

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

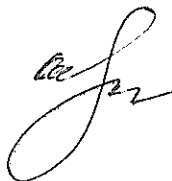
ПРОТОКОЛ

Від 08 травня 2025 року

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

Точка відбору	с.Вільне , вул. Енергетична ,1						
Час виміру	12.00						
Вітер	Північний						
Вимірювані характеристики	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
	19	44	3,1	< 0,26	0,79	0,030	46-47
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

Додаток 7

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

ПРОТОКОЛ

Від 06 травня 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	Південно-західний						
Вимірювані характеристики	Температура, °С	Вологість, %	Швидкість вітру, м/с	Пил	Оксид вуглецю	Діоксид азоту	Шум, дБ
				мг/м³			
	17	60	0,5	< 0,26	0,89	0,010	39-40
ГДК				0,5	5	0,2	55

Провідний фахівець ВОНС



Л.О.Саламай

**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

Відповідаю

Випробувальній лабораторії

Ольга НІКОЛЕНКО

ПРОТОКОЛ

ВИПРОБУВАННЯ №№ 1154-1207(продовження)

від «05» червня 2025р.

Замовник, адреса : <i>ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» вулиця Рудна 47, місто Кривий Ріг.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>вулиця Надії, селище Старий Інгулець, Дніпропетровська обл.</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 1228/64-11/2025 від 17.01.25р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова): <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>03.06.2025р. 11¹⁵ - 11⁴⁰</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>аспіратор УП 1222 АС №435, АСА-4М № 947, АСА-4М № 1325, барометр-анероїд №04, термометр шаровий Тензор-41 №0004</i>	
Інформація про калібрування: <i>сертифікат калібрування №12/5410/23, №12/5411/23, №12/5408/23 від 06.10.23р., ТОВ«ТЕСТМЕТСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);</i>	
<i>СК №11776/23 від 08.09.23р., ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» (МКІ-2 роки);</i>	
<i>св. №12/4282/23 від 02.05.23р., ТОВ«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2,5 роки);</i>	
<i>СК №12/6360/23 від 02.11.23 р., ТОВ«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-3 роки);</i>	
<i>№12/6373/23 від 01.12.2023 р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);</i>	
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, промисловий район, межа санітарно- захисної зони тощо): <i>на межі санітарно-захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>≈ приблизно 500м</i>	
Форма факелу: <i>відсутня</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ-7.2-ПС №4002:2023, МВ 7.02/07.40, МВ 7.02/07.41, МВ 7.02/07.42</i>	
(проводиться відбір проб)	
<i>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»</i>	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб:	
<i>технік</i>	<i>Олена ВОЛОШИНА</i>
(посада)	(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії :	
<i>вул. Староярмаркова, 9, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

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
MB 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,113	0,2	0,028	відповідає
MB 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,113	0,2	0,028	відповідає
MB 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,107	0,2	0,027	відповідає
MB 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,44	0,5	0,11	відповідає
MB 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,44	0,5	0,11	відповідає
MB 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,44	0,5	0,11	відповідає
MB 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	2,8	5,0	0,7	відповідає
MB 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	2,9	5,0	0,72	відповідає
MB 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	2,8	5,0	0,7	відповідає

Випробування проводив:

Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища

Олена МЕЛЬНИК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(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 ПРІЗВИЩЕ)



(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 №№1154-1207(продовження) від 05.06.2025 р.

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

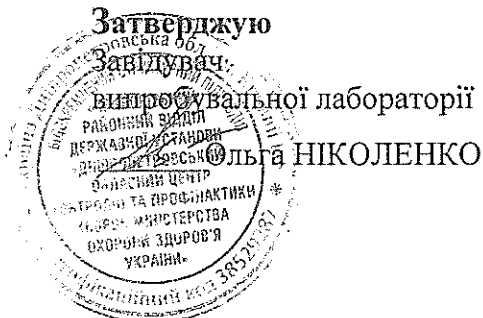
Випробувальна лабораторія

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



ПРОТОКОЛ

ВИПРОБУВАННЯ №№ 1154-1207(продовження)

від «05» червня 2025р.

Замовник, адреса : <i>ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» вулиця Рудна 47, місто Кривий Ріг.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>вулиця Руднична, селище Широке, Дніпропетровська обл.</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 1228/64-11/2025 від 17.01.25р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова): <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>03.06.2025р. 10⁴⁰ - 11⁰⁵</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>аспіратор УП 1222 АС №435, АСА-4М № 947, АСА-4М № 1325, барометр-анероїд №04, термометр шаровий Тензор-41 №0004</i>	
Інформація про калібрування: <i>сертифікат калібрування №12/5410/23, №12/5411/23, №12/5408/23 від 06.10.23р., ТОВ«ТЕСТМЕТСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);</i>	
<i>СК №11776/23 від 08.09.23р., ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» (МКІ-2 роки);</i>	
<i>св. №12/4282/23 від 02.05.23р., ТОВ«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2,5 роки);</i>	
<i>СК №12/6360/23 від 02.11.23 р., ТОВ«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-3 роки);</i>	
<i>№12/6373/23 від 01.12.2023 р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);</i>	
Характеристика району проведення досліджень (жилий квартал, промисловий район, межа санітарно-захисної зони тощо): <i>на межі санітарно-захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>≈ приблизно 600м</i>	
Форма факелу: <i>відсутня</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ-7.2-ПС №4002:2023, МВ 7.02/07.40, МВ 7.02/07.41, МВ 7.02/07.42</i> (проводиться відбір проб)	
<i>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»</i> (проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб:	
<i>технік</i> (посада)	<i>Олена ВОЛОШИНА</i> (Власне ім'я ПРИЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії : <i>вул. Староярмаркова, 9, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

НГД 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	0,046	0,2	0,011	відповідає
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,046	0,2	0,011	відповідає
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,046	0,2	0,011	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,33	0,5	0,08	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,33	0,5	0,08	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,33	0,5	0,08	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,1	5,0	0,27	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	0,9	5,0	0,22	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,0	5,0	0,25	відповідає

Випробування проводив:

Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища

Олена МЕЛЬНИК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)


(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(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 ПРІЗВИЩЕ)



(підпис)

Примітки

1. Протоколи випробування не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.
2. Копії Протокола випробування дієні 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 №№1154-1207(продовження) від 05.06.2025 р.

**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

**ПРОТОКОЛ
ВИПРОБУВАННЯ №№ 1154-1207(продовження)
від «05» червня 2025р.**

Замовник, адреса : <i>ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО «ІНГУЛЕЦЬКИЙ ГІРНИЧО-ЗБАГАЧУВАЛЬНИЙ КОМБІНАТ» вулиця Рудна 47, місто Кривий Ріг.</i>	
Місце відбору проби повітря: <i>КРЕС, вулиця Шалаяніна, Дніпропетровська обл.</i>	
Мета відбору: <i>згідно договору № 1228/64-11/2025 від 17.01.25р.</i>	
Вид проби (разова, середньодобова): <i>разова</i>	
Дата та час відбору проб: <i>03.06.2025р. 11⁴⁵ - 12¹⁰</i>	
Засоби вимірювання, які застосовуються при відборі: <i>аспіратор УП 1222 АС №435, АСА-4М № 947, АСА-4М № 1325, барометр-анероїд №04, термометр шаровий Тензор-41 №0004</i>	
Інформація про калібрування: <i>сертифікат калібрування №12/5410/23, №12/5411/23, №12/5408/23 від 06.10.23р., ТОВ«ТЕСТМЕТСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);</i>	
<i>СК №11776/23 від 08.09.23р., ДП «КРИВБАССТАНДАРТМЕТРОЛОГІЯ» (МКІ-2 роки);</i>	
<i>св. №12/4282/23 від 02.05.23р., ТОВ«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2,5 роки);</i>	
<i>СК №12/6360/23 від 02.11.23 р., ТОВ«ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-3 роки);</i>	
<i>№12/6373/23 від 01.12.2023 р., ТОВ «ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ» (МКІ-2 роки);</i>	
Характеристика району проведення досліджень(жилий квартал, промисловий район, межа санітарно- захисної зони тощо): <i>на межі санітарно-захисної зони</i>	
Характеристика поверхні місцевості (асфальт, твердий ґрунт, газон, зелені насадження) і рельєфу: <i>твердий ґрунт, рельєф рівний</i>	
Відстань від джерел забруднення: <i>≈ приблизно 500м</i>	
Форма факелу: <i>відсутня</i>	
Нормативна документація у відповідності до якої:	
<i>а) МВ-7.2-ПС №4002:2023, МВ 7.02/07.40, МВ 7.02/07.41, МВ 7.02/07.42</i>	
(проводиться відбір проб)	
<i>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»</i>	
(проводиться оцінка)	
Проводили відбір проб:	
<i>технік</i>	<i>Олена ВОЛОШИНА</i>
(посада)	(підпис) <i>Олена ВОЛОШИНА</i> (Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)
Адреса, найменування лабораторії :	
<i>вул. Староярмаркова, 9, санітарно-гігієнічна лабораторія</i>	

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	0,039	0,2	0,0092	відповідає
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,039	0,2	0,0092	відповідає
МВ 7.02/07.41.	Діоксид азоту	0,039	0,2	0,0092	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,38	0,5	0,095	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,38	0,5	0,095	відповідає
МВ 7.02/07.40.	Пил недиференційований	0,38	0,5	0,095	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,6	5,0	0,4	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,5	5,0	0,375	відповідає
МВ 7.02/07.42.	Вуглецю оксид	1,4	5,0	0,35	відповідає

Випробування проводив:

Професіонал з дослідження факторів
навколишнього середовища

Олена МЕЛЬНИК
(Власне ім'я ПРІЗВИЩЕ)

(підпис)

Завідувач санітарно-гігієнічної
лабораторії

Людмила ПОГОРЕЛОВА
(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 №№1154-1207(продовження) від 05.06.2025 р.



МІНІСТЕРСТВО АГРАРНОЇ ПОЛІТИКИ ТА ПРОДОВОЛЬСТВА УКРАЇНИ

Державна установа "Інститут охорони ґрунтів України"

Південно-східний міжрегіональний центр

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

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

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



20438
ДСТУ ISO/IEC 17025

Випробувальна лабораторія продукції рослинництва
Акредитована Національним агенством з акредитації України

Атестат № 20438 від 05 жовтня 2020 р.

Атестована ТОВ "ТЕСТМЕТРСТАНДАРТ"

Свідоцтво про відповідність системи вимірювань

вимогам ДСТУ ISO 10012:2005

№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник директора по системі якості

Південно-східного міжрегіонального центру

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

В. Сироватко

ПРОТОКОЛ № Гґ-14.05.25

результатів випробувань ґрунтів

від 29 травня 2025р.

Шифр зразка Гґ-1-14.05.25 - Гґ-2-14.05.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

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

Дата відбору проб: 14.05.2025 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		залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺	хром ⁶⁺	марганець	ванадій		
01	Вівал № 1	1	<u>21,49</u> 1,50	<u>69,75</u> 4,00	<u>15,33</u> 1,26	<u>38,03</u> 1,70	<u>23,52</u> 1,20	<u>48,32</u> 3,80	<u>0,031</u> -	<u>610</u> 72	<u>66,10</u> -	<u>36</u> -	<u>294</u> -
02		2	<u>21,47</u> 1,47	<u>69,19</u> 3,70	<u>15,60</u> 1,32	<u>38,82</u> 2,05	<u>23,10</u> 1,10	<u>48,20</u> 3,75	<u>0,031</u> -	<u>612</u> 72	<u>67,12</u> -	<u>36</u> -	<u>291</u> -
03	Відвал № 2	3	<u>21,57</u> 1,55	<u>70,00</u> 4,22	<u>15,63</u> 1,30	<u>37,56</u> 1,58	<u>23,97</u> 1,20	<u>47,84</u> 3,69	<u>0,031</u> -	<u>620</u> 74	<u>69,00</u> -	<u>36</u> -	<u>305</u> -
04		4	<u>21,47</u> 1,46	<u>69,67</u> 3,86	<u>15,77</u> 1,33	<u>38,02</u> 1,72	<u>25,12</u> 1,17	<u>47,15</u> 3,52	<u>0,031</u> -	<u>605</u> 71	<u>68,44</u> -	<u>35</u> -	<u>305</u> -
05		5	<u>21,52</u> 1,52	<u>69,92</u> 4,18	<u>15,74</u> 1,30	<u>36,55</u> 1,50	<u>23,89</u> 1,21	<u>45,12</u> 3,50	<u>0,029</u> -	<u>603</u> 71	<u>68,39</u> -	<u>36</u> -	<u>303</u> -

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)										
			І клас небезпеки		ІІ клас небезпеки				хром ⁶⁺	ІІІ клас небезпеки		залізо загальне, г/кг	кремній, г/кг
			свинець	цинк	кобальт	нікель	мідь	хром ³⁺		марганець	ванадій		
06	Відвал № 3	6	<u>21,50</u> 1,50	<u>68,49</u> 3,65	<u>15,25</u> 1,25	<u>37,51</u> 1,64	<u>23,95</u> 1,15	<u>45,24</u> 3,40	<u>0,028</u> -	<u>612</u> 72	<u>67,71</u> -	<u>36</u> -	<u>305</u> -
07		7	<u>21,54</u> 1,52	<u>69,12</u> 3,82	<u>15,31</u> 1,26	<u>37,60</u> 1,64	<u>23,41</u> 1,23	<u>46,03</u> 3,69	<u>0,029</u> -	<u>594</u> 70	<u>68,05</u> -	<u>36</u> -	<u>297</u> -
08		8	<u>21,42</u> 1,42	<u>68,54</u> 3,68	<u>15,00</u> 1,12	<u>37,12</u> 1,54	<u>24,80</u> 1,25	<u>45,40</u> 3,52	<u>0,027</u> -	<u>580</u> 65	<u>68,91</u> -	<u>35</u> -	<u>296</u> -
09	Хвостосхо-вище	9	<u>21,44</u> 1,45	<u>69,44</u> 3,99	<u>15,03</u> 1,17	<u>38,06</u> 1,60	<u>25,05</u> 1,31	<u>46,38</u> 3,69	<u>0,029</u> -	<u>584</u> 65	<u>68,12</u> -	<u>35</u> -	<u>303</u> -
10		10	<u>21,40</u> 1,42	<u>69,72</u> 4,03	<u>15,00</u> 1,15	<u>35,18</u> 1,41	<u>23,75</u> 1,20	<u>46,52</u> 3,75	<u>0,031</u> -	<u>569</u> 61	<u>65,32</u> -	<u>36</u> -	<u>294</u> -
11		11	<u>21,39</u> 1,39	<u>65,03</u> 2,86	<u>14,12</u> 1,03	<u>34,70</u> 1,35	<u>23,02</u> 1,15	<u>42,08</u> 2,96	<u>0,027</u> -	<u>503</u> 59	<u>63,10</u> -	<u>35</u> -	<u>305</u> -
12		12	<u>21,45</u> 1,41	<u>63,34</u> 3,00	<u>14,83</u> 1,20	<u>33,55</u> 1,46	<u>22,72</u> 1,09	<u>42,98</u> 3,03	<u>0,026</u> -	<u>506</u> 62	<u>62,56</u> -	<u>35</u> -	<u>300</u> -
13		13	<u>21,36</u> 1,35	<u>67,67</u> 2,90	<u>14,61</u> 1,10	<u>34,80</u> 1,36	<u>23,54</u> 1,12	<u>41,15</u> 2,80	<u>0,026</u> -	<u>597</u> 66	<u>64,07</u> -	<u>35</u> -	<u>306</u> -
14		14	<u>21,52</u> 1,61	<u>68,92</u> 3,84	<u>14,38</u> 1,10	<u>34,82</u> 1,49	<u>24,20</u> 1,22	<u>41,63</u> 2,74	<u>0,026</u> -	<u>608</u> 70	<u>65,14</u> -	<u>35</u> -	<u>303</u> -
15		15	<u>21,50</u> 1,50	<u>67,15</u> 3,32	<u>14,67</u> 1,15	<u>35,60</u> 1,50	<u>23,80</u> 1,20	<u>41,56</u> 2,82	<u>0,027</u> -	<u>612</u> 71	<u>65,08</u> -	<u>35</u> -	<u>297</u> -
16		16	<u>21,58</u> 1,57	<u>67,08</u> 3,30	<u>14,94</u> 1,20	<u>37,06</u> 1,62	<u>23,36</u> 1,21	<u>41,44</u> 2,75	<u>0,026</u> -	<u>618</u> 73	<u>63,96</u> -	<u>36</u> -	<u>295</u> -
17		17	<u>21,39</u> 1,39	<u>65,84</u> 2,89	<u>14,00</u> 0,99	<u>34,56</u> 1,50	<u>23,12</u> 1,20	<u>40,96</u> 2,72	<u>0,026</u> -	<u>580</u> 66	<u>61,25</u> -	<u>35</u> -	<u>292</u> -
18		18	<u>21,40</u> 1,40	<u>67,58</u> 3,25	<u>14,72</u> 1,10	<u>36,22</u> 1,55	<u>23,88</u> 1,25	<u>41,88</u> 2,90	<u>0,027</u> -	<u>587</u> 68	<u>61,40</u> -	<u>35</u> -	<u>300</u> -
19		19	<u>21,55</u> 1,58	<u>68,43</u> 3,30	<u>14,77</u> 1,20	<u>36,45</u> 1,65	<u>23,42</u> 1,14	<u>42,41</u> 3,00	<u>0,027</u> -	<u>612</u> 71	<u>62,47</u> -	<u>35</u> -	<u>308</u> -
20		20	<u>21,44</u> 1,45	<u>66,29</u> 2,81	<u>14,55</u> 1,14	<u>34,48</u> 1,42	<u>22,03</u> 1,12	<u>40,17</u> 2,68	<u>0,026</u> -	<u>496</u> 62	<u>62,32</u> -	<u>35</u> -	<u>300</u> -
21		21	<u>21,50</u> 1,49	<u>65,44</u> 3,03	<u>14,90</u> 1,21	<u>35,30</u> 1,55	<u>22,70</u> 1,05	<u>42,00</u> 2,89	<u>0,027</u> -	<u>603</u> 69	<u>62,75</u> -	<u>35</u> -	<u>294</u> -
22		22	<u>21,35</u> 1,39	<u>66,03</u> 2,54	<u>14,50</u> 1,18	<u>35,22</u> 1,60	<u>22,72</u> 1,09	<u>39,12</u> 2,60	<u>0,026</u> -	<u>578</u> 60	<u>62,03</u> -	<u>35</u> -	<u>289</u> -

Шифр зразка	Об'єкт досліджень	№ точки відбору проб	Результати випробувань (вміст елементів, мг/кг: валова форма/рухлива форма при t=23°C)											
			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	
23	Хвостосхо-вище	23	<u>21,41</u> 1,44	<u>68,32</u> 3,36	<u>14,42</u> 1,18	<u>36,55</u> 1,92	<u>23,41</u> 1,12	<u>41,34</u> 2,83	<u>0,026</u> -	<u>612</u> 75	<u>66,10</u> -	<u>35</u> -	<u>287</u> -	
24		24	<u>21,57</u> 1,52	<u>68,05</u> 3,28	<u>14,56</u> 1,20	<u>37,62</u> 1,96	<u>23,65</u> 1,18	<u>44,38</u> 3,27	<u>0,027</u> -	<u>618</u> 77	<u>65,84</u> -	<u>36</u> -	<u>294</u> -	
25		25	<u>21,45</u> 1,47	<u>68,75</u> 3,55	<u>14,48</u> 1,21	<u>37,85</u> 2,00	<u>24,80</u> 1,25	<u>43,05</u> 3,15	<u>0,027</u> -	<u>620</u> 78	<u>64,56</u> -	<u>35</u> -	<u>300</u> -	
26	м. Інгалець	26	<u>21,62</u> 1,61	<u>69,15</u> 3,71	<u>15,02</u> 1,30	<u>38,04</u> 2,08	<u>24,72</u> 1,20	<u>46,05</u> 3,60	<u>0,030</u> -	<u>623</u> 78	<u>68,90</u> -	<u>36</u> -	<u>305</u> -	
27		27	<u>21,63</u> 1,62	<u>69,17</u> 3,75	<u>15,00</u> 1,27	<u>38,59</u> 2,11	<u>24,61</u> 1,15	<u>46,28</u> 3,62	<u>0,031</u> -	<u>625</u> 78	<u>69,03</u> -	<u>36</u> -	<u>308</u> -	
28		28	<u>21,62</u> 1,60	<u>68,95</u> 3,60	<u>15,20</u> 1,27	<u>38,39</u> 2,00	<u>24,76</u> 1,17	<u>47,45</u> 3,65	<u>0,031</u> -	<u>618</u> 76	<u>68,76</u> -	<u>36</u> -	<u>306</u> -	

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"

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 агенством 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 № 1734-14.06.25

результатів випробувань Підземні вод
від 29 жовтня 2025 р.

Шифр зразка 1734-2318-14.05.25-1734-2232-14.05.25

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

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

Дата відбору проб: 14.05.2025 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 (ґрунтові води)	2318	3492	11,50	312,15	1935,25	0,55	<0,03	39,05	116,15	<0,10	0,18	8,10
02		2321	3930	13,19	795,80	1611,18	0,65	<0,03	89,07	106,29	0,10	0,68	7,03
03	Відвал № 1 (підземні води)	435	7454	33,57	714,35	4040,97	1,05	<0,03	209,00	281,10	<0,10	0,34	7,00
04		2320	3095	7,93	419,78	1010,08	0,85	<0,03	21,50	83,35	<0,10	0,16	7,68
05		2316	1860	10,26	551,00	647,86	0,50	<0,03	38,77	101,23	0,10	0,22	6,38
06		2319	2255	7,08	303,99	1121,27	0,90	0,03	20,75	73,48	0,10	0,26	7,70
07	Відвал № 2 (ґрунтові води)	1431	6520	37,85	1435,90	2876,00	0,72	0,03	170,33	356,67	<0,10	132,15	5,48
08		2333	1837	9,34	1081,28	26,44	0,50	0,03	35,08	92,30	<0,10	1,42	6,65
09		2334	588	2,05	123,08	113,72	0,55	0,03	10,95	18,27	<0,10	0,48	7,54
10	Відвал № 3 (ґрунтові води)	2176	3005	19,53	1160,39	612,20	0,50	<0,03	174,00	131,70	<0,10	1,92	6,45
11		1726н	2014	3,34	600,50	595,10	0,50	<0,03	14,21	31,95	<0,10	0,58	7,62

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.	
12	Хвостосховище (грунтові води)	1435	3900	23,37	1208,88	1312,12	0,50	<0,03	145,00	200,42	<0,10	0,24	6,65
13		632	11715	82,70	3909,57	4007,93	0,50	<0,03	308,29	818,23	<0,10	3,22	6,64
14		2231	3290	20,89	389,00	1700,42	0,50	<0,03	8,20	248,98	<0,10	0,32	7,50
15		2237	8917	61,10	967,23	5020,55	0,50	<0,03	94,95	685,21	<0,10	0,03	7,23
16		1239	10616	60,40	1739,60	5253,36	0,50	<0,03	31,29	715,39	<0,10	0,12	7,40
17	Хвостосховище (підземні води)	2267	3140	12,42	1368,55	600,27	0,55	0,10	45,70	123,25	1,24	0,24	6,64
18		1344	1850	15,64	918,13	250,20	0,50	<0,03	64,00	151,22	<0,10	0,18	6,88
19		1227	1890	9,30	924,20	230,12	0,50	<0,03	61,98	75,40	<0,10	0,24	7,65
20		2266	3488	23,02	1143,84	1112,04	0,50	0,82	153,19	186,75	0,10	1,34	5,86
21		2232	3500	17,27	1130,67	1022,31	0,50	0,03	80,50	161,00	1,94	0,12	7,20

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"

Південно-східний міжрегіональний центр

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

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

с. Дослідне, вул. Наукова, 65а



20438
DSTU 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 DSTU ISO 10012:2005

№ 0256 від 17 грудня 2024 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Заступник керівника по системі якості

Південно-східного міжрегіонального центру

ДУ "Інститут охорони ґрунтів України"

В. Сторожак

ПРОТОКОЛ № РА-12.06.25

від 12 червня 2025 р.

результатів випробувань ґрунтів за показниками радіоактивності

Замовник: ТОВ "НДП "ЕКОЕКСПЕРТ"

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

Дата відбору проб: 12.06.2025 р.

Отримані результати зведені в таблицю:

Номер зразка	Номер точки випробувань	Місце відбору	Результати випробувань (одиниця виміру, Бк/кг)		
			Торій-232	Радій-226	Калій-40
01	2	с. Вільне 2	1,75E+01	1,28E+01	2,64E+02
02	4	с. Радевичево	1,92E+01	1,17E+01	2,45E+02
03	6	сmt. Широке	3,14E+01	1,88E+01	3,40E+02
04	31	ст. Ігулець	3,28E+01	1,79E+01	3,22E+02

"Визначення активності радіонуклідів у ґрунтах методом спектрометричного аналізу" СОУ 74,3-37-351:2005

Вміст природніх радіонуклідів знаходиться у межах кларківського розподілу щодо регіону Дніпропетровської області, тобто на рівні розподілу природніх значень.

Вміст природніх радіонуклідів у наданих на випробування ґрунтах не несе екологічних ризиків.

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

Таблиця
результатів спостережень за рівнем ґрунтових та підземних вод
на території ПРАТ Інгулецький ГЗК за 2-й квартал 2025 р.*

№ п/п	№ сверд.	Геол. інд.	Абс. відм. гирла м.	Середньомісячні значення глибин рівнів та їх абс. відм. (м)						Середні знач.глибин рівнів за 2-й кв. 2025р.	Середні абс.знач.рівнів за 2-й кв. 2025р.
				квітень		травень		червень			
				глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.	глибина	абс. відм.		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Промплощадка и прилегающая территория											
1	2325(144)	Q	86,28	7,58	78,70	7,57	78,71	7,68	78,60	7,61	78,67
2	145a(145)	Q	80,66	4,49	76,17	4,01	76,65	3,80	76,86	4,10	76,56
3	149	Q	84,34	4,86	79,48	4,78	79,56	4,69	79,65	4,78	79,56
4	150a	Q	78,74	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
5	153a	Q	81,01	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
6	154	Q	80,84	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
7	164	Q	89,53	7,36	82,17	7,37	82,16	7,34	82,19	7,36	82,17
8	170a	Q	83,09	5,46	77,63	5,37	77,72	5,48	77,61	5,44	77,65
9	172a	Q	86,13	6,88	79,25	6,88	79,25	7,11	79,02	6,96	79,17
10	173	Q	84,4	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
11	2324(409)	Q	82,56	6,06	76,50	6,05	76,51	6,22	76,34	6,11	76,45
12	410	Q	82,15	5,67	76,48	5,72	76,43	5,83	76,32	5,74	76,41
13	413	Q	82,3	4,77	77,53	4,73	77,57	4,80	77,50	4,77	77,53
14	625	Q	79,98	8,81	71,17	9,21	70,77	9,20	70,78	9,07	70,91
15	626	Q	78,24	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
16	1549	Q	79,96	9,43	70,53	9,75	70,21	9,74	70,22	9,64	70,32
17	1550	Q	78,56	11,57	66,99	10,71	67,85	11,13	67,43	11,14	67,42
18	1552	Q	82,66	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
19	1554	Q	79,75	7,53	72,22	7,56	72,19	7,59	72,16	7,56	72,19
20	1557	Qdel	75,39	0,53	74,86	0,71	74,68	0,79	74,60	0,68	74,71
21	1558	Qdel	78,83	5,52	73,31	5,52	73,31	5,49	73,34	5,51	73,32
22	2203	Q	81,51	7,42	74,09	7,42	74,09	7,43	74,08	7,42	74,09
23	2318	Q	75,32	1,55	73,77	1,58	73,74	1,83	73,49	1,65	73,67
24	2321	Q	75,35	1,17	74,18	0,96	74,39	1,41	73,94	1,18	74,17
25	2332	Q	56,85	5,31	51,54	5,30	51,55	5,34	51,51	5,32	51,53
26	2323(147)	N2p	78,71	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
27	155	N2p	80,95	28,63	52,32	28,52	52,43	28,50	52,45	28,55	52,40
28	161	N2p	57,01	15,42	41,59	15,41	41,60	15,44	41,57	15,42	41,59
29	160	N1u	56,05	20,04	36,01	20,09	36,76	20,12	36,73	20,08	36,77
30	2320	N2p	78,77	26,20	52,57	26,19	52,58	26,27	52,30	26,22	52,53
31	2319	N1s	78,74	30,16	48,58	30,16	48,58	30,28	48,46	30,20	48,54
32	2322	N1s	78,81	31,12	47,69	31,19	47,62	31,31	47,50	31,21	47,60
33	209	Q	86,11	6,16	79,95	6,44	79,67	6,37	79,74	6,32	79,79
34	2329(179)	Q	85,61	5,85	79,76	5,97	79,64	5,89	79,72	5,90	79,71

Карьер и прилегающая территория

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
35	ПФЗ-1	Qal	26,88	8,05	18,83	8,04	18,84	36,73	18,89	17,61	18,85
36	ПФЗ-2	Qal	26,53	11,97	14,56	11,95	14,58	11,93	14,60	11,95	14,58
37	ПФЗ-3	Qal	26,2	11,78	14,42	11,71	14,49	11,69	14,51	11,73	14,47
38	ПФЗ-4	Qal	26,62	9,56	17,06	9,55	17,07	9,51	17,11	9,54	17,08
39	ПФЗ-6	Qal	25,79	7,66	18,13	7,64	18,15	7,70	18,09	7,67	18,12
40	ПФЗ-7	Qal	26,2	4,60	21,60	4,56	21,64	4,60	21,60	4,59	21,61
41	ПФЗ-8	Qal	25,78	5,85	19,93	5,81	19,97	5,86	19,92	5,84	19,94
42	1269	Q	82,93	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо	сухо
43	1305	Qal	34,6	8,27	26,33	8,60	26,00	8,43	26,15	8,44	26,16
46	1431	Qal	25,96	4,70	21,17	4,97	21,04	4,68	21,78	4,80	21,16
47	1537	Qal	26,14	10,72	15,42	10,91	15,23	10,71	15,43	10,78	15,36
48	1538	Qal	26,44	10,51	15,93	10,48	15,96	10,41	16,03	10,47	15,97
49	1540	Qal	26,17	4,48	21,69	4,47	21,70	4,52	21,65	4,49	21,68
50	1726	Qal	28,61	6,95	21,66	6,98	21,63	6,97	21,64	6,97	21,64
51	2174	Qal	26,93	5,30	21,63	5,30	21,63	5,28	21,65	5,29	21,64
52	2175	Qal	27,02	5,48	21,54	5,49	21,53	5,44	21,58	5,47	21,55
53	2176	Qal	27,15	5,73	21,42	5,68	21,47	5,67	21,48	5,69	21,46
54	2333	Qal	25,56	4,53	21,03	4,50	21,06	4,66	20,90	4,56	21,00
55	2334	Qal	25,39	3,20	22,19	3,23	22,16	3,40	21,99	3,28	22,11
56	2335	Qal	25,23	3,09	22,14	3,11	22,12	3,26	21,97	3,15	22,08
57	2336	Qal	25,92	4,27	21,65	4,27	21,65	4,53	21,39	4,36	21,56
58	2337	Qal	24,52	2,48	22,04	2,51	22,01	2,63	21,89	2,54	21,98
59	193	N2p	58,3	сухо	сухо	сухо	сухо	5,78	52,52	5,78	52,52
60	435	N2p	80,3	27,33	52,97	27,30	53,00	27,48	52,82	27,37	52,93
61	613	N2p	75,0	25,05	49,95	25,08	49,92	25,00	50,00	25,04	49,96
62	1665	N2p	70,28	20,52	49,76	20,56	49,72	20,55	49,73	20,54	49,74
63	2315	N2p	83,19	30,79	52,40	30,81	52,38	30,98	52,21	30,86	52,33
64	622	N1s	75,13	37,92	37,21	37,96	37,17	37,96	37,17	37,95	37,18
65	2314	N1s	83,22	36,76	46,46	36,63	46,59	37,00	46,22	36,80	46,42
66	2316	N1s	80,04	37,33	42,71	37,29	42,75	37,44	42,60	37,35	42,69
67	194	N1s	58,44	11,70	46,74	12,04	46,40	12,28	46,16	12,01	46,43
68	1663	AR	43,66	38,31	5,35	38,32	5,34	38,40	5,26	38,34	5,32

* сформовано згідно даним ДП "УКРЧОРМЕТГЕОЛОГІЯ"

Головний гідрогеолог ПРАТ "ІНГЗК"



Н.О. Іупрій

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМ. АНАЛІЗУ ВОДИ (ПРАТ "ІНГЗК") договірні*

(Свідчення про атестацію лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ" №ПБ-С014/23... від 07.05.2024р.)

Свідчення про атестацію лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ" №ПБ-0314/23-4 від 07.05.2024р.)																															
№ з/б	№ проб ЮТТ	Місце відбору проб, № свердловин	Дата відбору	Колір/запах	Кислотність	Значення	рН	CO ₂ вільне, мг/л	Опалюваність, мг/л	АНІОНИ																		Сума аніонів			
										HCO ₃ ⁻			CO ₃ ²⁻			Cl ⁻			SO ₄ ²⁻			NO ₂ ⁻			NO ₃ ⁻						
										мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	мг/л ³	мг-екв/л ³	екв-%	
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	
1	45496	скв. 2318	07.04.25.	прозр.	нет окр.	б/з	7,90	15,4	7,2	128,16	2,10	4	<1,0	0,00	-	389,95	11,00	20	1 982,40	41,36	76	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 500,53	54,40	100	
2	45497	скв. 2321	07.04.25.	прозр.	нет окр.	б/з	7,20	15,3	9,3	274,64	4,50	7	<1,0	0,00	-	921,70	26,00	41	1 593,60	33,28	52	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 789,95	63,70	100	
3	45498	скв. 2176	07.04.25.	прозр.	нет окр.	Fe кислий	6,40	12	5,2	262,43	4,30	8	<1,0	0,00	-	1 240,75	35,00	65	696,00	14,50	27	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	2 199,20	53,80	100	
4	45499	скв. 1726	07.04.25.	мутн.	желт.	б/з	7,40	-	3,5	280,74	4,60	13	<1,0	0,00	-	638,10	18,00	50	648,00	13,50	37	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 566,85	36,10	100	
5	45500	скв. 1540	07.04.25.	прозр.	нет окр.	Fe кислий	6,20	25	5,6	18,31	0,30	1	<1,0	0,00	-	1 347,10	38,00	97	33,60	0,70	2	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 399,02	39,00	100	
6	45501	скв. 1431	07.04.25.	мутн.	желт.	Fe кислий	5,30	-	2,1	30,52	0,50	0	<1,0	0,00	-	1 666,15	47,00	43	2 937,60	61,20	56	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	4 634,28	108,70	100	
7	45503	скв. 1537	07.04.25.	мутн.	желт.	Fe кислий	4,30	-	13,4	<1,0	0,00	-	<1,0	0,00	-	3 367,75	95,00	95	254,40	5,30	5	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	3 622,16	100,30	100	
8	45504	скв. 1305	07.04.25.	прозр.	нет окр.	б/з	7,30	-	8,8	67,13	1,10	3	<1,0	0,00	-	779,90	22,00	53	897,60	18,70	45	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 744,65	41,80	100	
9	45505	скв. 2333	07.04.25.	прозр.	нет окр.	чир.	6,50	25,3	6,5	91,55	1,50	4	<1,0	0,00	-	1 169,85	33,00	95	19,20	0,40	1	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	1 280,61	34,90	100	
10	45507	скв. 435	07.04.25.	прозр.	нет окр.	б/з	7,40	11,5	7,1	439,42	7,20	6	<1,0	0,00	-	744,45	21,00	19	4 089,60	85,20	75	0,02	0,00	-	<0,01	0,00	-	5 273,48	113,40	100	
11	45508	скв. 2314	07.04.25.	прозр.	нет окр.	б/з	6,80	65,6	6,6	152,58	2,50	3	<1,0	0,00	-	1 581,07	44,60	48	2 193,60	45,70	49	0,01	0,00	-	<0,01	0,00	-	3 927,26	92,80	100	

* - Створено згідно даним лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ"

Головний гідрогеолог ПРАТ "ІНГЗК"



Н.О. Чупрій

ВІДОМІСТЬ РЕЗУЛЬТАТІВ СКОРОЧЕНОГО ХІМ. АНАЛІЗУ ВОДИ (ПРАТ "ІНГЗК") договірні*

(Свідчення про атестацію лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ" №ГЕ-0014/2024 від 05.05.2024р.)

[Свідство про атестацію лабораторії ГСВ "КРИВАС" (ГОК) (тел: 0624/2424 0126, 03 24 24 24)]																											
№ з/п	№ проб КГП	SiO ₂ мг/дм ³	КАТІОНИ															Сума катіонів			Твердість, мг-екв/дм ³			Сума солей (мінералізація) мг/дм ³	Сухий залишок мг/дм ³		
			Na ⁺ +K ⁺			Ca ²⁺			Mg ²⁺			NH ₄ ⁺			Fe общ.			мг/дм ³	мг-екв/дм ³	екв-%	згаль.	карбон.	но-карб.				
			мг/дм ³	мг-екв/дм ³	екв-%	мг/дм ³	мг-екв/дм ³	екв-%	мг/дм ³	мг-екв/дм ³	екв-%	мг/дм ³	мг-екв/дм ³	екв-%	мг/дм ³	мг-екв/дм ³	екв-%										
1	3	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47,00	48	49	50	51	52	53	54	55	56		
1	45496	0,81	968,30	42,10	77	44,09	2,20	4	122,82	10,10	19	<0,05	0	-	<0,01	0,00	-	1135,20	54,40	100	12,30	1,30	11,00	3635,73	3588		
2	45497	0,86	1055,70	45,90	72	156,31	7,80	12	121,60	10,00	16	<0,05	0	-	0,62	0,00	-	1334,23	63,70	100	17,80	2,90	14,90	4124,18	4012		
3	45498	1,10	752,10	32,70	64	200,40	10,00	19	133,76	11,00	20	<0,05	0	-	3,50	0,10	0	1089,76	53,80	100	21,00	3,30	17,70	3288,96	3196		
4	45499	0,87	740,60	32,20	89	16,03	0,80	2	57,70	3,10	9	<0,05	0	-	<0,01	0,00	-	794,33	36,10	100	3,90	2,80	1,10	2361,18	2294		
5	45500	0,83	409,40	17,80	46	138,28	6,90	18	115,74	9,60	25	<0,05	0	-	130,00	4,70	12	794,41	39,00	100	16,50	0,20	16,30	2193,43	2202		
6	45501	0,97	1262,70	54,90	51	210,42	10,50	10	374,53	30,80	28	<0,05	0	-	350,00	12,50	11	2197,65	108,70	100	4,30	0,40	40,90	6831,93	6846		
7	45503	0,59	1559,40	67,80	62	56,11	2,80	3	65,31	5,70	6	<0,05	0	-	670,00	24,00	24	2354,82	100,30	100	8,50	0,00	8,50	5976,98	5982		
8	45504	0,52	591,10	25,70	61	84,17	4,20	10	143,49	11,80	28	1,20	0,1	0	<0,01	0,00	-	819,96	41,80	100	16,00	0,70	15,30	2564,61	2558		
9	45505	0,91	577,30	25,10	72	40,08	2,00	6	94,85	7,80	22	<0,05	0	-	<0,01	0,00	-	712,23	34,90	100	9,80	0,70	9,10	1992,84	1986		
10	45507	0,53	1734,20	75,40	66	230,46	11,50	10	322,24	26,50	23	<0,05	0,00	-	0,35	0,00	-	2287,25	113,40	100	38,00	6,20	31,80	7560,73	7390		
11	45508	0,87	1694,18	73,66	79	130,26	6,50	7	150,78	12,40	13	2,52	0,14	0	2,00	0,10	0	1975,77	92,80	100	18,90	1,50	17,40	5907,00	5806		

* Сформовано згідно даним лабораторії ТОВ "КРИВБАСПРОЕКТ"

Головний гідрогеолог ПРАТ "ІНГЗК"



Н.О. Чупрій