

Додаток 1

**ВІДОКРЕМЛЕНИЙ СТРУКТУРНИЙ ПІДРОЗДІЛ
«КРИВОРІЗЬКИЙ РАЙОННИЙ ВІДДІЛ
ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ДНІПРОПЕТРОВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ
ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»**

Випробувальна лабораторія

вул. Володимира Великого, 21, м. Кривий Ріг, 50071, код ЄДРПОУ 38529287
тел./факс: (0564)94-72-98 E-mail: dolc.vsp.9@phc.dp.ua



201669
Випробування

Затверджую
Завідувач
випробувальної лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО
ОЛЬГА НІКОЛЕНКО
МІНІСТЕРСТВО
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я
УКРАЇНИ
Ідентифікаційний код 38529287

**ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ №№ 1771-1815(продовження)
від «07» серпня 2025р.**

Замовник, адреса : ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» вулиця Рудна 47, місто Кривий Ріг.	
Місце відбору проби повітря: вулиця Енергетична, селище Вільне, Дніпропетровська обл.	
Мета відбору: згідно договору № 1228/64-11/2025 від 17.01.25р.	
Вид проби (разова, середньодобова): разова	
Дата та час відбору проб: 05.08.2025р. 11 ⁵⁰ - 12 ¹⁵	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: аспіратор УП 1222 АС №435, АСА-4М № 947, АСА-4М № 1325, барометр-анероїд №04, термометр шаровий Тензор-41 №0004	
Інформація про калібрування: сертифікат калібрування №12/5410/23, №12/5411/23, №12/5408/23 від 06.10.23р., ТОВ «ТЕСТМЕТСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);	
СК №11776/23 від 08.09.23р., ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» (МКІ-2 роки);	
№12/12/0616/25 від 05.05.25, ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);	
СК №12/6360/23 від 02.11.23 р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-3 роки);	
№12 /6373/23 від 01.12.2023 р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);	
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, промисловий район, межа санітарно- захисної зони тощо): на межі санітарно-захисної зони	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: асфальт, рельєф рівний	
Відстань від джерел забруднення: ≈ 300м	
Форма факелу: відсутня	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
а) МВ-7.2-ПС №4002:2023, МВ 7.02/07.40, МВ 7.02/07.41, МВ 7.02/07.42 (проводиться відбір проб)	
б) Наказ МОЗ України від 10.05.2024 №813 «Про затвердження державних медико- санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць» (проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб:	
професіонал з дослідження факторів навколишнього середовища	Олена МЕЛЬНИК
фельдшер-лаборант	Тетяна РЯБЕЦЬ
(посада)	(підпис) (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії :	
вул. Староярмаркова, 9, санітарно-гігієнічна лабораторія	

НТД на методи випробування **	Назва речовини, що визначається	Визначена концентрація		Невизначеність випробувань (U,k=2, p=0,95)	Відмітка про відповідність
		Разова, мг/м ³			
		виявлена мг/м ³	ГДК мг/м ³		
10	11	12	13	14	15
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,076	0,2	0,019	відповідає
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,076	0,2	0,019	відповідає
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,076	0,2	0,019	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,33	0,5	0,083	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,33	0,5	0,083	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,33	0,5	0,083	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,2	5,0	0,3	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,4	5,0	0,35	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,5	5,0	0,37	відповідає

Випробування проводив:

Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища

Олена МЕЛЬНИК

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

В.о завідувача санітарно-гігієнічної
лабораторії

Валентина ПРАВИЛО

(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Висновок санітарного лікаря: досліджені проби атмосферного повітря на час проведення досліджень не перевищують гранично допустимі концентрації (ГДК) відповідно до вимог «Державних медико - санітарних нормативів допустимого вмісту хімічних і біологічних речовин в атмосферному повітрі населених місць», затверджених наказом МОЗ України від 10.05.2024 №813

В.о. завідувача Південного відділення
ВСП «Криворізький РВ ДУ
«Дніпропетровський ОЦКПХ МОЗ»
(посада)

Світлана ПІДГАЙНА
(Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)



(підпис)

Примітки:

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дійсні тільки після їхнього завірення лабораторією.
3. Результати випробувань стосуються лише зразка, який випробувався.
4. Протокол складається у двох примірниках.
5. Обсяг випробувань встановлено замовником.

Протокол випробувань №№1771-1815(продовження) від 07.08.2025 р.

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідчення відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

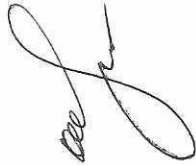
ПРОТОКОЛ

Від 03 липня 2025 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Радевичево, вул. Центральна, 84						
Час виміру	12.10						
Вітер	Північно-східний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м³	Діоксид азоту	Шум, дБ
	25	60	0,9	< 0,26	0,90	0,011	41-42
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС

 Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгولهцький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідоцтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЕ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 09 вересня 2025 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	КРЕС перехрестя вул. Шаляпіна та вул. Кочубея						
Час виміру	10.15						
Вітер	Північно-східний						
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю мг/м³	Діоксид азоту	Шум, дБ
				< 0,26			
	21	68	0,9		0,69	0,009	37-38
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулецький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідомство відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЕ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 09 вересня 2025 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Старий Інгулець, вул. Надії					
Час виміру	11.25					
Вітер	Північно-східний					
Вимірювані характеристики	Температура, °C	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту
					мг/м³	
	23	65	1,1	< 0,26	0,67	0,010
ГДК				0,5	5	0,2
						39-40
						55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

Приватне акціонерне товариство «Інгулєцький гірничо-збагачувальний комбінат»
Відділ охорони навколишнього середовища
(свідощтво відповідності ДСТУ ISO 10012:2005 № ПЄ-0052/2024 дійсне до 03.12.2027 р.)

ПРОТОКОЛ

Від 09 вересня 2025 року

результатів вимірів швидкості руху повітря, температури, запиленості та загазованості повітря
на кордоні санітарно-захисної зони та найближчої забудови

Точка відбору	с. Широке , вул. Руднична					
Час виміру	12.20					
Вітер	Північно-східний					
Вимірювані характеристики	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту
					мг/м³	
	25	57	1,4	< 0,26	0,70	0,010
ГДК				0,5	5	0,2
						Шум. дБ
						38-39
						55



Л.О.Саламай

Провідний фахівець ВОНС



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Південно-східний міжрегіональний центр

ДУ "Держґрунтохорона"

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

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агентством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

Свідчення про відповідність системи вимірювань

вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора по системі якості

Південно-східного міжрегіонального центру

ДУ "Держґрунтохорона"

В. Сироватко



ПРОТОКОЛ № 173 У-04.08.25

результатів випробувань Підземні води

від 02. вересня 2025 р.

Шифр зразка 173 У-04.08.25-ПЗУ-2025-04.08.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

Об'єкт дослідження: Місця видалення відходів ПРАТ "ІНГЗК"

Дата відбору проб: 07.08.2025 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	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe заг.	
01	Відвал № 1 (грунтові води)	2318	3579	11,35	367,44	2000,52	0,60	<0,03	40,48	121,28	<0,10	0,14	7,87
02		2321	4025	15,89	893,09	1626,45	0,72	<0,03	121,50	119,40	0,10	0,84	7,18
03	Відвал № 1 (підземні води)	435	7385	36,38	751,64	4126,24	0,65	<0,03	222,43	307,25	<0,10	0,38	7,26
04		2320	2985	8,10	457,17	1135,35	0,72	<0,03	32,92	78,44	<0,10	0,24	7,45
05		2316	2024	11,13	618,29	713,17	0,50	<0,03	50,20	105,32	0,10	0,04	6,64
06		2319	2363	7,04	321,28	1136,54	0,82	0,03	41,18	60,62	0,12	0,12	7,26

Додаток 2

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	Cl ⁻	SO ₄ ²⁻	NO ₃ ⁻	NO ₂ ⁻	Ca ²⁺	Mg ²⁺	NH ₄ ⁺	Fe заг.					
07	Відвал № 2 (грунтові води)	1431	6680	40,00	1593,15	2941,25	0,75	0,03	191,76	369,80	<0,10	28,40	5,48				
08		2333	1933	9,26	1118,57	21,73	0,50	0,03	36,51	90,44	<0,10	0,16	6,42				
09		2334	565	2,35	179,30	38,94	0,60	0,03	10,38	22,32	<0,10	0,32	8,03				
10	Відвал № 3 (грунтові води)	2176	3117	20,94	1217,68	677,47	0,50	<0,03	195,43	135,81	<0,10	3,12	6,32				
11		1726н	2309	3,67	640,75	662,33	0,50	<0,03	15,64	35,10	<0,10	0,12	7,49				
12	Хвостосховище (грунтові води)	1435	3985	24,97	1296,32	1320,45	0,50	<0,03	156,42	208,56	<0,10	0,18	7,12				
13		632	12560	88,56	4146,86	4413,20	0,50	<0,03	329,72	876,45	<0,10	4,06	6,30				
14		2231	3318	21,80	416,25	1765,69	0,50	<0,03	19,65	253,17	<0,10	0,12	7,53				
15		2237	8850	62,66	1004,52	5115,82	0,50	<0,03	96,38	703,35	<0,10	0,03	7,05				
16		1239	10919	67,50	1856,84	5518,68	0,50	<0,03	49,72	790,52	<0,10	0,06	7,27				
17	Хвостосховище (підземні води)	2267	3420	14,08	1445,68	735,54	0,62	0,12	67,12	130,40	9,96	0,06	6,52				
18		1344	2045	17,70	955,42	315,48	0,50	<0,03	75,48	169,36	<0,10	0,04	7,15				
19		1227	2133	10,88	971,35	305,39	0,55	<0,03	83,40	81,54	<0,10	0,24	7,42				
20		2266	3700	24,82	1211,13	1227,21	0,50	1,16	170,62	190,98	0,12	0,16	5,53				
21		2232	3505	16,91	1217,96	1008,58	0,50	0,03	92,94	149,14	2,10	0,12	7,27				

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

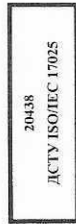


Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України

ЛДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

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

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а

20438
DCTY ISO/IEC 17025

ПРОТОКОЛ №

результатів випробувань Ґрунтів

ВІД 02 ВФРСНУ ЗНДЛ Р.

Шифр зразка ГУ-1-84.02.25-Гу-28-09.08.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

Об'єкт досліджень: Місія видалення відходів ПРАТ "ІНГЗК"

Дата відбору проб: 07.08.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)										
			I клас небезпеки		II клас небезпеки					III клас небезпеки			
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
01	Вівал № 1	1	<u>21,53</u>	<u>70,29</u>	<u>15,41</u>	<u>38,17</u>	<u>23,75</u>	<u>48,08</u>	<u>0,031</u>	<u>617</u>	<u>66,59</u>	<u>37</u>	<u>298</u>
			1,51	4,41	1,35	1,94	1,29	4,02	-	75	-	-	-
02	Вівал № 1	2	<u>21,50</u>	<u>69,48</u>	<u>15,68</u>	<u>38,96</u>	<u>23,39</u>	<u>48,27</u>	<u>0,031</u>	<u>620</u>	<u>67,44</u>	<u>37</u>	<u>295</u>
			1,50	3,92	1,49	2,14	1,23	4,16	-	76	-	-	-
03	Відвал № 2	3	<u>21,62</u>	<u>70,22</u>	<u>15,74</u>	<u>37,80</u>	<u>24,16</u>	<u>48,16</u>	<u>0,031</u>	<u>628</u>	<u>69,12</u>	<u>37</u>	<u>310</u>
			1,56	4,36	1,52	1,82	1,33	4,08	-	77	-	-	-
04	Відвал № 2	4	<u>21,52</u>	<u>70,08</u>	<u>15,80</u>	<u>38,36</u>	<u>25,21</u>	<u>48,07</u>	<u>0,031</u>	<u>612</u>	<u>68,76</u>	<u>36</u>	<u>308</u>
			1,50	4,07	1,52	1,99	1,40	3,94	-	74	-	-	-
05	Відвал № 2	5	<u>21,55</u>	<u>70,16</u>	<u>15,76</u>	<u>37,09</u>	<u>23,98</u>	<u>46,25</u>	<u>0,030</u>	<u>610</u>	<u>68,70</u>	<u>37</u>	<u>310</u>
			1,55	4,29	1,50	1,74	1,30	3,72	-	74	-	-	-

Результати випробувань (міст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)													
Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	І клас небезпеки				ІІ клас небезпеки				ІІІ клас небезпеки		
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
06	Відвал № 3	6	21,54 1,53	69,43 3,89	15,30 1,40	37,74 1,80	24,08 1,34	46,07 3,72	0,030 -	621 77	68,05 -	37 -	309 -
07		7	21,58 1,57	69,62 4,03	15,39 1,42	37,84 1,89	23,64 1,30	46,62 3,91	0,030 -	608 73	68,29 -	37 -	303 -
08		8	21,48 1,48	69,08 3,91	15,12 1,25	37,36 1,75	25,03 1,38	46,53 3,88	0,030 -	592 70	69,12 -	36 -	300 -
09	Хвостосхо- вище	9	21,47 1,48	69,75 4,20	15,10 1,22	38,30 1,68	25,14 1,40	47,61 4,02	0,031 -	593 70	68,54 -	36 -	307 -
10		10	21,45 1,45	69,93 4,24	15,07 1,20	36,12 1,49	23,98 1,33	46,84 4,05	0,031 -	572 65	66,10 -	36 -	298 -
11		11	21,43 1,42	65,57 3,29	14,29 1,12	34,15 1,49	23,25 1,22	43,31 3,28	0,028 -	534 61	63,85 -	36 -	307 -
12		12	21,50 1,50	64,42 3,20	14,98 1,23	34,07 1,48	23,05 1,18	43,41 3,35	0,028 -	528 63	63,00 -	36 -	305 -
13		13	21,42 1,40	68,21 3,24	14,78 1,17	35,14 1,54	23,63 1,25	42,28 3,27	0,027 -	602 68	64,93 -	36 -	311 -
14		14	21,55 1,62	69,13 4,12	14,55 1,14	35,06 1,52	24,29 1,32	42,16 3,06	0,027 -	612 72	65,72 -	36 -	308 -
15		15	21,53 1,54	67,69 3,86	14,82 1,20	35,84 1,58	24,03 1,29	41,87 3,05	0,027 -	623 77	65,83 -	36 -	303 -
16		16	21,60 1,62	67,49 3,61	15,00 1,26	37,14 1,66	23,59 1,27	41,96 3,06	0,027 -	625 77	64,39 -	36 -	300 -
17		17	21,42 1,42	66,38 3,20	14,23 1,06	34,80 1,58	23,35 1,25	41,34 2,94	0,027 -	591 69	62,40 -	35 -	297 -
18		18	21,45 1,47	67,97 3,79	14,85 1,24	36,48 1,63	24,11 1,32	42,56 3,12	0,027 -	596 72	62,15 -	36 -	303 -
19	Хвостосхо- вище	19	21,60 1,60	68,84 3,90	14,96 1,27	36,69 1,68	23,65 1,27	42,84 3,22	0,027 -	619 76	63,13 -	36 -	310 -
20		20	21,49 1,50	66,83 3,35	14,70 1,20	34,82 1,53	22,62 1,20	41,40 2,90	0,027 -	548 65	62,87 -	36 -	303 -
21		21	21,57 1,52	65,98 3,38	15,03 1,29	35,45 1,58	22,98 1,21	42,73 3,21	0,027 -	618 74	63,15 -	36 -	298 -
22		22	21,44 1,42	66,40 3,26	14,67 1,22	35,64 1,62	23,05 1,21	40,35 2,82	0,027 -	590 67	62,64 -	36 -	292 -

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)										
			I клас небезпеки			II клас небезпеки				III клас небезпеки			
			свинць	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій	залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
23	Хвостосхо-вище	23	21,47 1,48	68,86 3,90	14,69 1,25	36,89 1,90	23,50 1,27	42,57 3,15	0,027 -	624 78	66,70 -	36 -	294 -
24		24	21,60 1,60	68,59 3,82	14,73 1,27	37,84 2,04	23,88 1,31	44,81 3,49	0,029 -	623 77	66,23 -	37 -	298 -
25		25	21,51 1,52	69,29 4,05	14,65 1,27	37,98 2,08	25,03 1,34	44,28 3,37	0,029 -	627 80	65,05 -	36 -	303 -
26	м. Інгулець	26	21,65 1,64	69,96 4,15	15,19 1,41	38,28 2,12	25,05 1,39	47,28 4,03	0,031 -	630 81	69,12 -	37 -	310 -
27		27	21,69 1,65	69,81 4,12	15,22 1,44	38,69 2,19	24,94 1,35	47,51 4,05	0,031 -	634 82	69,41 -	37 -	312 -
28		28	21,68 1,64	69,39 4,08	15,37 1,45	38,53 2,15	24,99 1,39	48,05 4,10	0,031 -	629 78	69,08 -	37 -	310 -

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

Карьер и прилегающая территория											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
44	1305	Qal	34,60	8,47	26,13	8,75	25,85	8,71	25,89	8,64	25,96
45	1431	Qal	26,38	4,53	21,85	5,10	21,28	4,96	21,42	4,86	21,52
46	1537	Qal	26,14	10,63	15,51	11,16	14,08	11,06	15,08	10,95	15,19
47	1538	Qul	26,44	10,42	16,02	10,41	16,03	10,40	16,04	10,41	16,03
48	1540	Qal	26,17	4,55	21,62	4,56	21,61	4,51	21,66	4,54	21,63
49	1726	Qal	28,61	7,04	21,57	7,02	21,59	6,99	21,62	7,02	21,59
50	2174	Qal	26,93	5,27	21,66	5,31	21,62	5,31	21,62	5,30	21,63
51	2175	Qal	27,02	5,42	21,60	5,49	21,53	5,49	21,53	5,47	21,55
52	2176	Qal	27,15	5,74	21,41	5,77	21,38	5,77	21,38	5,76	21,39
53	2333	Qal	25,56	4,86	20,70	4,95	20,61	4,84	20,72	4,88	20,68
54	2334	Qal	25,39	3,59	21,80	3,67	21,72	3,57	21,82	3,61	21,78
55	2335	Qal	25,23	3,40	21,83	3,46	21,77	3,37	21,86	3,41	21,82
56	2336	Qal	25,92	4,68	21,24	4,78	21,14	4,67	21,25	4,71	21,21
57	2337	Qal	24,52	2,77	21,75	2,85	21,67	2,77	21,75	2,80	21,72
58	193	N2p	58,30	5,94	52,36	5,99	52,31	6,04	52,26	5,99	52,31
59	435	N2p	80,30	27,48	52,82	27,53	52,77	27,57	52,73	27,53	52,77
60	613	N2p	75,00	24,87	50,13	24,74	50,26	24,64	50,36	24,75	50,25
61	1665	N2p	70,28	20,46	49,82	20,47	49,81	20,46	49,82	20,46	49,82
62	2315	N2p	83,19	30,94	52,25	31,01	52,18	31,05	52,14	31,00	52,19
63	622	N1s	75,13	37,90	37,23	38,00	37,13	38,03	37,10	37,98	37,15
64	2314	N1s	83,22	37,31	45,91	37,56	45,66	37,73	45,49	37,53	45,69
65	2316	N1s	80,04	37,47	42,57	37,58	42,46	37,67	42,37	37,57	42,47
66	194	N1s	58,44	12,55	45,89	12,68	45,76	12,77	45,67	12,67	45,77
67	1663	AR	43,66	38,50	5,16	38,57	5,09	38,54	5,12	38,54	5,12

* - сформовано згідно даним КГП ДП "УКРЧОРМЕТГЕОЛОГІЯ"

Головний гідрогеолог



Н.О. Чупрій

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМІАНАЛІЗУ ВОДИ ПІДРОСТОСТЕРЕЖЕНИХ СВЕРДЛОВИНИ ПРАТ "ІНТЭК" *

(Свідчення про атестацію лабораторії ТОВ "Кривбаспроект" № ПС-0014/2024 від 07.05.2024 р.)

№ п/п	№ проб КИТП	Місце взяття проби, № свердловини	Дата відбору	Кількість	Колірність	Запах	рН	CO ₂ саб.мг/лм ³	Окислюваність мг/лм ³	Аніони																Сума аніонів					
										HCO ₃ ⁻				CO ₃ ²⁻				Cl ⁻				SO ₄ ²⁻				NO ₃ ⁻				Сума аніонів	
										мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³	мг/лм ³		
1	45743	св.435	15.07.2025	проб.	нет евр.	прим.	7	45,20	8,7	384,49	6,30	3	<1,0	0,00	-	886,25	25,00	21	4 852,00	86,50	73	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	5 422,76	117,80	100	
2	45740	св.1305	17.07.2025	проб.	нет евр.	блх.	6,9	-	8	54,93	0,90	2	<1,0	0,00	-	1 039,96	29,30	57	1 041,60	21,70	44	0,03	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 156,51	52,50	100	
3	45737	св.1431	17.07.2025	мун.	жест.	Fe мислив.	4,9	-	3,4	36,62	0,60	1	<1,0	0,00	-	1 045,89	45,30	43	2 808,00	58,50	56	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	4 450,52	104,40	100	
4	45739	св.1517	17.07.2025	мун.	жест.	Fe мислив.	4,1	-	15,4	<1,0	0,00	-	<1,0	0,00	-	3 311,03	93,40	94	2 684,80	5,60	6	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	3 579,84	99,00	100	
5	45736	св.1540	17.07.2025	проб.	нет евр.	Fe мислив.	5	-	6,9	12,21	0,20	1	<1,0	0,00	-	1 308,11	36,90	98	29,76	0,62	2	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 350,09	37,72	100	
6	45735	св.1726	17.07.2025	мун.	жест.	прим.	7,5	5,00	2,9	299,05	4,90	13	<1,0	0,00	-	748,00	21,10	55	600,00	12,50	32	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 697,05	38,50	100	
7	45734	св.2176	17.07.2025	мун.	нет евр.	Fe мислив.	6,1	26,00	4,9	238,02	3,90	8	<1,0	0,00	-	1 215,94	34,30	66	682,40	13,80	27	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 116,37	52,00	100	
8	45744	св.2314	15.07.2025	проб.	нет евр.	блх.	6,3	78,00	8,4	134,27	2,20	3	<1,0	0,00	-	1 262,02	35,60	43	2 160,00	45,00	54	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	3 556,30	82,80	100	
9	45732	св.2318	15.07.2025	мун.	жест.	блх.	7,6	45,20	8,7	115,56	1,90	4	<1,0	0,00	-	353,79	9,98	18	2 020,80	42,10	78	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 490,56	53,98	100	
10	45733	св.2321	15.07.2025	проб.	нет евр.	блх.	7	79,40	10,8	215,61	3,50	5	<1,0	0,00	-	907,52	25,60	39	1 780,80	37,10	56	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 901,94	66,20	100	
11	45741	св.2333	17.07.2025	мун.	нет евр.	тшт.	6,1	37,20	7,5	97,65	1,60	5	<1,0	0,00	-	1 042,23	29,40	94	17,28	0,36	1	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 157,18	31,36	100	

* - сформовано згідно даним лабораторії ТОВ "Кривбаспроект"

Головний гідрогеолог



Н.О. Чуприй

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМАНАЛІЗУ ВОДИ ГІДРОСНОСТЕРЕЖНИХ СВЕРДЛОВИНИ ПРАТ "ІНГЗК"*

(Свідство про атестацію лабораторії ТОВ "Кривбаспроект" № ПЕ-0014/2024 від 07.05.2024 р.)

№ проєкту		SiO ₂ мг/л	КАТІОНИ												Сума катіонів					Жорсткість, мг-дм/л ¹					Сума солів (мг/л)	Сухий залишок мг/л
			Na ⁺ K ⁺			Ca ²⁺			Mg ²⁺			NH ₄ ⁺			Fe общ.			мг/л	мг-дм/л ¹	мг-дм/л ¹	мг-дм/л ¹	мг-дм/л ¹	мг-дм/л ¹			
			мг/л	мг-дм/л	зміст-%	мг/л	мг-дм/л	зміст-%	мг/л	мг-дм/л	зміст-%	мг/л	мг-дм/л	зміст-%	мг/л	мг-дм/л	зміст-%							мг/л		
3	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	
45743	45743	0,58	1869,90	81,30	69	228,46	11,40	10	305,22	25,10	21	<0,05	0,00	-	1,40	0,00	-	2404,57	117,80	100	36,50	5,50	31,00	7827,33	7,678	
45740	45740	0,65	685,40	29,80	57	106,21	5,30	10	210,37	17,30	33	1,20	0,10	0	<0,01	0,00	-	1003,16	52,50	100	22,60	0,50	22,10	3159,69	3,134	
45737	45737	0,95	1140,80	49,60	48	220,44	11,00	11	313,31	30,70	29	<0,05	0,00	-	362,00	13,10	13	2099,55	104,40	300	41,70	0,30	41,40	6550,07	6,598	
45739	45739	0,74	1531,80	66,60	67	61,12	3,05	3	54,11	4,45	4	<0,05	0,00	-	694,00	24,90	25	2341,03	99,00	100	7,50	0,00	7,50	5970,88	5,970	
45736	45736	0,74	428,25	18,62	49	140,28	7,00	19	87,55	7,20	19	<0,05	0,00	-	136,00	4,90	13	792,08	37,72	100	14,20	0,10	14,10	2142,18	2,154	
45735	45735	1,00	811,90	35,30	92	24,05	1,20	3	24,32	2,00	5	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	860,27	38,50	100	7,20	0,80	2407,32	2,366		
45714	45714	1,30	675,28	29,26	56	210,42	10,50	20	145,92	12,00	23	<0,05	0,00	-	3,70	0,14	0	1835,32	52,00	100	27,50	2,60	19,90	3151,69	3,052	
45744	45744	0,89	1518,69	66,03	80	104,21	5,20	6	137,41	11,30	14	3,06	0,17	0	2,60	0,10	0	1765,97	82,80	100	16,50	1,30	15,20	5322,27	5,264	
45732	45732	0,75	896,54	38,98	72	48,10	2,40	4	133,22	12,60	23	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	1097,85	53,98	100	13,00	1,00	14,00	3388,41	3,538	
45733	45733	0,95	1097,10	47,70	72	104,21	5,20	8	161,73	13,40	20	<0,05	0,00	-	0,62	0,00	-	1363,66	66,20	100	18,50	2,40	16,10	4265,60	4,168	
45741	45741	1,10	472,86	20,56	66	50,10	2,50	8	100,93	8,30	26	<0,05	0,00	-	<0,01	0,00	-	623,91	31,36	100	10,80	0,90	9,90	1781,09	1,752	

* - сформовано згідно даним лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ"

Головний гідрогеолог:

Н.О. Чупрій