	2 кв. 2025	6.4	7.38	0.18	0.6	<0.03	<0.5	24.0/1.8	67.10	833.20	939.90	260.50	133.76	473.07	2694.00	2950
206	16246	сверл. 1524	Н.С.	3 кв. 2025	6	8	0.08	0.3	<0.03	<0.5	22.5/2.0	54.90	850.90	889.90	244.50	125.25	480.90	2618.88	2890
207	15895	сверл. 1525	Н.С.	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	730.06	4280.84	4720
208	16069	сверл. 1525	Н.С.	2 кв. 2025	6.2	5.21	0.16	3.22	0.02	<0.5	37.5/1.5	42.20	1684.02	1179.70	541.08	127.68	798.43	4337.01	4750
209	16252	сверл. 1525	Н.С.	3 кв. 2025	5	8.23	0.11	2.5	0.03	<0.5	38.5/2.3	30.50	1630.80	1049.70	531.06	145.92	685.56	4058.29	4480
210	15920	сверл. 1526	Н.С.	1 кв. 2025		7.62		0.51	<0.03	<0.5	15.0/1	350.30	40.80	102.10	10.00	12.16	119.06	387.84	390
211	16106	сверл. 1526	Н.С.	2 кв. 2025	5	8.04	<0.02	1.1	<0.03	<0.5	24.0/1	183.00	53.20	85.70	15.00	20.06	89.33	354.83	385
212	16244	сверл. 1526	Н.С.	3 кв. 2025	5.2	7.03	0.28	1.4	<0.03	<0.5	16.0/1	170.80	46.10	9.90	10.00	11.38	62.21	227.01	230
213	15870	сверл. 1584	Н.С.	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
214	16042	сверл. 1584	Н.С.	2 кв. 2025	8	6.48	0.99	0.5	<0.03	<0.5	0.8/0.1	30.50	63.80	91.90	6.00	6.08	78.47	261.51	265
215	16239	сверл. 1584	Н.С.	3 кв. 2025	18	7.44	0.4	<0.1	<0.03	<0.5	0.6/0.1	73.20	63.80	10.00	3.00	5.47	59.93	178.80	182
216	15868	сверл. 1585	Н.С.	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
217	16043	сверл. 1585	Н.С.	2 кв. 2025	5	7.27	0.28	2.2	<0.03	<0.5	1.0/0.1	219.60	28.40	97.90	11.00	5.47	125.11	377.70	382
218	16229	сверл. 1585	Н.С.	3 кв. 2025	10.8	7.32	3.2	1.17	<0.03	<0.5	1.3/0.1	268.40	35.50	30.80	13.00	7.90	109.06	330.49	334
219	15858	сверл. 1621	Ат	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
220	16030	сверл. 1621	Ат	2 кв. 2025	6.4	7.26	0.54	0.7	0.11	<0.5	9.2/0.2	18.30	691.30	139.90	88.20	58.37	310.22	1297.11	1425
221	16224	сверл. 1621	Ат	3 кв. 2025	18	7.87	4.95	1.1	<0.03	<0.5	12.0/0.4	24.40	833.20	62.00	112.20	77.82	302.73	1400.18	1540
222	15829	сверл. 1633	Н.С.	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
223	16026	сверл. 1633	Н.С.	2 кв. 2025	5	9.81	0.2	3.6	0.15	<0.5	1.1/0.15	122.00	40.80	106.90	7.00	9.73	419.29	1064.72	1100
224	16190	сверл. 1633	Н.С.	3 кв. 2025	5	9.73	0.17	3.3	0.1	<0.5	1.0/0.1	268.40	44.30	149.90	6.00	8.51	473.11	1200.02	1245
225		сверл. 1635	Н.С.	1-2 кв. 2025															
226		сверл. 1635	Н.С.	3 кв. 2025															
227	15885	сверл. 1636	Н.С.	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
228	16072	сверл. 1636	Н.С.	2 кв. 2025	10	8.43	0.49	<0.1	0.04	<0.5	3.9/0.2	73.20	63.82	383.90	39.08	23.71	163.20	710.31	780
229	16212	сверл. 1636	Н.С.	3 кв. 2025	8.2	8.05	1.49	<0.1	0.09	2.92	9.7/0.2	61.00	79.80	959.90	102.20	55.94	311.55	1339.89	1690
230	15878	сверл. 1637	Н.С.	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	338.11	1028.47	1140
231	16052	сверл. 1637	Н.С.	2 кв. 2025	6.4	9.46	0.37	1.1	<0.03	<0.5	1.1/0.1	12.20	418.40	189.90	15.00	4.26	330.75	996.41	999

№ п/п	№ пробы	номер сверления	глубина, м	дата	интервал, м	pH	Fe ²⁺	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	закрепить зуб / сверла	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K погреш.	сумма анализованных проб	сумма всех проб
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
232	16205	сверл. 1637	Н.С.	3 кв. 2025	6	6,81	1,14	0,3	<0,03	<0,5	2,2/0,2	48,80	483,80	139,90	21,00	13,98	338,43	1011,56	1040
233	15898	сверл. 1638	Н.С.	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
234	16032	сверл. 1638	Н.С.	2 кв. 2025	10,2	8,52	0,11	6,5	0,08	<0,5	18,8/0,6	122,00	168,40	2614,70	100,20	167,81	980,03	4098,14	4465
235	16255	сверл. 1638	Н.С.	3 кв. 2025	6,2	8,57	0,74	1,3	<0,03	<0,5	18,8/0,8	109,80	166,60	2552,90	88,20	175,10	940,20	3977,48	4300
236	15893	сверл. 1640	Н.С.	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	690,05	3424,81	3760
237	16067	сверл. 1640	Н.С.	2 кв. 2025	8,2	5,56	0,08	<0,1	<0,03	<0,5	27,5/1,5	18,30	682,47	1639,80	312,62	144,70	602,30	3391,05	3710
238	16230	сверл. 1640	Н.С.	3 кв. 2025	21,8	7,26	18,24	0,18	<0,03	<0,5	27,5/2,0	42,70	702,00	1513,39	300,60	152,00	563,83	3253,68	3600
239	15883	сверл. 1641	Н.С.	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
240	16057	сверл. 1641	Н.С.	2 кв. 2025	5,8	9,83	0,1	1,2	<0,03	326,51	8,2/0,2	6,10	753,40	219,90	92,20	43,78	532,22	1977,06	2010
241	16210	сверл. 1641	Н.С.	3 кв. 2025	5	7,88	0,33	9,2	<0,03	<0,5	8,1/0,1	48,80	737,40	288,90	92,20	42,56	448,28	1633,73	1685
242	15861	сверл. 1642	Н.С.	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
243	16033	сверл. 1642	Н.С.	2 кв. 2025	14,6	6,66	17,91	2,3	<0,03	<0,5	25,0/2,0	12,20	1116,80	1179,80	200,40	182,40	718,48	3403,98	3730
244	16235	сверл. 1642	Н.С.	3 кв. 2025	32,8	6,65	0,1	<0,1	0,09	147,45	49,5/0,7	51,2/0	489,30	3054,20	450,90	338,32	889,62	5615,99	6200
245	15860	сверл. 1643	Н.С.	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
246	16039	сверл. 1643	Н.С.	2 кв. 2025	9,4	6,35	22,41	<0,1	<0,03	<0,5	26,5/1,6	18,30	1028,10	1284,70	260,50	164,16	679,08	3425,71	3785
247	16236	сверл. 1643	Н.С.	3 кв. 2025	23,8	6,7	25,7	<0,1	<0,03	<0,5	27,5/0,9	12,20	1081,30	1192,90	255,50	179,36	644,26	3359,43	3700
248	15881	сверл. 1648	Н.С.	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
249	16055	сверл. 1648	Н.С.	2 кв. 2025	6,2	9,31	0,16	<0,1	<0,03	<0,5	0,8/0,1	48,80	63,80	117,90	8,00	4,86	107,18	338,14	342
250	16208	сверл. 1648	Н.С.	3 кв. 2025	5	7,88	0,51	<0,1	<0,03	<0,5	1,05/0,15	61,00	69,10	89,90	6,00	9,12	86,70	291,33	294
251		сверл. 1787	Н.С.	1-2 кв. 2025															
252		сверл. 1787	Н.С.	3 кв. 2025															
253	15912	сверл. 2103	Н.С.	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
254	16100	сверл. 2103	Н.С.	2 кв. 2025	10	7,96	0,31	0,27	<0,03	<0,5	27,5/0,5	73,20	1577,66	1290,80	388,78	98,50	1035,75	4428,08	4865
255	16318	сверл. 2103	Н.С.	3 кв. 2025	5	8,13	0,19	1,63	<0,03	<0,5	29,0/0,8	61,00	1648,56	1275,60	372,74	126,46	1035,31	4489,17	4750
256	15897	сверл. 2293	Н.С.	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
257	16071	сверл. 2293	Н.С.	2 кв. 2025	5,4	8,99	0,13	3,1	6,07	<0,5	6,9/0,3	292,80	219,81	899,90	8,02	79,04	608,12	2069,29	2200
258	16254	сверл. 2293	Н.С.	3 кв. 2025	5	9,4	0,34	2,1	1,24	<0,5	7,7/0,2	341,60	237,50	979,90	9,00	88,28	630,20	2187,68	2200
259	15873	сверл. 2294	Н.С.	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
260	16047	сверл. 2294	Н.С.	2 кв. 2025	7,2	7,08	1,18	0,4	0,21	14,42	49,5/2,3	158,60	709,10	3559,90	310,60	413,44	1086,50	6158,86	6790
261	16242	сверл. 2294	Н.С.	3 кв. 2025	10,8	6,23	3,25/8,2	<0,1	<0,03	<0,5	24,5/-	18,30	655,99	2279,70	120,20	224,95	692,30	4308,07	4750
262	15864	сверл. 1576	Н.С.	1 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
263	16036	сверл. 1576	Н.С.	2 кв. 2025	5,0	8,03	<0,02	<0,1	<0,03	8,53	40,0/1,4	353,80	390,00	2609,70	330,70	285,76	716,56	4509,58	4950
264	16231	сверл. 1576	Н.С.	3 кв. 2025	13	6,93	0,13	<0,1	0,03	7,53	39,5/0,5	402,60	404,20	2580,10	280,60	310,08	741,47	4517,71	4950
265	15876	сверл. 1586	Н.С.	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
266	16050	сверл. 1586	Н.С.	2 кв. 2025	9	5,72	29,96	<0,1	<0,03	<0,5	10,8/0,1	6,10	411,30	897,90	88,20	77,82	450,62	1928,87	2090
267	16227	сверл. 1586	Н.С.	3 кв. 2025	22	6,11	30,64	<0,1	<0,03	<0,5	11,8/0,3	12,20	411,30	896,00	84,20	92,42	429,01	1918,99	2100
268	15841	сверл. 2215	Н.С.	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
269	16022	сверл. 2215	Н.С.	2 кв. 2025	8,4	7,27	0,15	<0,1	0,04	<0,5	47,5/2,3	73,20	1914,50	2149,70	440,90	310,08	1205,67	6057,63	6650
270	16200	сверл. 2215	Н.С.	3 кв. 2025	6,4	6,96	3,95	<0,1	0,05	<0,5	49,5/12,0	79,30	1985,40	2349,70	501,00	297,92	1303,61	6477,28	7100

№ п/п	№ проби	номер свердловини	Індекс водопострою	дата	місцевість	pH	Fe ^m	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	зміст заг. / суц. азоту, мг/л	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na+K порізн.	сума мінеральних речовин	сухих залишків
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
271	15902	сверд. 984	N-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
272	16074	сверд. 984	N-S-Ar	2 кв. 2025	5	8,73	0,03	3,06	<0,03	<0,5	5,9/0,3	134,20	219,81	699,90	14,03	63,23	415,61	1509,68	1585
273	16259	сверд. 984	N-S-Ar	3 кв. 2025	6	9,06	0,09	<0,1	0,1	<0,5	6,8/0,8	183,00	234,00	848,90	14,00	74,18	470,97	1733,57	1750
274	15887	сверд. 998	N-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
275	16061	сверд. 998	N-S-Ar	2 кв. 2025	10,2	7,67	0,08	5,9	0,11	<0,5	4,3/0,1	134,20	311,99	297,90	22,04	38,91	296,58	1034,52	1060
276	16213	сверд. 998	N-S-Ar	3 кв. 2025	5,4	8,35	0,12	6,9	<0,03	<0,5	4,7/0,2	79,30	333,30	325,90	26,10	41,34	293,90	1060,15	1099
277	15900	сверд. 1530	N-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
278	16082	сверд. 1530	N-S-Ar	2 кв. 2025	7,4	9,49	0,61	0,49	0,05	<0,5	0,35/0,15	24,40	63,82	31,90	5,01	1,22	66,93	193,08	200
279	16256	сверд. 1530	N-S-Ar	3 кв. 2025	5	8,53	0,4	0,13	<0,03	<0,5	0,5/0,1	24,40	51,40	71,80	6,00	2,43	70,15	219,98	225
280	15909	сверд. 1534	N-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
281	16081	сверд. 1534	N-S-Ar	2 кв. 2025	5	7,26	0,04	<0,1	<0,02	<0,5	26,5/1,2	585,60	347,44	1179,70	280,56	152,00	401,67	2654,17	2900
282	16266	сверд. 1534	N-S-Ar	3 кв. 2025	5	7,34	0,05	<0,1	<0,03	39,08	25,0/2,4	695,40	294,30	987,90	244,50	155,65	351,24	2381,28	2600
283	15899	сверд. 1580	N-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
284	16083	сверд. 1580	N-S-Ar	2 кв. 2025	5	7,49	0,19	<0,1	0,49	189,69	31,5/1,3	683,20	354,53	1792,90	265,53	221,92	691,92	3858,09	4115
285	16257	сверд. 1580	N-S-Ar	3 кв. 2025	5	7,67	0,11	<0,1	<0,03	186,96	34,0/1,4	707,60	375,80	2131,90	315,60	221,92	818,83	4404,84	4815
286	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
287	16073	сверд. 983	Ar	2 кв. 2025	8,2	8,81	0,07	<0,1	0,94	<0,5	4,3/0,3	170,80	166,63	240,90	9,02	46,82	234,83	843,60	920
288	16258	сверд. 983	Ar	3 кв. 2025	5,2	8,02	1,57	1,4	<0,03	<0,5	4,4/0,2	329,40	156,00	319,90	12,00	46,21	277,36	976,49	990
289	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
290	16079	сверд. 1491	Ar	2 кв. 2025	6	8,96	0,12	<0,1	<0,03	<0,5	13,0/0,4	12,20	744,51	289,90	168,34	55,94	326,87	1591,65	1750
291	16264	сверд. 1491	Ar	3 кв. 2025	5	7,61	0,55	<0,1	<0,03	<0,5	13,3/0,3	12,20	723,20	97,90	164,30	62,02	214,16	1267,71	1390
292	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
293	16076	сверд. 1495	Ar	2 кв. 2025	7	8,54	0,14	<0,1	<0,03	<0,5	9,6/0,2	97,60	425,44	731,80	56,11	82,69	451,49	1808,33	1960
294	16261	сверд. 1495	Ar	3 кв. 2025	6,8	7,88	1,05	<0,1	<0,03	<0,5	10,2/0,6	97,60	411,30	789,90	56,10	89,98	447,17	1843,27	2010
295	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
296	16062	сверд. 1533	Ar	2 кв. 2025	5	9,18	0,29	1,9	0,95	<0,5	0,3/0,1	30,50	39,00	21,80	3,01	1,82	54,05	152,93	160
297	16214	сверд. 1533	Ar	3 кв. 2025	12,4	8,23	3,96	14,71	0,03	<0,5	0,3/0,1	85,40	35,50	22,00	3,00	1,82	58,84	163,87	180
298	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
299	16080	сверд. 1535	Ar	2 кв. 2025	8	9,18	<0,02	4	0,05	<0,5	1,0/0,1	12,20	304,90	94,80	13,03	4,26	233,91	657,00	690
300	16265	сверд. 1535	Ar	3 кв. 2025	5	7,63	0,19	0,4	<0,03	<0,5	1,2/0,1	24,40	290,70	109,90	13,00	6,69	222,60	655,12	670
301	15903	сверд. 1582	Ar	1 кв. 2025		8,26		<0,1	0,03	<0,5	21,0/1,2	451,40	744,50	2337,10	40,10	231,04	1303,64	4908,08	5415
302	16075	сверд. 1582	Ar	2 кв. 2025	9	8,42	0,11	<0,1	<0,03	<0,5	20,0/1,5	805,20	758,69	2120,80	33,07	223,14	1378,82	4953,15	5350
303	16260	сверд. 1582	Ar	3 кв. 2025	6,4	8,08	0,15	1,3	0,09	<0,5	19,3/0,6	829,60	744,50	2262,80	32,10	215,23	1435,51	5104,91	5290
304	15906	сверд. 1624a	Ar	1 кв. 2025		7,43		0,36	<0,03	<0,5	19,5/0,5	227,90	503,40	1199,90	40,10	212,80	542,30	2617,43	2860
305	16078	сверд. 1624a	Ar	2 кв. 2025	8,4	9,27	<0,02	1,2	0,45	<0,5	8,7/0,2	30,50	382,89	648,90	13,03	97,89	416,53	1634,49	1780
306	16263	сверд. 1624a	Ar	3 кв. 2025	7,2	7,59	0,2	0,1	<0,03	<0,5	14,8/2,2	201,30	453,80	979,90	28,10	162,94	499,05	2224,40	2420
307		сверд. 1647	Mz-Kz	1-3 кв. 2025															

Тел 410-78-58

Навчальник спеціалізованої групи ГРС та ГФБ

О.П.Павлов

В.В. Тимченко

Результати хімічного аналізу проб води на макрокомпоненти
по річці Інгулець за 1-3 кв 2025 р.

№ п/п	№ проби	місце відбору проб	дата	і звислі речовини	pH	Fe _{зат}	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загал. / усум. 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
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	159901	р. Інгулець с.Лозуватка	21.04.2025	5.0	8.56	<0.02	<0.1	<0.03	<0.5	5.9/0.2	225.70	46.09	179.90	74.15	26.75	70.15	515.89	560
5	16089	р. Інгулець с.Лозуватка	28.05.2025	<5.0	7.3	0.04	<0.1	<0.03	<0.5	5.5/0.1	274.50	12.54	177.90	66.13	26.75	89.80	540.38	560
6	16149	р. Інгулець с.Лозуватка	25.06.2025	5.0	8.03	<0.02	<0.1	<0.03	<0.5	5.0/0.1	244.0	42.50	115.90	64.10	21.89	60.07	426.49	430
7	16167	р. Інгулець с.Лозуватка	24.07.2025	5.0	8.47	0.06	0.19	<0.03	<0.5	5.0/4.6	213.50	42.50	163.90	51.10	24.93	80.77	469.95	516
8	16267	р. Інгулець с.Лозуватка	25.08.2025	12.0	7.29	<0.02	<0.1	0.05	<0.5	3.8/0.1	207.40	34.45	96.00	47.09	17.63	59.77	359.64	396
9	16325	р. Інгулець с.Лозуватка	22.09.2025	<5.0	8.09	0.06	0.5	0.06	<0.5	3.8/0.1	207.40	35.45	66.70	49.10	16.42	45.73	317.09	330
10	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
11		р. Інгулець б. Завертана																
12	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
13	15991	р. Інгулець б. Завертана	21.04.2025	<5.0	7.68	<0.02	0.14	<0.03	<0.5	5.9/0.1	237.90	44.32	175.90	77.15	24.93	67.00	508.25	560
14	16090	р. Інгулець б. Завертана	28.05.2025	<5.0	7.36	0.02	<0.1	<0.03	<5.0	5.6/0.2	262.30	46.09	229.90	66.13	27.97	110.12	611.36	620
15	16151	р. Інгулець б. Завертана	25.06.2025	5.0	7.79	<0.02	<0.1	<0.03	<0.5	5.3/0.1	244.00	47.90	159.90	66.10	24.32	77.75	498.00	502
16	16168	р. Інгулець б. Завертана	24.07.2025	<5.0	8.41	0.03	<0.1	<0.03	<0.5	4.6/0.1	219.60	44.30	125.90	53.10	23.71	66.03	422.85	428
17	16268	р. Інгулець б. Завертана	25.08.2025	10.0	7.44	<0.02	0.19	0.05	<0.5	4.5/0.3	219.60	39.00	139.00	52.10	23.10	71.17	434.18	476
18	16326	р. Інгулець б. Завертана	22.09.2025	<5.0	7.81	<0.02	0.3	0.08	<0.5	4.15/0.15	207.40	40.77	78.80	49.10	20.67	46.92	339.96	360

немає можливості (критя)

м/п

№ п/п	№ проби	місце відбору проб	дата	завислі речовини	pH	Fe ₃₀₄	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загал. / укуп. 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
19	15821	р. Інгулець водозабір 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
20	15925	р. Інгулець водозабір 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
21	15979	р. Інгулець водозабір 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
22	15992	р. Інгулець водозабір Мар'янівка	21.04.2025	<5,0	8,69	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,9/0,1	231,80	47,86	165,90	77,15	24,93	66,70	504,44	540
23	16091	р. Інгулець водозабір Мар'янівка	28.05.2025	<5,0	7,37	<0,02	<0,1	<0,03	<5,0	5,5/0,1	262,30	46,09	189,90	67,13	26,14	93,25	553,67	610
24	16150	р. Інгулець водозабір Мар'янівка	25.06.2025	<5,0	7,66	<0,02	0,3	<0,03	<0,5	5,4/0,2	219,60	47,90	179,90	67,10	24,93	75,84	505,50	510
25	16169	р. Інгулець водозабір Мар'янівка	24.07.2025	<5,0	8,37	0,03	<0,1	<0,03	<0,5	5,2/0,2	201,30	60,30	192,90	58,10	27,97	87,80	527,73	575
26	16269	р. Інгулець водозабір Мар'янівка	25.08.2025	8	7,36	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	4,55/0,15	225,70	42,54	154,00	51,10	24,32	81,80	466,61	490
27	16327	р. Інгулець водозабір Мар'янівка	22.09.2025	<5	8,2	<0,02	0,1	0,1	<0,5	4,3/0,1	219,60	42,54	95,90	52,10	20,67	57,41	378,43	382
28	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
29	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
30	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
31	15993	р. Інгулець с. Мар'янівка	21.04.2025	<5,0	7,49	<0,02	0,19	<0,03	<0,5	5,8/0,2	256,20	46,09	141,90	77,15	23,71	61,05	478,01	500
32	16092	р. Інгулець с. Мар'янівка	28.05.2025	<5,0	7,33	<0,02	0,13	<0,03	<5,0	5,9/0,3	231,80	49,63	169,90	68,14	30,40	65,27	499,23	505
33	16152	р. Інгулець с. Мар'янівка	25.06.2025	5,0	7,92	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,6/0,1	231,80	51,40	147,90	64,10	29,18	62,77	471,28	485
34	16170	р. Інгулець с. Мар'янівка	24.07.2025	<5,0	8,42	0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,1/0,1	207,40	53,20	181,90	59,10	26,14	82,53	506,59	510

№ п/п	№ проби	місце відбору проб	дата	іонно-звичайні	pH	Fe ³⁺	NH ₄ ⁺	NO ₂ ⁻	NO ₃ ⁻	жорсткість загальна / укуп. екв/л	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
35	16270	р. Інгулець с. Мар'янівка	25.08.2025	7,6	7,37	<0,02	<0,1	0,04	<0,5	4,6/0,1	225,70	46,09	166,00	52,10	24,32	8,70	490,07	492
36	16328	р. Інгулець с. Мар'янівка	22.09.2025	<5	8,17	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	4,3/0,2	201,30	42,54	161,90	52,10	20,67	82,14	460,00	465
37	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
38	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
39	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
40	15994	р. Інгулець с. Інгулець	21.04.2025	7,0	8,67	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,9/0,2	225,70	44,32	184,90	78,16	24,32	71,30	521,85	535
41	16093	р. Інгулець с. Інгулець	28.05.2025	<5,0	7,4	<0,02	<0,1	<0,03	<5,0	5,6/0,2	244,00	49,63	169,90	68,14	26,75	76,77	513,18	520
42	16153	р. Інгулець с. Інгулець	25.06.2025	5,0	8,02	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,7/0,1	225,70	51,40	339,90	63,10	31,01	150,17	748,45	760
43	16171	р. Інгулець с. Інгулець	24.07.2025	5,0	8,26	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,1/0,1	207,40	56,70	209,90	57,10	27,36	98,21	552,99	560
44	16271	р. Інгулець с. Інгулець	25.08.2025	8,4	7,36	<0,02	<0,1	<0,03	<0,5	5,0/0,2	219,60	49,63	200,00	55,11	27,36	95,79	537,69	544
45	16329	р. Інгулець с. Інгулець	22.09.2025	<5	8,1	0,13	0,3	0,1	<0,5	4,7/0,2	207,40	49,63	133,90	55,11	23,71	66,42	432,47	470

Начальник спец.групи ГРС та ГФВ

О. Тищенко

Тищенко В.В.

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

Кількість вимірів			Вище ГДК	Концентрація, мг/м3		
Найменування	План	Фактич.		мінім.	макс.	середн.
Разові результати за			липень	2025 року		
Пил	80	80	-	0,053	0,14	0,078
SO2	80	80	-	0,021	0,034	0,025
NO2	80	80	-	0,014	0,026	0,023
CO	42	42	-	0,9	1,16	1,025
Середньодобові результати за			липень	2025 року		
Пил	23	23	-	0,063	0,115	0,079
SO2	23	23	-	0,021	0,028	0,025
NO2	23	23	-	0,014	0,025	0,022
CO	23	23	-	0,95	1,1	1,025
Разові результати за			серпень	2025 року		
Пил	71	71	-	0,051	0,113	0,076
SO2	71	71	-	0,011	0,099	0,027
NO2	71	71	-	0,014	0,031	0,023
CO	38	38	-	0,098	1,8	1,021
Середньодобові результати за			серпень	2025 року		
Пил	21	0	-	0,061	0,097	0,077
SO2	21	0	-	0,021	0,045	0,028
NO2	21	0	-	0,019	0,028	23
CO	21	0	-	0,574	1,6	1,022
Разові результати за			вересень	2025 року		
Пил	74	74	-	0,05	0,112	0,077
SO2	74	74	-	0,02	0,033	0,025
NO2	74	74	-	0,019	0,025	0,022
CO	39	39	-	0,054	1,1	0,988
Середньодобові результати за			вересень	2025 року		
Пил	22	22	-	0,06	0,097	0,078
SO2	22	22	-	0,022	0,027	0,025
NO2	22	22	-	0,021	0,024	0,022
CO	22	22	-	0,517	1,06	0,99

). начальника СЕЛ



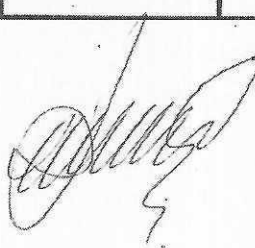
Юлія РИБОВАЛОВА

У відділ ОНПС

**ІНФОРМАЦІЯ ПРО РЕЗУЛЬТАТИ контролю повітря ПРАТ «ЦГЗК»
На територіях жилих масивів за 3 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)				
25.08.2025	вул. Сулеймана-Стальського 20а, Свято-Володимирівський собор (приблизно 650 м від верхньої бровки кар'єра №1)	Пил	0,135	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,159	0,5
		Діоксид азоту	0,052	0,2
		Оксид вуглець	1,020	5,0
25.08.2025	вул. Українських Добровольчих Батальйонів, б. 6 (приблизно 650 м від верхньої бровки кар'єра №1)	Пил	0,135	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,201	0,5
		Діоксид азоту	0,060	0,2
		Оксид вуглець	1,130	5,0
Проммайданчик №3 (Хвостосховище)				
08.07.2025	Колективні садиби селища Мар'янівка (приблизно 700 м від хвостосховища у східному напрямку)	Пил	0,142	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,223	0,5
		Діоксид азоту	0,046	0,2
		Оксид вуглець	1,230	5,0
Проммайданчик №4				
04.08.2025	вул. Фастівська, буд. 24-б.28 (приблизно 800-900 м біля прилеглих житлових масивів)	Пил	0,110	0,5
		Сірчистий ангідрид	0,172	0,5
		Діоксид азоту	0,039	0,2
		Оксид вуглець	1,060	5,0

В.о. начальника СЕЛ



Юлія РИБОВАЛОВА

**Середньомісячні рівні підземних вод
на території ПРАТ "ЦГЗК" за 1-3 кв 2025 р.**

№ свердловини	№ свердловини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водонасиченого 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

Проммайданчик "ЦГЗК"

1	55	136,89	Q	6,73	6,09	6,10	6,10	6,14	6,14	6,20	6,25	6,34	5,98				6,15
2	57	136,98	Q	6,86	6,64	6,59	6,55	6,52	6,52	6,45	6,55	6,72	сухо				6,57
3	59	133,31	Q	11,00	7,93	7,83	7,72	7,75	7,84	7,87	8,27	8,55	8,78				8,06
4	64	135,96	Q	10,30	8,99	8,92	8,86	8,97	8,95	9,00	9,05	9,22	9,31				9,03
5	65	133,12	Q	11,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
6	67	133,97	Q	10,43	7,88	7,84	7,78	7,81	7,84	7,96	8,06	8,43	8,60				8,02
7	68	137,01	Q	9,10	6,24	6,24	6,10	6,22	6,18	6,27	6,47	6,59	6,68				6,33
8	69	138,04	Q	10,85	7,58	7,57	7,48	7,55	7,50	7,65	7,83	7,95	8,08				7,69
9	70	135,37	Q	10,00	8,95	8,94	8,82	9,02	8,70	8,96	9,00	9,15	8,94				8,94
10	71	134,85	Q	10,50	9,03	8,92	8,55	8,62	8,66	8,90	9,16	9,32	9,50				8,96
11	438	136,56	Q	9,36	6,80	6,75	6,70	6,63	6,64	6,77	6,88	7,59	7,72				6,94
12	788	134,40	Q	11,27	4,99	4,88	4,71	4,67	4,60	4,72	4,64	5,07	5,70				4,89
13	1008	133,77	Q	11,00	5,38	5,38	5,42	5,65	5,50	5,72	5,85	5,88	5,94				5,64
14	1009	132,19	Q	12,44	7,32	7,30	7,20	6,68	5,93	5,32	5,29	5,35	5,96				6,26
15	1012	132,17	Q	12,13	7,24	7,30	7,36	7,43	7,45	7,52	7,59	7,55	7,59				7,45
16	1390	140,82	Q	11,00	7,54	7,48	7,26	7,20	7,18	7,37	7,61	7,88	8,00				7,50
17	1391	132,81	Q	11,5	8,38	8,41	8,39	8,43	8,44	8,48	8,22	8,65	8,24				8,40
18	1479	138,91	Q	10,26	7,66	7,66	7,57	7,61	7,59	7,65	7,70	7,85	7,81				7,68
19	1480	134,89	Q	10,11	5,48	5,46	5,51	5,60	5,53	5,58	5,66	5,82	5,96				5,62
20	1482	138,61	Q	10,12	9,75	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				9,75
21	1483	140,72	Q	11,30	6,49	6,31	6,11	6,12	6,14	6,23	6,62	6,85	7,14				6,45
22	1524	140,88	N ₁ S	42,18	37,24	37,40	37,14	37,18	37,20	37,11	37,01	37,08	37,14				37,17
23	1526	137,11	N ₁ S	42,76	25,45	25,53	25,46	25,35	25,25	25,40	25,20	25,34	25,33				25,37
24	1527	137,13	Q	10,50	8,64	8,40	8,26	8,24	8,05	8,16	8,51	9,00	9,12				8,49
25	2103	130,77	N ₁ S	24,61	16,20	16,23	16,27	16,12	16,05	16,14	16,07	16,09	16,18				16,15
26	74	107,64	Q	8,70	3,59	3,51	3,48	3,34	3,17	3,39	3,78	3,92	3,97				3,57
27	76	107,98	Q	9,92	5,97	5,93	6,11	6,20	6,21	6,22	6,35	6,51	6,52				6,22

М

№ свердлов. п/п	№ свердлов. вини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водонасного 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
28	78	105,52	Q	11,00	6,31	6,37	6,49	6,61	6,59	6,67	6,75	6,87	7,00				6,63
29	81	105,47	Q	9,80	5,59	5,66	5,73	5,79	5,74	5,85	6,00	6,08	6,15				5,84
30	82	105,09	Q	9,88	4,69	4,83	4,85	4,90	4,88	4,93	5,04	5,17	5,21				4,94
31	86	101,06	Q	9,60	6,22	6,14	6,09	6,23	6,27	6,54	6,85	7,09	7,32				6,53
32	89	102,88	Q	10,02	6,02	6,07	6,10	6,19	6,12	6,30	6,37	6,46	6,68				6,26
33	1020	96,12	Q	9,66	5,51	5,56	5,59	5,66	5,64	5,74	5,77	5,82	5,96				5,69

Територія прилегла до хвостосховища

Глеюватка-Вербовео

34	352	114,92	Q	8,54	2,26	2,47	2,53	2,61	2,23	2,17	2,26	2,07	2,21				2,31
35	767	119,36	Q	11,47	5,47	5,38	5,34	5,42	5,22	5,12	5,19	6,25	6,33				5,52
36	769	111,52	Q	8,95	4,97	4,90	4,81	5,29	5,33	5,25	5,30	5,78	5,57				5,24
37	771	116,65	Q	11,00	8,17	8,25	8,25	8,33	8,30	8,36	8,40	8,47	8,57				8,34
38	778	115,76	Q	11,48	7,81	7,84	8,28	8,32	8,43	8,56	8,40	8,56	8,68				8,32
39	780	110,84	Q	11,46	8,38	8,40	8,36	8,40	8,40	8,40	8,47	8,59	8,70				8,46
40	787	130,55	Q	10,81	7,72	7,65	7,64	7,37	7,43	7,55	7,63	8,59	7,82				7,71
41	789	127,37	Q	11,55	8,64	8,55	8,48	8,36	8,42	8,81	8,85	9,13	9,21				8,72
42	790	124,83	Q	12,00	8,26	8,31	8,28	8,38	8,43	8,55	8,60	9,18	9,28				8,59
43	791	117,08	Q	9,92	7,30	6,80	6,82	6,91	6,97	7,05	7,13	7,60	7,69				7,14
44	793	127,43	Q	10,00	8,47	8,47	8,50	8,45	8,50	8,56	8,60	8,81	8,78				8,57
45	795	127,98	Q	10,00	7,55	7,47	7,50	7,50	7,54	7,75	7,81	8,15	8,12				7,71
46	1014	110,86	Q	11,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
47	1015	103,84	Q	8,92	4,70	5,10	5,13	5,20	5,20	5,16	5,23	5,34	5,46				5,17
48	1416	111,22	Q	12,00	5,36	5,30	4,78	5,08	4,95	5,20	5,32	5,51	5,58				5,23
49	1417	104,68	Q	9,50	3,42	3,35	3,39	3,39	3,47	3,58	3,67	3,83	3,89				3,55
50	1440	110,94	Q	11,70	1,77	3,22	3,52	3,55	3,66	4,04	4,17	4,95	5,35				3,80
51	1441	89,71	Q	9,00	2,59	2,20	2,27	2,30	2,11	2,25	2,33	2,80	3,01				2,43
52	1442	91,49	Q	11,50	7,90	7,80	7,68	7,73	7,56	7,62	7,70	8,15	8,34				7,83
53	1460	114,86	Q	10,93	7,77	7,70	7,67	7,73	7,60	7,78	7,87	8,15	8,24				7,83
54	1463	109,82	Q	10,00	5,33	5,36	5,30	5,28	5,46	5,26	5,37	5,65	5,74				5,42
55	1476	122,81	Q	11,00	6,63	6,70	6,70	6,70	6,76	6,92	7,05	7,40	7,46				6,92
56	1523	110,85	Q	10,00	5,97	4,38	4,45	4,43	4,50	4,55	4,68	6,67	6,34				5,11
57	1632	89,88	N ₁ S+Ar	34,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо

№ п/п	№ свердловини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водонасиченого 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
58	1645	127,53	N ₁ S	30,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
59	1446	102,64	Q	9,00	5,44	5,39	4,70	4,84	4,36	4,50	4,61	5,99	6,23				5,12
60	1633	127,95	N ₁ S	35,00	31,14	30,85	30,97	30,92	30,83	30,87	30,95	30,72	30,92				30,91
61	2311	96,64	Q	9,50	8,30	8,25	8,20	8,26	8,30	8,42	8,48	8,50	сухо				8,34
62	2312	96,09	Q	11,00	7,37	7,31	7,57	7,63	7,53	7,95	7,85	7,85	8,00				7,67
63	1418	108,78	Q	12,00	7,72	7,68	7,65	7,65	7,61	7,63	7,65	7,72	7,80				7,68
64	1445	94,03	Q	11,00	4,51	4,4	4,34	4,38	4,47	4,30	4,38	5,45	5,58				4,65
65	2216	89,65	Q	12,00	3,30	2,8	2,63	2,62	2,68	2,80	3,20	3,73	3,91				3,07
66	2217	103,86	Q	12,00	9,86	10,09	10,06	10,1	10,2	10,25	10,37	10,53	10,61				10,23
67	2215	89,79	N ₁ S	21,60	18,62	18,75	18,7	18,76	18,7	18,76	18,84	18,70	18,83				18,74
68	2218	105,63	Q	12,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
69	1647	114,55	Mz-Kz	47,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
70	1415	114,64	Q	11,70	6,71	6,66	6,35	6,42	6,57	6,51	6,6	6,85	6,97				6,63

Північно-Зхідна частина зостосховища

71	991	89,07	N ₁ S	30,96	19,41	19,39	19,43	19,35	19,37	19,43	19,48	19,39	19,51				19,42
72	992	86,70	N ₁ S	25,89	21,12	21,12	21,16	21,09	21,07	21,15	21,18	21,20	21,19				21,14
73	993	89,62	N ₁ S	22,70	16,96	17,08	17,07	17,01	17,04	17,10	17,16	17,20	17,30				17,10
74	994	85,37	N ₁ S	15,00	9,71	9,81	9,74	9,70	9,74	9,77	9,80	9,91	9,97				9,79
75	995	98,33	N ₁ S	27,90	20,91	20,80	20,84	15,80	15,82	20,71	20,75	20,67	20,57				19,65
76	998	109,89	N ₁ S+Ar	56,00	22,28	22,40	22,33	22,29	22,20	22,25	22,25	22,32	22,36				22,30
77	999	123,26	N ₁ S	47,35	35,23	35,36	35,31	35,19	35,21	35,28	35,25	35,25	35,27				35,26
78	1398	117,60	Q	9,81	5,10	5,05	4,93	4,95	4,94	5,00	5,13	5,47	5,49				5,12
79	1399	112,84	Q	8,47	2,09	2,04	1,87	1,95	1,76	1,83	2,08	2,80	2,84				2,14
80	1400	98,85	Q	9,91	4,23	4,28	4,03	4,07	4,08	3,88	3,90	4,04	4,37				4,10
81	1401	123,10	Q	12,02	11,26	11,44	11,39	11,48	11,53	11,60	11,56	11,65	сухо				11,49
82	1402	109,97	Q	10,06	6,37	6,35	6,25	6,37	6,14	6,10	6,35	6,84	6,90				6,41
83	1411	118,38	Q	11,00	7,06	7,10	6,96	7,04	6,90	6,99	7,27	7,63	7,65				7,18
84	1412	121,51	Q	12,48	6,02	6,18	6,12	6,20	6,20	6,30	6,46	6,50	6,52				6,28
85	1414	115,61	Q	11,56	3,56	3,60	3,69	3,72	3,64	3,73	3,96	3,65	3,81				3,71
86	1421	85,42	Q	6,00	3,63	3,70	4,00	4,02	4,03	4,16	4,20	4,37	4,65				4,08
87	1422	89,51	Q	5,49	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
88	1423	88,96	Q	11,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо

№ свердловини	№ свердловини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водонасиченого 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
89	1424	86,45	Q	11,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
90	1506	119,75	Q	10,50	10,22	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
91	1508	118,66	Q	12,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
92	1509	120,35	Q	10,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
93	1532	109,96	N ₁ S	38,00	21,30	21,40	21,37	21,31	21,29	21,37	21,36	21,50	21,41				21,37
94	1533	109,98	Ar	52,74	22,57	22,70	22,63	22,55	22,50	22,53	22,56	22,68	22,67				22,60
95	1641	118,28	N ₁ S	49,29	30,90	31,06	30,82	30,75	30,81	30,83	30,80	30,83	30,81				30,85
96	1636	118,66	N ₁ S	23,00	14,63	14,70	14,52	14,60	14,58	14,65	14,60	14,68	14,70				14,63
97	1637	112,85	N ₁ S	40,00	24,10	24,34	24,00	23,96	24,07	24,11	24,05	24,14	24,11				24,10
98	1640	91,18	N ₁ S	28,24	23,67	23,95	23,93	24,30	24,33	24,38	24,45	24,47	24,44				24,21
99	1648	123,42	N ₁ S	29,76	10,14	11,18	10,18	10,17	10,22	10,29	10,22	10,27	10,32				10,33
100	2213	83,88	N ₁ S+Ar	18,16	10,78	10,82	11,10	11,10	11,11	11,22	11,27	11,35	11,15				11,10
101	2214	83,99	Q	7,80	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо

Позуєтка - Мар'їнієка

102	983	64,29	Ar	15,00	6,10	5,80	5,71	5,56	5,56	5,43	5,55	5,95	5,97				5,74
103	984	79,77	N ₁ S+Ar	16,64	10,44	10,47	10,43	10,55	10,57	10,49	10,46	10,64	10,64				10,52
104	1393	140,28	Q	10,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
105	1419	81,86	Q	5,70	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
106	1456	117,13	Q	10,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
107	1464		Q	11,00	6,03	6,10	6,07	6,05	6,07	6,20	6,20	6,42	6,46				6,18
108	1466	98,78	Q	10,14	9,53	9,59	9,49	9,41	9,43	9,49	9,47	сухо	сухо				9,49
109	1468	101,72	Q	5,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
110	1470	75,82	Q	39,47	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
111	1491	76,88	Ar	39,47	15,52	15,87	15,81	15,82	15,76	15,30	15,29	15,18	15,20				15,53
112	1492	67,86	N ₁ S	14,59	7,76	7,71	7,64	7,70	7,66	7,42	7,74	7,79	7,80				7,69
113	1495	68,21	Ar	20,00	7,05	6,97	6,85	6,78	6,91	6,75	6,83	7,03	7,04				6,91
114	1498	76,93	N ₁ S	21,00	15,05	15,39	15,50	15,56	15,47	15,46	15,43	15,37	15,37				15,40
115	1503	81,63	Q	7,50	6,75	6,80	6,70	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				6,75
116	1510	115,98	Q	6,40	4,65	4,50	4,42	4,41	4,41	4,49	4,51	4,96	5,15				4,61
117	1512	90,16	Q	10,00	6,21	6,26	6,46	6,40	6,43	6,35	6,43	6,66	6,69				6,43
118	1519		Q	9,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
119	1520	128,47	Q	11,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо

№ п/п	№ свердловини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водонасного 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
120	1522	136,28	Q	11,80	сухо	сухо	сухо	зниц.	зниц.	зниц.	зниц.	зниц.	зниц.				сухо
121	1525	140,21	N ₁ S	43,50	37,82	38,00	37,93	37,74	37,76	37,90	37,78	37,77	37,90				37,84
122	1530	101,54	N ₁ S+Ar	33,00	21,99	22,00	22,02	21,97	21,98	22,07	21,99	22,03	22,12				22,02
123	1534	63,60	N ₁ S+Ar	9,00	4,95	4,82	4,70	4,62	4,62	4,49	4,76	5,04	5,07				4,79
124	1535	81,41	Ar	40,62	19,74	19,77	19,75	19,79	19,82	19,88	19,85	19,84	19,80				19,80
125	1580	63,52	N ₁ S+Ar	9,00	4,97	4,77	4,70	4,61	4,62	4,70	4,80	4,93	4,95				4,78
126	1582	117,05	Ar	30,70	26,21	26,23	26,17	26,10	26,06	26,12	26,00	26,05	26,01				26,11
127	1583	98,81	N ₁ S	27,06	26,39	26,46	26,30	26,23	26,26	26,35	26,25	2,64	26,36				23,69
128	1588	81,95	N ₁ S	12,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
129	1638	128,26	N ₁ S	24,40	14,44	14,51	14,38	14,35	14,49	14,51	14,51	14,60	14,58				14,49
130	1787	79,82	N ₁ S	9,40	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
131	1812	72,19	N ₁ S	8,80	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
132	1813	72,19	Ar	11,00	8,53	8,55	8,50	8,28	8,31	8,25	8,29	8,41	8,60				8,41
133	1815	75,82	N ₁ S	5,40	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
134	1624a	67,88	Ar	13,00	8,80	8,76	8,66	8,70	8,75	8,25	8,69	8,58	8,60				8,64
135	2278	67,91	Q	5,89	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
136	2293	115,97	N ₁ S	17,71	4,50	4,47	4,37	4,35	4,26	4,34	4,37	4,84	4,85				4,48
137	1635		N ₁ S	23,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
Підеднаня частинна хвостосховища																	
138	349	102,23	Q	11,70	5,92	5,95	5,93	6,00	6,03	6,10	6,20	6,32	6,36				6,09
139	373	94,75	N ₁ S	33,00	30,89	30,80	30,75	30,75	30,77	30,80	30,73	31,15	30,76				30,82
140	399	92,68	N ₁ S+Ar	38,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
141	1003	88,43	N ₁ S	29,50	18,43	18,42	18,40	18,40	18,40	18,36	18,32	18,48	18,41				18,40
142	1395	115,82	Q	10,88	6,79	6,85	6,78	6,85	7,20	7,44	7,39	7,38	7,46				7,13
143	1396	120,22	Q	8,05	5,75	5,78	5,82	5,87	5,95	6,31	5,95	6,07	5,97				5,94
144	1403	92,66	Q	8,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
145	1404	88,36	Q	8,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
146	1406	96,96	Q	8,50	8,39	8,41	8,34	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо

№ п/п	№ свердло вини	Абсолютна відмітка гирла свердловини	Індекс водоносного горизонту	Фактична глибина свердлов ини	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	104,32	Q	12,00	8,03	8,07	8,22	8,24	8,26	8,41	8,50	8,41	8,72				8,32
148	1409	106,06	Q	11,70	7,20	7,15	7,14	7,13	7,15	7,35	7,56	7,84	7,86				7,38
149	1410	131,11	Q	10,98	7,20	7,24	7,20	7,23	7,29	7,27	7,41	7,60	7,66				7,34
150	1413	127,14	Q	11,14	5,55	5,37	5,33	5,38	5,21	5,30	5,46	5,35	5,25				5,36
151	1447	93,64	Q	10,00	4,98	4,76	4,72	4,76	4,78	5,05	5,35	5,75	5,82				5,11
152	1448	99,53	Q	11,50	9,64	9,66	9,83	9,82	9,86	9,87	9,90	10,03	9,88				9,83
153	1450	102,35	Q	12,00	8,85	8,85	8,83	8,80	8,83	8,95	9,24	9,36	9,40				9,01
154	1453	91,65	Q	10,00	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
155	1473	83,57	Q	7,00	4,81	4,80	4,79	4,80	4,80	5,13	5,33	5,56	5,47				5,05
156	1484	99,10	Q	11,70	4,83	4,77	4,72	4,76	4,80	4,91	5,24	5,45	5,43				4,99
157	1486	111,31	Q	11,50	6,93	6,80	6,71	6,70	6,73	6,97	7,26	7,61	7,70				7,05
158	1487	120,97	Q	10,37	4,73	4,75	4,70	4,72	4,72	4,80	4,98	5,24	5,17				4,87
159	1499	93,51	Q	10,00	9,36	9,43	9,46	9,52	9,41	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
160	1500	92,65	Q	8,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
161	1502	101,25	Q	11,43	9,54	9,70	9,75	9,76	9,80	10,04	9,95	9,97	10,10				9,85
162	1575	97,07	N,S	38,50	27,95	27,97	27,87	27,90	27,94	27,94	27,88	27,89	27,85				27,91
163	1585	99,07	N,S	38,47	32,32	32,18	32,10	32,07	32,09	32,16	32,10	32,20	32,13				32,15
164	1621	115,96	Ar	37,65	30,75	30,81	30,89	30,82	30,65	30,68	30,58	31,28	31,33				30,87
165	1642	83,43	N,S	20,00	15,55	15,52	15,49	15,52	15,52	15,52	15,52	15,54	15,55				15,53
166	1643	93,49	N,S	35,00	28,35	28,30	28,19	27,86	28,26	28,28	28,82	28,27	28,22				28,28
167	1644	106,41	N,S	37,02	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
168	1489	94,79	Q	11,50	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо				сухо
169	1004	93,18	N,S	49,00	13,10	12,55	12,61	13,80	13,80	14,27	14,51	14,09	12,74				13,50
170	1584	91,45	N,S	47,85	28,07	28,00	27,90	27,90	27,96	27,96	27,93	27,95	27,95				27,96
171	2294	102,29	N,S	39,00	19,07	18,93	19,05	18,80	18,90	19,35	19,55	23,00	23,17				19,98
172	1586	111,37	N,S	45,80	7,76	7,75	7,69	7,78	7,81	8,08	8,39	8,88	9,05				8,13
173	1576	104,35	N,S	39,00	25,15	23,6	19,65	19,67	19,76	17,87	18,07	18,1	18,11				20,00

тел. 410-78-58

Начальник спеціалізованої групи ГРС та ГФВ



В.В. Тищенко



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

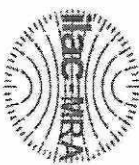
Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Південно-східний регіональний центр

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

Адреса: 52071, Дніпропетровська обл., Дніпровський р-он,

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ № 17381-12.08.2025

результатів випробувань ґрунтового воли

від 18.08.2025 р.

Шифр зразка 17381-12.08.2025-11.08.2025-17381-12.08.2025

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

Об'єкт дослідження: Місця виділення відходів ПРАТ "ЦГЗК" Дніпропетровська область

Дата відбору проб: 11.08.25 р.-12.08.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини спостережної мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/дм ³)											pH	
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/дм ³	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	NH ₄ ⁺		Fe заг.
01	"Зовнішній виділл на площі кар'єру №2"	2215	6385	45,74	78,60	1852,36	2152,39	<0,50	0,04	404,64	310,12	1208,86	0,10	0,18	7,18
02		2216	4852	23,28	92,15	714,31	2365,67	<0,50	0,03	80,59	234,13	1095,28	0,36	0,12	8,24
03		2217	7560	55,55	84,30	1136,64	3907,28	<0,50	0,03	416,30	422,36	1162,42	0,10	98,64	6,72
04	Виділл № 6	1015	6205	35,93	123,10	1398,94	2412,52	0,50	1,12	118,10	365,38	1281,49	1,65	0,32	8,84
05		2311	10017	49,98	2054,10	1112,65	3904,35	0,50	0,03	16,12	580,08	2249,69	<0,10	0,06	8,96
06		74	6453	54,21	563,25	597,00	3269,14	2,65	0,03	362,88	438,60	919,13	0,10	0,12	7,86
07	Виділл № 5	1450	4388	23,92	17,88	612,35	2202,00	0,50	0,03	142,95	203,95	878,24	0,12	82,68	5,98
08		1447	4275	34,90	17,85	303,14	2608,16	<0,50	0,03	183,22	312,94	535,17	<0,10	120,42	6,12

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРАДАРТ"

Свідчення про відповідність системи вимірювань

Вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

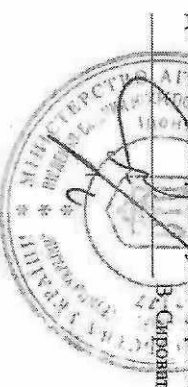
ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора по системі якості

Південно-східного регіонального центру

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

В.Сироманко



Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору (свердловини опосередкованої мережі)	Результати випробувань (вміст елементів, мг/лм ³)											pH		
			сухий залишок	загальна жорсткість, ммоль/лм ³	HCO ₃ ⁻	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	Na ⁺ +K ⁺	NH ₄ ⁺		Fe заг.	
09	Відвал №5, Відвал "Південно-Західний"	2312	6296	41,75	28,40	1025,56	2869,94	<0,50	<0,03	468,82	222,62	725,45	<0,10	264,38	6,24	
10	Відвал "Південно-Західний"	1486	5330	31,06	15,15	404,10	3185,44	<0,50	<0,03	174,65	271,51	1079,21	0,10	32,64	6,22	
11		1446	2094	10,80	138,42	144,63	1160,47	<0,50	0,12	16,34	122,38	451,68	<0,10	0,48	7,88	
12		1421	3391	17,97	110,50	506,87	1598,15	0,50	0,03	87,92	165,12	722,29	0,10	10,58	6,84	
13		1399	6750	51,12	84,20	529,43	3957,15	0,50	0,03	159,18	524,86	1094,80	0,10	0,24	8,12	
14		1411	6520	52,01	625,30	37,68	3868,28	1,26	0,28	352,24	418,32	917,51	0,10	0,03	8,35	
15		1487	5210	40,00	70,55	738,52	2622,36	0,50	0,03	136,48	403,46	841,37	0,10	0,16	7,87	
16		1463	3937	26,18	349,42	336,16	1905,48	11,12	0,15	196,70	198,54	664,79	0,10	0,03	7,42	
17		Хвостосховище (грунтові води)	767	752	3,01	125,50	161,34	210,22	0,50	0,03	10,48	30,26	183,40	0,10	0,18	9,63
18			1523	3340	26,28	300,30	456,45	1512,37	0,50	0,03	189,87	204,15	529,10	0,10	0,06	7,36
19			1407	3105	21,28	12,85	615,34	1328,00	<0,50	<0,03	175,39	152,17	510,28	<0,10	30,64	6,18
20	1409		6286	38,89	364,10	608,56	3312,28	0,65	0,03	264,38	312,16	1223,94	<0,10	0,26	7,57	
21	1416		4547	27,40	20,46	532,68	2339,22	<0,50	<0,03	198,63	212,37	843,42	0,10	2,96	6,82	
22	1440		2982	25,84	328,20	386,08	1312,46	3,15	0,03	200,12	192,54	409,47	<0,10	0,03	7,61	
23	Хвостосховище (підземні води)	1640	3615	27,84	17,52	676,45	1674,27	<0,50	0,03	310,26	149,86	606,80	<0,10	0,07	5,98	
24		1637	1034	1,86	20,20	410,35	198,10	<0,50	0,03	18,80	11,18	325,67	0,68	0,24	9,22	
25		1641	1622	8,37	28,40	748,58	220,48	20,34	0,03	91,41	46,23	416,34	0,62	0,12	8,12	
26		1642	3629	24,78	28,55	1112,36	1180,54	0,50	0,03	200,35	179,57	720,95	2,04	9,54	6,52	
27		1643	3737	26,81	16,16	1012,37	1275,15	<0,50	0,03	268,10	169,14	636,17	<0,10	20,16	6,25	
28		1621	1393	11,99	18,15	703,64	96,56	0,50	0,10	91,45	90,15	233,40	0,42	0,62	7,12	
29		1624a	1968	10,18	68,25	390,47	800,25	<0,50	0,30	19,05	112,17	428,10	0,96	0,06	7,97	
30		1495	1955	9,86	96,56	431,19	740,27	<0,50	0,10	60,36	83,18	443,74	0,10	0,06	8,02	
31		998	1096	4,46	135,00	312,16	289,98	0,50	0,10	24,18	39,52	287,72	5,12	0,12	7,49	

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

МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ



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



20.08
ДСТУ ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ № 180-18.08.25

Результатів випробувань ґрунтів
Шифр зразка 180-18.08.25-180-181-18.08.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

Об'єкт досліджень: Місця видобування відходів ПП АТ "ЦЗК" Дніпропетровська область

Дата вибору проб: 1.08.2025 р. - 12.08.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце вибору	Результати випробувань (міст елементів, мг/кг; вагова форма/рухлива форма при t=23°C)															
			I клас небезпек					II клас небезпек					III клас небезпек					
			свинцев	цинк	мідний	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, т/кг	кремній, т/кг	
01	Хвостоско- вине	т. I-1	в межах СЗЗ	21.53 1.52	67.56 3.60	0.045 -	0.045 0.0043	15.02 0.98	35.90 3.61	0.030 -	19.78 1.03	19.17 0.85	68.23 -	1.71 0.67	636 83	0.027 -	37 -	303 -
02		т. I-2	на межі СЗЗ	21.49 1.48	67.00 3.52	0.042 -	0.043 0.0042	14.41 0.94	34.56 3.50	0.027 -	19.32 0.92	19.08 0.84	67.46 -	1.71 0.65	632 80	0.026 -	36 -	298 -
03		т. I-3	на відс. 800м від хв-ща	21.48 1.47	66.80 3.45	0.045 -	0.043 0.0042	14.43 0.93	34.53 3.52	0.027 -	19.24 0.90	18.91 0.83	67.62 -	1.67 0.63	627 79	0.027 -	36 -	295 -
04		т. II-1	в межах СЗЗ	21.53 1.53	66.87 3.45	0.045 -	0.044 0.0044	14.76 0.95	34.75 3.57	0.028 -	19.64 1.01	19.28 0.87	69.54 -	1.72 0.67	632 81	0.028 -	37 -	300 -
05		т. II-2	на межі СЗЗ	21.50 1.50	66.19 3.50	0.042 -	0.042 0.0042	14.29 0.90	34.19 3.42	0.026 -	19.35 0.93	19.00 0.82	68.83 -	1.70 0.64	627 78	0.026 -	37 -	297 -
06	Хвостоско- вине	т. II-3	на відс. 800м від хв-ща	21.45 1.47	66.08 3.29	0.042 -	0.044 0.0042	14.38 0.91	34.06 3.39	0.026 -	19.17 0.89	18.84 0.82	68.15 -	1.65 0.60	628 79	0.027 -	37 -	293 -
07		т. II-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.42 1.45	65.23 3.36	0.043 -	0.043 0.0042	14.54 0.92	34.60 3.42	0.027 -	19.03 0.89	19.03 0.84	67.93 -	1.61 0.58	617 76	0.027 -	36 -	290 -
08		т. III-1	в межах СЗЗ	21.55 1.56	67.68 3.63	0.044 -	0.044 0.0043	14.75 0.94	35.51 3.59	0.029 -	19.49 0.98	19.45 0.90	69.82 -	1.74 0.70	634 81	0.028 -	37 -	305 -
09		т. III-2	на межі СЗЗ	21.51 1.50	67.12 3.64	0.042 -	0.042 0.0042	14.37 0.92	34.44 3.45	0.026 -	19.15 0.86	19.37 0.88	69.00 -	1.65 0.63	628 78	0.026 -	36 -	300 -

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору	Результати випробувань (міст елементів, мг/кг; вагова форма/рухлива форма при t=23°C)															
			I клас небезпек								II клас небезпек				III клас небезпек			
			свинцев	цинк	мідь	калій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ваній	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
10		т. III-3	на відс. 800м від хв-ця	21.46	66.35	0.042	0.042	14.56	34.39	0.026	19.23	19.46	68.67	1.68	624	0.027	36	296
		на відс. 1800м від хв-ця	1.45	3.40	-	0.0041	0.93	3.43	-	0.90	0.92	-	0.65	77	-	-	-	
11		т. III-4	на відс. 1800м від хв-ця	21.45	65.94	0.042	0.042	14.30	34.18	0.026	19.15	19.39	68.12	1.65	630	0.026	37	298
12		т. IV-1	в межах СЗЗ	1.45	3.32	-	0.0042	0.92	3.39	-	0.85	0.89	-	0.61	78	-	-	-
13		т. IV-1	в межах СЗЗ	21.55	67.87	0.044	0.045	15.06	35.58	0.029	19.73	19.45	69.93	1.77	628	0.029	37	300
13		т. IV-2	на межі СЗЗ	1.55	3.79	-	0.0043	0.98	3.69	-	1.06	0.93	-	0.74	78	-	-	-
14		т. IV-2	на межі СЗЗ	21.48	67.79	0.042	0.043	14.62	34.68	0.027	19.37	19.06	68.91	1.71	625	0.026	36	297
14		т. IV-3	на відс. 800м від хв-ця	1.48	3.74	-	0.0042	0.95	3.54	-	0.94	0.84	-	0.65	77	-	-	-
14		т. IV-3	на відс. 800м від хв-ця	21.48	67.29	0.042	0.043	14.44	34.71	0.027	19.49	19.10	68.84	1.69	606	0.027	36	291
14		т. IV-3	на відс. 800м від хв-ця	1.47	3.54	-	0.0042	0.94	3.55	-	0.96	0.86	-	0.65	75	-	-	-
15		т. IV-4	на відс. 1800м від хв-ця	21.49	66.84	0.043	0.042	14.29	34.12	0.027	19.05	19.03	68.52	1.65	617	0.028	36	290
15		т. IV-4	на відс. 1800м від хв-ця	1.48	3.36	-	0.0042	0.86	3.40	-	0.87	0.85	-	0.63	75	-	-	-
16		т. V-1	в межах СЗЗ	21.55	67.46	0.043	0.044	14.63	35.65	0.029	19.67	19.21	69.24	1.68	637	0.027	37	306
16		т. V-1	в межах СЗЗ	1.54	3.70	-	0.0044	0.95	3.71	-	1.03	0.88	-	0.63	83	-	-	-
17		т. V-2	на межі СЗЗ	21.49	67.39	0.042	0.043	14.35	34.79	0.027	19.33	18.97	67.85	1.62	628	0.026	37	300
17		т. V-2	на межі СЗЗ	1.49	3.68	-	0.0042	0.92	3.60	-	0.92	0.81	-	0.60	78	-	-	-
18		т. V-3	на відс. 800м від хв-ця	21.45	67.22	0.042	0.043	14.48	34.62	0.027	19.45	19.04	68.17	1.60	629	0.026	36	296
18		т. V-3	на відс. 800м від хв-ця	1.45	3.7	-	0.0043	0.92	3.57	-	0.96	0.83	-	0.59	78	-	-	-
19		т. V-4	на відс. 1800м від хв-ця	21.46	66.84	0.042	0.042	14.15	34.24	0.027	19.16	19.11	67.93	1.62	618	0.026	36	294
19		т. V-4	на відс. 1800м від хв-ця	1.45	3.59	-	0.0042	0.89	3.49	-	0.90	0.86	-	0.60	74	-	-	-
20	Хлорогено-вище	т. VI-1	в межах СЗЗ	21.52	67.40	0.045	0.044	15.15	35.12	0.028	19.53	19.18	69.26	1.74	629	0.028	37	303
20		т. VI-1	на межі СЗЗ	1.50	3.68	-	0.0044	1.02	3.60	-	0.95	0.91	-	0.69	80	-	-	-
21		т. VI-2	на межі СЗЗ	21.49	67.15	0.042	0.042	14.64	34.50	0.026	19.10	18.78	68.33	1.66	626	0.026	37	295
21		т. VI-2	на межі СЗЗ	1.48	3.65	-	0.0042	0.96	3.49	-	0.86	0.80	-	0.64	77	-	-	-
22		т. VI-3	на відс. 800м від хв-ця	21.44	67.10	0.043	0.042	14.73	34.11	0.026	18.72	19.09	68.15	1.65	604	0.027	37	292
22		т. VI-3	на відс. 800м від хв-ця	1.45	3.62	-	0.0042	0.96	3.40	-	0.83	0.86	-	0.59	75	-	-	-
23		т. VII-1	в межах СЗЗ	21.56	68.63	0.044	0.044	14.96	35.52	0.029	19.41	18.95	69.45	1.75	634	0.027	37	305
23		т. VII-1	в межах СЗЗ	1.56	3.82	-	0.0043	0.98	3.68	-	0.96	0.83	-	0.71	80	-	-	-
24		т. VII-2	на межі СЗЗ	21.51	68.00	0.042	0.042	14.44	34.91	0.027	19.18	18.63	67.92	1.70	632	0.026	36	299
24		т. VII-2	на межі СЗЗ	1.50	3.80	-	0.0042	0.94	3.62	-	0.87	0.77	-	0.65	80	-	-	-
25	т. VII-3	на відс. 800м від хв-ця	21.49	68.14	0.042	0.043	14.39	34.68	0.027	19.27	18.71	68.41	1.63	628	0.027	36	293	
25	т. VII-3	на відс. 800м від хв-ця	1.48	3.80	-	0.0043	0.92	3.60	-	0.91	0.79	-	0.58	78	-	-	-	
26	т. VII-4	на відс. 1800м від хв-ця	21.50	67.27	0.043	0.042	14.48	34.52	0.027	19.06	18.40	68.08	1.65	620	0.026	36	295	
26	т. VII-4	на відс. 1800м від хв-ця	1.49	3.69	-	0.0042	0.92	3.52	-	0.90	0.76	-	0.59	78	-	-	-	
27	т. VIII-1	в межах СЗЗ	21.55	68.24	0.044	0.044	15.23	34.70	0.027	19.68	19.19	69.45	1.72	630	0.028	37	302	
27	т. VIII-1	в межах СЗЗ	1.54	3.85	-	0.0043	1.08	3.62	-	1.04	0.86	-	0.68	80	-	-	-	
28	т. VIII-2	на межі СЗЗ	21.50	68.08	0.042	0.043	14.65	34.16	0.026	19.26	19.00	68.34	1.69	627	0.026	37	296	
28	т. VIII-2	на межі СЗЗ	1.50	3.82	-	0.0042	0.96	3.42	-	0.90	0.83	-	0.65	78	-	-	-	
29	т. VIII-3	на відс. 800м від хв-ця	21.47	67.94	0.042	0.043	14.70	34.33	0.027	19.73	18.93	68.12	1.65	626	0.026	36	291	
29	т. VIII-3	на відс. 800м від хв-ця	1.45	3.78	-	0.0043	0.95	3.44	-	0.93	0.81	-	0.62	77	-	-	-	
30	т. VIII-4	на відс. 1800м від хв-ця	21.49	67.12	0.042	0.043	14.82	33.52	0.026	19.27	18.87	67.72	1.68	622	0.027	36	290	
30	т. VIII-4	на відс. 1800м від хв-ця	1.47	3.59	-	0.0042	0.97	3.28	-	0.90	0.81	-	0.66	75	-	-	-	
31	т. IX-1	в межах СЗЗ	21.53	67.84	0.044	0.044	14.99	34.52	0.028	19.58	19.49	69.28	1.63	637	0.027	37	308	
31	т. IX-1	в межах СЗЗ	1.53	3.80	-	0.0043	1.02	3.55	-	0.94	0.93	-	0.63	83	-	-	-	

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг; вагова форма/рухлива форма при t=23°C)															
			I клас небезпек				II клас небезпек				III клас небезпек							
			свинцеві	цинк	мідь	мг	калій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг
32	Хвосток- вище	г. IX-2	на межі СЗЗ	21.49	67.79	0.042	0.043	14.54	34.26	0.026	19.21	19.31	67.79	1.62	631	0.026	36	298
				1.49	3.75	-	0.0042	0.94	3.44	-	0.88	0.86	-	0.61	80	-	-	-
33		г. IX-3	на відс. 800м від хв-ща	21.43	67.63	0.042	0.043	14.48	34.11	0.027	19.17	19.37	67.94	1.57	629	0.026	36	294
				1.46	3.71	-	0.0042	0.92	3.42	-	0.88	0.90	-	0.55	80	-	-	-
34		г. IX-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.45	67.15	0.042	0.042	14.56	33.82	0.026	19.03	19.08	68.30	1.60	625	0.027	36	292
				1.45	3.68	-	0.0041	0.90	3.34	-	0.85	0.85	-	0.58	77	-	-	-
35		г. X-1	в межах СЗЗ	21.53	68.36	0.044	0.044	14.74	35.30	0.028	19.32	19.29	69.56	1.71	640	0.028	37	305
				1.51	3.90	-	0.0044	0.96	3.53	-	0.92	0.90	-	0.67	83	-	-	-
36		г. X-2	на межі СЗЗ	21.48	68.03	0.042	0.043	14.58	34.48	0.026	19.16	19.05	68.64	1.62	632	0.026	36	300
				1.48	3.85	-	0.0042	0.95	3.45	-	0.86	0.84	-	0.63	80	-	-	-
37	Білий № 5	г. X-3	на відс. 800м від хв-ща	21.45	67.72	0.041	0.043	14.23	34.09	0.026	19.05	19.12	68.23	1.65	627	0.026	37	296
				1.45	3.69	-	0.0043	0.89	3.38	-	0.87	0.89	-	0.61	78	-	-	-
38		г. X-4	на відс. 1800м від хв-ща	21.47	68.12	0.043	0.042	14.42	34.16	0.026	18.96	19.10	67.95	1.62	630	0.027	36	295
				1.46	3.85	-	0.0042	0.92	3.39	-	0.85	0.87	-	0.63	80	-	-	-
39		г. 5-1/1	в межах СЗЗ	21.50	67.36	0.044	0.044	14.80	35.62	0.029	19.68	19.39	69.19	1.74	634	0.028	37	306
				1.49	3.68	-	0.0043	0.96	3.65	-	1.05	1.06	-	0.67	79	-	-	-
40		г. 5-1/2	на межі СЗЗ	21.48	66.64	0.042	0.042	14.34	35.05	0.028	19.33	18.76	67.87	1.62	615	0.027	36	294
				1.47	3.50	-	0.0043	0.89	3.54	-	0.97	0.95	-	0.58	74	-	-	-
41		г. 5-1/3	на відс. 800м від відвалу	21.45	66.72	0.041	0.043	14.22	34.76	0.027	19.45	18.89	67.34	1.54	617	0.026	36	295
				1.47	3.52	-	0.0042	0.87	3.47	-	0.98	0.97	-	0.52	74	-	-	-
42	Білий № 6	г. 5-1/1	в межах СЗЗ	21.51	67.92	0.045	0.045	14.70	37.02	0.030	19.75	19.69	68.29	1.70	631	0.027	37	310
				1.50	3.83	-	0.0045	0.93	3.85	-	1.13	1.14	-	0.63	78	-	-	-
43		г. 5-1/2	на межі СЗЗ	21.44	67.13	0.043	0.044	14.34	36.14	0.030	19.51	19.18	67.52	1.62	613	0.026	36	295
				1.45	3.65	-	0.0043	0.87	3.71	-	1.05	1.03	-	0.55	73	-	-	-
44		г. 5-1/3	на відс. 800м від відвалу	21.43	66.42	0.042	0.044	14.15	36.06	0.030	19.48	18.78	66.89	1.59	615	0.026	36	291
				1.42	3.51	-	0.0043	0.85	3.62	-	0.96	0.92	-	0.55	74	-	-	-
45		г. 5-1/4	на відс. 1800м від відвалу	21.45	66.05	0.042	0.043	14.23	36.15	0.030	19.63	19.07	66.92	1.62	604	0.027	36	293
				1.45	3.38	-	0.0044	0.86	3.65	-	1.10	0.96	-	0.56	71	-	-	-
46		г. 6-1/1	в межах СЗЗ	21.53	68.31	0.045	0.044	14.95	35.02	0.028	19.81	19.71	68.73	1.70	605	0.028	37	306
				1.51	3.76	-	0.0044	1.03	3.64	-	1.15	1.13	-	0.64	72	-	-	-
47	Білий № 7	г. 6-1/2	на межі СЗЗ	21.47	67.48	0.043	0.043	14.64	34.84	0.028	19.48	19.29	68.06	1.63	593	0.027	37	298
				1.47	3.63	-	0.0043	0.96	3.52	-	1.07	1.06	-	0.60	70	-	-	-
48		г. 6-1/3	на відс. 800м від відвалу	21.45	66.93	0.043	0.044	14.28	33.92	0.026	19.50	19.20	67.94	1.58	596	0.026	36	295
				1.45	3.58	-	0.0043	0.92	3.37	-	1.10	1.03	-	0.58	70	-	-	-
49		г. 6-1/4	на відс. 1800м від відвалу	21.50	67.25	0.042	0.042	14.35	33.60	0.026	19.35	19.28	67.12	1.65	584	0.026	36	298
				1.49	3.61	-	0.0043	0.94	3.34	-	1.02	1.05	-	0.61	67	-	-	-
50		г. 6-1/1	в межах СЗЗ	21.52	67.46	0.045	0.043	14.92	35.25	0.029	19.93	19.36	68.21	1.64	625	0.027	38	310
				1.52	3.73	-	0.0043	0.96	3.68	-	1.21	1.10	-	0.60	76	-	-	-
51		г. 6-1/2	на межі СЗЗ	21.47	67.09	0.043	0.043	14.39	34.64	0.028	19.72	19.03	67.35	1.60	607	0.026	37	297
				1.46	3.56	-	0.0042	0.91	3.50	-	1.15	1.01	-	0.58	71	-	-	-
52	Білий № 8	г. 6-1/3	на відс. 800м від відвалу	21.45	67.38	0.042	0.042	14.46	34.23	0.028	19.75	18.85	67.54	1.58	598	0.026	36	295
				1.45	3.62	-	0.0041	0.93	3.41	-	1.13	0.92	-	0.55	70	-	-	-
53	Білий № 9	г. 6-1/4	на відс. 1800м від відвалу	21.46	66.94	0.043	0.041	14.85	34.07	0.027	19.83	18.91	67.12	1.50	604	0.027	36	293
				1.45	3.52	-	0.0042	0.95	3.38	-	1.18	0.95	-	0.53	70	-	-	-

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору	Результати випробувань (зміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)															
			I клас небезпек								II клас небезпек							
			свинцев	цинк	мідь	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
																		III клас небезпек
54	Відвал № 6	т. 6-III/1	в межах СЗЗ	21.52 1.50	66.93 3.63	0.044 -	0.044 0.0044	14.38 0.90	34.48 3.64	0.028 -	20.13 1.26	19.69 1.16	67.93 -	1.71 0.68	635 77	0.028 -	37 -	307 -
55		т. 6-III/2	на межі СЗЗ	21.47 1.46	66.15 3.47	0.042 -	0.043 0.0043	14.12 0.86	33.94 3.48	0.026 -	19.88 1.17	19.26 1.05	67.42 -	1.67 0.59	621 73	0.027 -	36 -	297 -
56		т. 6-III/3	на відс. 800м від відвалу	21.44 1.43	66.63 3.52	0.042 -	0.042 0.0042	14.23 0.86	33.41 3.22	0.026 -	19.73 1.12	19.17 1.05	67.15 -	1.62 0.59	619 72	0.027 -	36 -	294 -
57		т. 6-III/4	на відс. 1800м від хв-ща	21.45 1.45	65.87 3.47	0.042 -	0.043 0.0042	14.08 0.85	33.67 3.26	0.026 -	19.85 1.20	18.93 0.96	66.99 -	1.55 0.54	617 72	0.026 -	36 -	293 -
58		т. 6-IV/1	в межах СЗЗ	21.53 1.51	66.81 3.57	0.045 -	0.042 0.0044	14.83 0.95	34.32 3.46	0.027 -	20.05 1.23	19.29 1.10	69.17 -	1.69 0.63	632 75	0.028 -	37 -	306 -
59		т. 6-IV/2	на межі СЗЗ	21.45 1.45	66.59 3.54	0.044 -	0.044 0.0043	14.22 0.91	34.09 3.36	0.026 -	19.65 1.08	19.06 0.99	68.36 -	1.60 0.59	627 73	0.027 -	36 -	296 -
60		т. 6-IV/3	на відс. 800м від відвалу	21.47 1.45	66.08 3.48	0.043 -	0.043 0.0042	14.36 0.93	33.82 3.31	0.026 -	19.73 1.10	18.79 0.96	67.92 -	1.54 0.54	622 71	0.027 -	36 -	295 -
61		т. 6-IV/4	на відс. 1800м від відвалу	21.45 1.44	65.90 3.46	0.043 -	0.044 0.0044	14.15 0.90	33.67 3.22	0.026 -	19.57 0.98	18.93 0.96	68.44 -	1.55 0.55	608 69	0.027 -	37 -	293 -
62		т. 6-V/1	в межах СЗЗ	21.53 1.53	66.96 3.61	0.045 -	0.045 0.0044	14.87 0.95	34.91 3.68	0.028 -	20.22 1.31	19.44 1.13	69.25 -	1.64 0.57	634 79	0.028 -	37 -	308 -
63		т. 6-V/2	на межі СЗЗ	21.47 1.46	66.14 3.48	0.043 -	0.044 0.0044	14.33 0.91	34.03 3.54	0.027 -	19.93 1.25	19.19 1.02	68.17 -	1.59 0.55	623 75	0.027 -	36 -	294 -
64		т. 6-V/3	на відс. 800м від відвалу	21.45 1.46	66.25 3.50	0.043 -	0.043 0.0044	14.25 0.89	33.81 3.40	0.026 -	19.68 1.17	19.04 0.99	67.95 -	1.60 0.57	620 73	0.027 -	37 -	292 -
65		т. 6-V/4	на відс. 1800м від відвалу	21.47 1.47	66.08 3.44	0.042 -	0.043 0.0044	14.34 0.91	33.72 3.40	0.026 -	19.95 1.27	18.91 0.95	67.89 -	1.58 0.55	609 71	0.026 -	36 -	294 -
66		т. 6-V/1	в межах СЗЗ	21.58 1.58	67.05 3.66	0.046 -	0.046 0.0045	15.05 1.05	35.37 3.74	0.028 -	20.23 1.31	19.19 1.12	69.85 -	1.78 0.74	647 82	0.028 -	38 -	310 -
67		т. 6-V/2	на межі СЗЗ	21.50 1.49	66.12 3.54	0.044 -	0.043 0.0043	14.36 0.93	34.62 3.65	0.027 -	19.87 1.22	19.10 1.07	69.23 -	1.65 0.67	638 76	0.027 -	37 -	300 -
68		т. 6-V/3	на відс. 800м від відвалу	21.48 1.49	66.52 3.54	0.043 -	0.044 0.0044	14.22 0.91	34.28 3.62	0.027 -	19.73 1.19	18.92 0.95	68.81 -	1.59 0.58	634 75	0.027 -	37 -	296 -
69		т. 6-V/4	на відс. 1800м від відвалу	21.46 1.46	65.64 3.46	0.043 -	0.043 0.0044	14.52 0.95	34.70 3.63	0.027 -	19.95 1.24	19.03 0.99	68.93 -	1.62 0.60	627 74	0.027 -	38 -	295 -
70		т. 6-V/1	в межах СЗЗ	21.60 1.59	68.31 3.81	0.046 -	0.045 0.0045	14.93 1.02	36.24 3.86	0.030 -	20.28 1.33	19.33 1.13	69.28 -	1.78 0.74	634 77	0.028 -	39 -	309 -
71		Відвал "Підгето-Завидний"	т. 6-V/2	на межі СЗЗ	21.51 1.51	67.35 3.69	0.044 -	0.044 0.0044	14.30 0.89	35.52 3.72	0.029 -	19.87 1.25	18.97 1.06	68.72 -	1.74 0.69	629 75	0.027 -	38 -
72	т. 6-V/3		на відс. 800м від відвалу	21.49 1.48	68.83 3.95	0.043 -	0.044 0.0044	14.52 0.93	34.91 3.64	0.028 -	19.95 1.25	19.10 1.08	68.34 -	1.75 0.70	622 74	0.027 -	37 -	298 -
73	т. 6-V/4		на відс. 1800м від відвалу	21.50 1.49	67.04 3.64	0.044 -	0.044 0.0043	14.60 0.95	35.68 3.74	0.029 -	20.02 1.29	18.95 1.03	68.15 -	1.73 0.69	614 72	0.028 -	37 -	298 -
74	т. 6-V/1		в межах СЗЗ	21.58 1.55	67.66 3.78	0.046 -	0.046 0.0046	14.85 0.95	35.30 3.62	0.028 -	20.37 1.40	20.15 1.20	70.12 -	1.78 0.76	641 80	0.028 -	38 -	305 -
75	т. 6-V/2		на межі СЗЗ	21.50 1.49	67.08 3.63	0.044 -	0.044 0.0044	14.31 0.92	34.78 3.55	0.027 -	20.19 1.31	19.87 1.16	69.56 -	1.70 0.69	630 77	0.027 -	37 -	298 -

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	Місце відбору	Результати випробувань (зміст елементів, мг/кг: вилена форма/рухлива форма при t=23°C)															
			I клас небезпечки					II клас небезпечки					III клас небезпечки					
			свинць	цинк	миш'як	кадмій	кобальт	хром ³⁺	хром ⁶⁺	нікель	мідь	ванадій	вольфрам	марганець	срібло	залізо, г/кг	кремній, г/кг	
76	Видвал "Південно-Західний"	г. ПЗ-III/3	на відс. 800м від відвалу	21.48	67.13	0.044	0.044	14.25	35.17	0.028	20.22	19.94	68.63	1.65	631	0.027	38	296
			1.48	3.64	-	0.0044	0.91	3.62	-	1.32	1.16	-	0.63	77	-	-	-	
77		г. ПЗ-III/4	на відс. 1800м від відвалу	21.50	66.63	0.043	0.045	14.44	34.31	0.027	20.29	19.85	68.86	1.69	622	0.027	37	295
			1.50	3.58	-	0.0044	0.92	3.57	-	1.39	1.15	-	0.68	75	-	-	-	
78		г. 2-I/1	в межах СЗЗ	21.60	69.37	0.047	0.044	15.00	39.22	0.031	19.84	20.03	69.28	1.80	628	0.029	39	306
			1.60	4.26	-	0.0044	1.06	4.30	-	1.23	1.17	-	0.78	78	-	-	-	
79	"Зовнішній відвал на площі кар'єру №2"	г. 2-I/2	на межі СЗЗ	21.55	67.98	0.046	0.044	14.68	38.74	0.030	19.62	19.21	68.47	1.75	619	0.028	38	298
			1.53	3.94	-	0.0043	0.98	4.19	-	1.17	1.08	-	0.73	77	-	-	-	
80		г. 2-II/1	в межах СЗЗ	21.61	69.44	0.047	0.045	14.97	39.63	0.031	20.07	19.94	69.12	1.82	630	0.029	39	308
			1.62	4.33	-	0.0045	1.02	4.35	-	1.28	1.16	-	0.78	79	-	-	-	
81		г. 2-II/2	на межі СЗЗ	21.52	68.19	0.046	0.044	14.55	38.95	0.030	19.73	19.49	68.48	1.75	625	0.028	38	300
			1.50	3.98	-	0.0044	0.94	4.22	-	1.21	1.12	-	0.75	77	-	-	-	

Примітка: Південно-східний межрігіональний центр не несе відповідальності за відповідність відбору згідно ГТД та наданих на дослідження проб Заповинком.