

Громадська спілка "Досить труїти Кривий Ріг"

ЦИФРОВИЙ ОНЛАЙН ПРОТОКОЛ
ГРОМАДСЬКОГО МОНІТОРИНГУ ВОД
У НАДЗВИЧАЙНИХ УМОВАХ

Код ЄДПРОУ: 41940423
Адреса: м. Кривий Ріг, вул.Героїв АТО, 30в

Телефон: 0672801423
E-mail: ecodtkr@gmail.com

Протокол за результатами громадського моніторингу якості вод
№ Дткр25-03/06 від 30.06.25

Мета моніторингу: **Громадський моніторинг вод**
Використана методологія: Типовий протокол громадського моніторингу якості вод із використанням тест-систем
Реквізити протоколу інструментальних вимірювань: Результати власних вимірювань із використанням Citizen Science інструментів громадського моніторингу якості вод у надзвичайних умовах

Інформація про пробу води

Шифр проби: **Вв-06.25/3**
Локація: Дніпропетровська широта: 47.9445605 довгота: 33.4137594
Категорія: Очищені води
Тип джерела: Водопровід
Опис місця відбору: Дані відсутні

Дата відбору 6/30/2025 Об'єм (куб.см): 1000 Тип тари: Пластикова (PET, PET)
Фільтрування на місці: Ні Консервація на місці: Ні
Транспортне охолодження: Ні Температура проби в місці відбору 20,8 °C

Інформація про верифікацію

Виконавець відбору проби: Кучерук Геннадій
Виконавець аналізу проби: Амбросова Діана
Інформація про спостережів: Інформація відсутня
Фото/видиво фіксація відбору: Ні
URL : Інформація відсутня
Дані до Е-Протоколу завантажив: Амбросова Діана

Згода на обробку персональних даних, підпис: Так

Дата: 7/1/2025 Декларація відповідності внесених у Е-Протокол даних: Так

Перелік додатків до протоколу

Протокол за результатами вимірювань:	<u>Так</u>	, додаток	<u>А</u>
Оцінка екологічного стану вод за критеріями УкрНДІЕП:	<u>Так</u>	, додаток	<u>Б</u>
Оцінка потенціалу джерела ВП за критеріями ДСТУ 4808:	<u>Так</u>	, додаток	<u>В</u>
Оцінка якості води за критеріями ДСанПІН 2.2.4-171-10:	<u>Так</u>	, додаток	<u>Г</u>
Оцінка фізіологічної повноцінності води за критеріями ВООЗ:	<u>Так</u>	, додаток	<u>Д</u>

Службова інформація: Цей документ був сформований оператором баз даних 'Е-Протокол громадського моніторингу якості вод' (© ГО 'ДТКР', ГО 'Довкола', 2024). Версія 2.1.)
03.07.25Діана АмбросоваПроектний менеджер ГС ДТКРecodtkr@gmail.com

Для оцінок результатів використана АСУ БД 'Довкола: Якість вод' (© Сорока М. Л., 2024) Версія 2.05.24

Цифровий протокол громадського моніторингу вод розроблений та адмініструється Громадською спілкою 'Досить труїти Кривий Ріг' в рамках реалізації проекту №2023-0613 «Mobilizing Civic Initiatives to Promote Government Accountability in Eastern Ukraine» за фінансової підтримки Національного фонду на підтримку демократії Сполучених Штатів Америки (NED USA). Запитання, пропозиції або зауваження, що стосуються цього Цифрового протоколу, просимо надсилати листами на адресу електронної пошти ГС 'ДТКР' ecodtkr@gmail.com. Застереження про відмову від відповідальності: Використання цього документу, сформованого за базами даних Цифрового протоколу здійснюється користувачем добровільно, на власний ризик. Відповідальність за правильність внесених даних несе особа, яка їх завантажила до бази даних. Власник авторських прав та адміністратор Цифрового протоколу не несе відповідальності за будь-які прямі або непрямі збитки, що можуть виникнути в результаті та наслідку використання цього документу. Думки, принципи, позиція та рекомендації, викладені у цьому документі не обов'язково відображають погляди та позицію Національного фонду на підтримку демократії або Уряду Сполучених Штатів Америки.

Мета моніторингу: **Громадський моніторинг вод**

Використана методологія: Типовий протокол громадського моніторингу якості вод із використанням тест-систем

Шифр проби: **Вв-06.25/3**

Дата відбору проби: 6/30/2025 Дата вимірювання: 6/30/2025 Час від відбору проби до її аналізу: ~ 2 год.

Виконавець аналізу проби: Громадська спілка "Досить труїти Кривий Ріг", Кучерук Геннадій

Протокол за результатами аналізу складу та властивості проби вод

Параметр моніторингу	SI	Результат	Примітка	
Колір проби	PCU-A	якісна шкала	Без забарвлення	Органолептичне вимірювання
Забарвленість	PCU-B	°(Pt-Co)	0...20	Розрахунково за шкалою PCU-A
Опис кольору	PCU-O	якісна шкала		
Запах при 20 °C	OTU-20	бал	1	Органолептичне вимірювання
Запах при 60 °C	OTU-60	бал		Органолептичне вимірювання
Показник розведення запаху	OTU-TON	TON		
Класифікація запаху	OTU-C	якісна шкала	Без відчутного запаху	
Каламутність:	NTU-O	якісна шкала	Слабо каламутна (не виражено)	Органолептичне вимірювання
(за шрифтом)	NTU-F	см	150...200	Розрахунково за шкалою NTU
(за хрестом)	NTU-C	см	15...19	Розрахунково за шкалою NTU
(нефелометрична)	NTU-N	НОК (NTU)	1,7...5,2	Розрахунково за шкалою NTU
(гравіметрична)	NTU-G	мг/дм3	1...3	Розрахунково за шкалою NTU
Завислі частки	NTU-A	якісна шкала	Відсутні завислі частки	Органолептичне вимірювання
Утворення піни	ΣПАР	с		
Смак та присмак	TTU	якісна шкала	1	Дуже слабкий смак та присмак
Мінералізація (солевміст)	TDS	мг/дм3	1340	AZ-86031
Питома електропровідність	EC	мкСм/см		
Водневий показник	pH	од. pH	6,6...6,61	AZ-86031
Карбонатна жорсткість	KH (dH)	dH	10	JBL Pro Aqua Test
Загальна лужність	KH (mMol)	мМоль/дм3	3,6	JBL Pro Aqua Test
Загальна жорсткість	GH (dH)	dH	29	JBL Pro Aqua Test
	GH (mMol)	мМоль/дм3	5,162	JBL Pro Aqua Test
Розчинений кисень	DO	мгO2/дм3	10,4...10,6	AZ-86031
Насичення киснем	DO[S]	%		
у гіполіміоні	DO[SG]	%		
Амоній	[NH4+]	мг/дм3	0...0,05	JBL Pro Aqua Test
Нітрити	[NO2-]	мг/дм3	0,05...0,1	JBL Pro Aqua Test
Нітрати	[NO3-]	мг/дм3	0...0,5	JBL Pro Aqua Test
Поліфосфати	[PO43-]	мг/дм3	0...0,02	JBL Pro Aqua Test
Залізо (розчинене)	[Fe3+]	мкг/дм3	0...0,02	JBL Pro Aqua Test
Залізо (загальне)	[Fe]	мкг/дм3		Розрахунково за [Fe+3]
Мідь	[Cu]	мкг/дм3	0...0,05	JBL Pro Aqua Test
Сульфати	[SO4-]	мг/дм3		
Хлориди	[Cl-]	мг/дм3		
Кальцій	[Ca2+]	мг/дм3	144,536	Розрахунково за 70 % GH (dH)
Магній	[Mg2+]	мг/дм3	12,3888	Розрахунково за 10 % GH (dH)
Калій	[K+]	мг/дм3		
Натрій	[Na+]	мг/дм3		
Сумма важких металів	ΣBM	мкг/дм3		
Сумма нафтопродуктів	ΣНП	мкг/дм3		
БСК (за 1 добу)	BOD-1A	мгO2/дм3		

Виконували інструментально-лабораторне вимірювання інших параметрів складу та якості води: Ні

Ця версія Е-протоколу підтримує обмежену кількість параметрів якості вод.

Дані до Е-Протоколу завантажив: **Амбросова Діана**

Додаток Г до Протоколу за результатами громадського моніторингу якості вод №: Дткр25-03/06 від: 30.06.25

Мета моніторингу: **Громадський моніторинг вод**

Використана методологія: Типовий протокол громадського моніторингу якості вод із використанням тест-систем

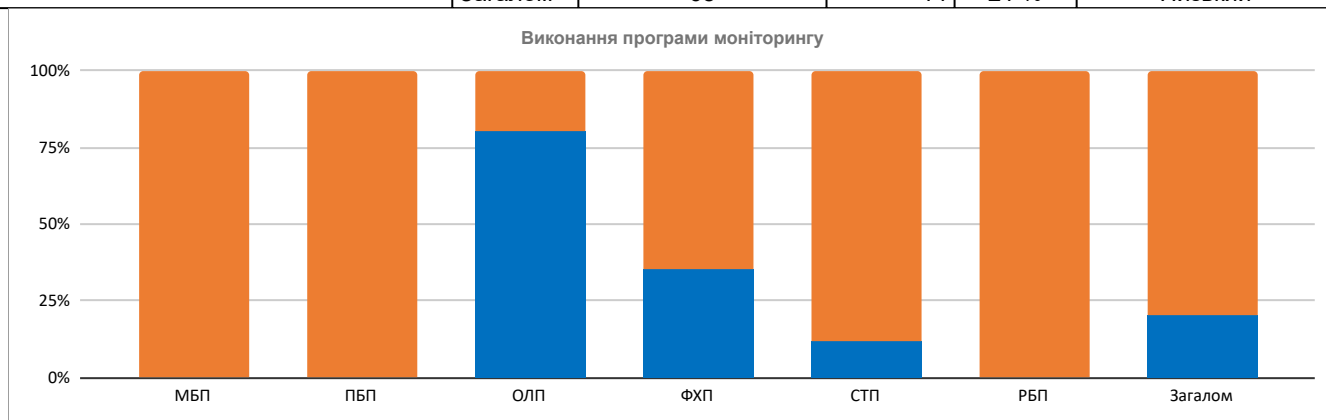
Шифр проби: **Вв-06.25/3**Категорія: **Очищені води**Тип джерела: **Водопровід**

Дата відбору проби: 6/30/2025

Дата вимірювання: 6/30/2025

Оцінка якості води за критеріями ДСанПіН 2.2.4-171-10**Виконання програми моніторингу**

Група критеріїв оцінки		Кількість параметрів у групі критеріїв	Кількість параметрів, які були досліджені		Рівень довіри до результату оцінки
Мікробіологічні показники	МБП	7	0	0 %	Дуже низький
Паразитологічні показники	ПБП	2	0	0 %	Дуже низький
Органолептичні	ОЛП	5	4	80 %	Високий
Фізико-хімічні показники	ФХП	20	7	35 %	Середній
Санітарно-токсикологічні показники	СТП	26	3	12 %	Низький
Радіаційні показники	РБП	8	0	0 %	Дуже низький
	Загалом	68	14	21 %	Низький



Результат оцінки		Оптимістична оцінка	Реалістична оцінка	Песимістична оцінка
Мікробіологічні показники	I[МБП]			
Паразитологічні показники	I[ПБП]			
Органолептичні	I[ОЛП]	0,7	1	1,4
Фізико-хімічні показники	I[ФХП]	1,3	1,3	1,3
Санітарно-токсикологічні показники	I[СТП]	0,1	0,1	0,2
Радіаційні показники	I[РБП]			
	I[СанГіг]	1,3	1,3	1,4
Оцінка відповідності		Часткове перевищення санітарно-гігієнічних критеріїв	Часткове перевищення санітарно-гігієнічних критеріїв	Часткове перевищення санітарно-гігієнічних критеріїв
Санітарно-гігієнічний ризик		Високий	Високий	Високий
Потенціал джерела для цілей питного водопостачання у надзвичайних умовах		Середній	Середній	Середній

Звертаємо вашу увагу! Інтерпретація результатів оцінки має враховувати рівень довіри до результатів оцінки. Цей рівень прямо залежить від повноти виконання програми моніторингу (кількості параметрів, які були досліджені, до загальної кількості параметрів у групі критеріїв за методикою оцінки). Результати оцінок із низьким рівнем довіри можуть містити помилки першого та другого роду (хибнопозитивний або хибнонегативний результат оцінки).

Додаток Г до Протоколу за результатами громадського моніторингу якості вод №: Дткр25-03/06 від: 30.06.25

Оцінка потенціалу джерела водопостачання за критеріями ДСанПіН 2.2.4-171-10

Параметр моніторингу		Група	Оптимістична оцінка	Реалістична оцінка	Песимістична оцінка
Колір проби	PCU-A				
Забарвленість	PCU-B	I[ОЛП]	0	0,2	0,5
Опис кольору	PCU-O				
Запах при 20 °С	OTU-20	I[ОЛП]	0,5	0,5	0,5
Запах при 60 °С	OTU-60	I[ОЛП]			
Показник розведення запаху	OTU-TON				
Класифікація запаху	OTU-C				
Каламутність:	NTU-O				
(за шрифтом)	NTU-F				
(за хрестом)	NTU-C				
(нефелометрична)	NTU-N	I[ОЛП]	0,7	1	1,4
(гравіметрична)	NTU-G				
Завислі частки	NTU-A				
Утворення піни	ΣΠΑР	I[ФХП]			
Смак та присмак	TTU	I[ОЛП]	0,5	0,5	0,5
Мінералізація (солеміст)	TDS	I[ФХП]	1,3	1,3	1,3
Питома електропровідність	EC				
Водневий показник	pH	I[ФХП]	0,5	0,5	0,5
Карбонатна жорсткість	KH (dH)				
Загальна лужність	KH (mMol)	I[ФХП]	0,6	0,6	0,6
Загальна жорсткість	GH (dH)				
	GH (mMol)	I[ФХП]	0,7	0,7	0,7
Розчинений кисень	DO				
Насичення киснем	DO[S]				
у гіполіміоні	DO[SG]				
Амоній	[NH4+]	I[СТП]	0	0	0,1
Нітрити	[NO2-]	I[СТП]	0,1	0,1	0,2
Нітрати	[NO3-]	I[СТП]	0	0	0
Поліфосфати	[PO43-]	I[ФХП]	0	0	0
Залізо (розчинене)	[Fe3+]	I[ФХП]	0	0	0
Залізо (загальне)	[Fe]	I[ФХП]			
Мідь	[Cu]	I[ФХП]	0	0	0
Сульфати	[SO4-]	I[ФХП]			
Хлориди	[Cl-]	I[ФХП]			
Кальцій	[Ca2+]				
Магній	[Mg2+]				
Калій	[K+]	I[СТП]			
Натрій	[Na+]	I[СТП]			
Сумма важких металів	ΣBM				
Сумма нафтопродуктів	ΣНП				
БСК (за 1 добу)	BOD-1A	I[СТП]			

Виконували інструментально-лабораторне вимірювання інших параметрів складу та якості води: Ні

Ця версія Е-протоколу підтримує обмежену кількість параметрів якості вод.

Дані до Е-Протоколу завантажив: **Амбросова Діана**

Звертаємо вашу увагу! Інтерпретація результатів оцінки має враховувати рівень довіри до результатів оцінки. Цей рівень прямо залежить від повноти виконання програми моніторингу (кількості параметрів, які були досліджені, до загальної кількості параметрів у групі критеріїв за методикою оцінки). Результати оцінок із низьким рівнем довіри можуть містити помилки першого та другого роду (хибнопозитивний або хибнонегативний результат оцінки).

Додаток Д до Протоколу за результатами громадського моніторингу якості вод №: Дткр25-03/06 від: 30.06.25

Мета моніторингу: **Громадський моніторинг вод**

Використана методологія: **Типовий протокол громадського моніторингу якості вод із використанням тест-систем**

Шифр проби: **Вв-06.25/3**

Категорія: **Очищені води**

Тип джерела: **Водопровід**

Дата відбору проби: 6/30/2025 Дата вимірювання: 6/30/2025

Оцінка фізіологічної повноцінності води за критеріями ВООЗ ДСанПІН 2.2.4-171-10

Виконання програми моніторингу

Група критеріїв оцінки		Кількість параметрів у групі критеріїв	Кількість параметрів, які були досліджені		Рівень довіри до результату оцінки
Фізіологічна повноцінність	ФП ВООЗ	9	5	56 %	Високий

Параметр моніторингу		Група	Оптимістична оцінка	Реалістична оцінка	Песимістична оцінка
Мінералізація (солеміст)	TDS	ФП ВООЗ	Не відповідає	Не відповідає	Не відповідає
Загальна лужність	KH (mMol)	ФП ВООЗ	Відповідає	Відповідає	Відповідає
Загальна жорсткість	GH (mMol)	ФП ВООЗ	Відповідає	Відповідає	Відповідає
Кальцій	[Ca2+]	ФП ВООЗ	Не відповідає	Не відповідає	Не відповідає
Магній	[Mg2+]	ФП ВООЗ	Відповідає	Відповідає	Відповідає
Калій	[K+]	ФП ВООЗ			
Натрій	[Na+]	ФП ВООЗ			

Виконували інструментально-лабораторне вимірювання інших параметрів складу та якості води: Ні

Ця версія Е-протоколу підтримує обмежену кількість параметрів якості вод.

Дані до Е-Протоколу завантажив: **Амбросова Діана**

Звертаємо вашу увагу! Інтерпретація результатів оцінки має враховувати рівень довіри до результатів оцінки. Цей рівень прямо залежить від повноти виконання програми моніторингу (кількості параметрів, які були досліджені, до загальної кількості параметрів у групі критеріїв за методикою оцінки). Результати оцінок із низьким рівнем довіри можуть містити помилки першого та другого роду (хибнопозитивний або хибнонегативний результат оцінки).

Для оцінок результатів використана АСУ БД 'Довкола: Якість вод' (© Сорока М. Л., 2024) Версія 2.05.24