



## Громадська організація ДОВКОЛА

Код ЄДРПОУ 44836706

46002, Україна, Тернопільська обл., м. Тернопіль

пр. Бандери Степана, буд. 20, кв. 67

### Протокол за результатами досліджень забруднення вод суші

#### Програма UWE

№ 25.167

Дата: 16.11.25

код НТІ 87.19 ДК 022:2008

#### Частина 1: ПАСПОРТ ПРОБИ ВОДИ

##### Загальна інформація

Тип вод: Природна

Тип вод: Поверхнева

Тип водойми: Річка

Назва проби: Жихорець (гирло р. Уди)

Акт відбору проби: 25.167

Дата відбору проби: 13.11.25

Час відбору проби: 10:47

Виконавець відбору проб: Валерія ГОНТАР

Виконавець відбору проб: Інформаційний центр "Майдан Моніторинг"

Спостерігачі: Сергій ПЕТРОВ, Євген ТИТАРЕНКО

Дата відправки проби: 13.11.25

Дата доставки проби: 15.11.25

Спосіб доставки проби: Нова Пошта-59001499433542

Дата початку досліджень: 15.11.25

Дата завершення: 16.11.25

Контрольний строк: 2

Лабораторний журнал: UWE-2025

Виписка з лабораторного журналу надається на запит

##### Інформація про місце відбору проби вод

Країна: Україна

Область: Харківська

Місто (Селище): м. Харків

р. Жихорець

Адреса:

Широта: 49.914525

Довгота: 36.211924

Опис локації: Місце відбору проби - правий берег р. Жихорець, русло вузьке, шириною 2-3 м., глибина до 0,5 м. Місце відбору проби приблизно за 300-500 м від місця впадіння р. Жихорець у р. Уди (Уда) як ліва притока. У річці багато ТПВ, залишків дерев'яної та трав'янистої рослинності. Русло та береги річки порослі рідкою покривною рослинністю. Береги вкриті рідкими деревами. Спуск до

Місце відбору проби: Берег

Глибина відбору проби: < 20 см

Метод відбору проби: Черпак

Тип тари проби: PET

Об'єм проби: 2

Код пробопідготовки: P-0000

#### **Додаткова інформація**

Температура повітря (°C): 7

Температура води (°C): Дані відсутні

Забарвленість: Слабке забарвлення

Одорація: Слабкий запах

Код оцінки каламутності: Слабомутна, Завислі частки

Фото або відео фіксація: Так

Виконавець спостережень: Максим СОРОКА

Виконавець аналізу: Юлія БАЙЛЮК

Протокол затверджений: Максим СОРОКА

(Голова ГО "Довкола")

Протокол складено керуючись Статутом ГО «Довкола» та положеннями згідно із ст. 16 р. IV ЗУ 1264-XII, ст. 21 р. III ЗУ 4572-VI та ст. 4 та ст. 23 р. II ЗУ 848-VIII. Цей протокол за результатами досліджень та спостережень не є результатом діяльності контролю стану навколишнього природного середовища сфери законодавчо регульованої метрології згідно із ст. ЗУ 1314-VII, проте громадська лабораторія моніторингу довкілля Dovkola LAB спільноти ГО «Довкола» докладає усіх зусиль для забезпечення якості та прецизійності результатів досліджень та спостережень.

Звертаємо увагу на методичні особливості організації Української водної експедиції у 2025 році. Проби вод відібрані громадськими дослідниками або волонтерами та доставлені до лабораторії громадського моніторингу поштовим оператором. Інформація, наведена у паспорті проби є декларацією виконавця відбору проби. Лабораторія досліджує пробу вод, надіслану громадськими дослідниками або волонтерами, у статусі "згідно декларації виконавця відбору проб". ГО "Довкола" не здійснює підтвердження декларацій виконавця відбору проб.

АСУ "Dovkola Water Mmonitoring" v. 2.0 © Soroka M. L., 2025



+38 093 720 64 58

[www.fb.com/dovkola.org.ua](http://www.fb.com/dovkola.org.ua)

[www.dovkola.org.ua](http://www.dovkola.org.ua)

[www.fb.com/dovkola.org.ua](http://www.fb.com/dovkola.org.ua)

<https://linktr.ee/dovkola.org.ua>



## Громадська організація ДОВКОЛА

Код ЄДРПОУ 44836706

46002, Україна, Тернопільська обл., м. Тернопіль

пр. Бандери Степана, буд. 20, кв. 67

### Звіт за результатами досліджень забруднення вод суші

Програма UWE

№ 25.167

Дата: 16.11.25

код НТІ 87.19 ДК 022:2008

#### Частина 2: РЕЗУЛЬТАТИ ДОСЛІДЖЕНЬ

Параметр досліджень		Процедура		R	SI	Up		±δ(r), %		±δ(R), %	
Запах (при 20 °C)	<b>TOU-20</b>	E/R	=	2	бал						
Запах (при 20 °C)	<b>TOD-20</b>	E/R	=	Ароматичний							
Кольоровість (Cr/Co)	<b>TCU</b>	E/R	=	32	град. Cr/Co	30	%, n=3, P=0,95	4,6	Yes		
Забарвлення (Forel-Ule 21)	<b>TAC</b>	E/R	=	16,7	FUN						
Завислі речовини	<b>TSS</b>	C/R	≈	5,52	мг/куб.дм						
Суспендовані речовини	<b>SSC</b>	E/R	<LLR	6,34	мг/куб.дм			0,4	Yes		
Каламутність	<b>NTU</b>	C/R	≈	9,5	НОК						
Прозорість (за Хрестом)	<b>JTU</b>	E/R	=	24,7	см	2	см, n=3, P=0,95	0,5	Yes		
Прозорість (за Секкі)	<b>WCU</b>	C/R	≈	1,21	м						
Водневий показник	<b>pH</b>	E/R	=	7,4	од.pH	0,2	од.pH, n=3, P=0,95	0	Yes		
Електро-провідність	<b>Cond</b>	E/R	=	2122,7	мкСм/см	25	%, n=3, P=0,95	0,1	Yes		
Сухий залишок (мінералізація)	<b>TDS</b>	E/R	=	1120,5	мг/куб.дм	15	%, n=3, P=0,95	0,1	Yes	1,9	Yes
Розчинений кисень	<b>DO</b>	N/S			мгO2/куб.дм						
Насичення киснем	<b>DOS</b>	N/S			%						
Іон амонію	<b>[NH4]</b>	E/R	=	0,704	мг/куб.дм	20	%, n=3, P=0,95	1,7	Yes	1,3	Yes
Нітрит іон	<b>[NO2]</b>	E/R	=	0,111	мг/куб.дм	20	%, n=3, P=0,95	9	Yes	8,3	Yes
Нітрат іон	<b>[NO3]</b>	E/R	=	2,809	мг/куб.дм	17	%, n=3, P=0,95	2,7	Yes	9,1	Yes
Азот амонійний	<b>[N]-NH4</b>	C/R	≈	0,548	мг/куб.дм						
Азот нітритний	<b>[N]-NO2</b>	C/R	≈	0,034	мг/куб.дм						

Азот нітратний	<b>[N]-NO3</b>	C/R	≈	0,635	мг/куб.дм						
Азот загальний	<b>[N]</b>	C/R	≈	1,216	мг/куб.дм						
Ортофосфат іон	<b>[P04]</b>	E/R	=	0,329	мг/куб.дм	35	%, n=3, P=0,95	6,4	Yes	6	Yes
Фосфор (фосфатів)	<b>[P]-P04</b>	C/R	≈	0,107	мг/куб.дм						
Фосфор загальний	<b>[P]</b>	C/R	≈	0,107	мг/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	<b>BOD-1</b>	E/R	=	3,67	мгO2/куб.дм	36	%, n=3, P=0,95	6,9	Yes		
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	<b>BOD-5</b>	C/R	≈	8,45	мгO2/куб.дм						
Лужність (загальна, карбонатна)	<b>KH</b>	E/R	=	5,9	ммоль/куб.дм	35	%, n=3, P=0,95	4,5	Yes		
Жорсткість (загальна)	<b>GH</b>	E/R	=	7	ммоль/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	4,3	Yes		
Кальцій іон	<b>[Ca]</b>	E/R	=	224,2	мг/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	0,9	Yes	73,9	No
Залізо (розчинене)	<b>[Fe]</b>	E/R	=	0,156	мкг/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	3	Yes	2,9	Yes

Параметр досліджень		Методичні пояснення
Запах (при 20 °C)	<b>TOU-20</b>	Результат спостережень, Ri=XR, методичний еквівалент п. 2 ГОСТ 3351-74, V(R)=50, V(A)=50
Запах (при 20 °C)	<b>TOD-20</b>	Результат спостережень, Ri=XR, методичний еквівалент п. 2 ГОСТ 3351-74, V(R)=5, V(A)=50
Кольоровість (Cr/Co)	<b>TCU</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-TCU, Ri=(1/B)×Xi-(A/B), A=0,0071, B=0,0018, методичний еквівалент MBБ 081/12-0020-01, V(R)=250, V(A)=5 SAC-420 nm, h=10 mm
Забарвлення (Forel-Ule 21)	<b>TAC</b>	Результат спостережень, Ri=XR, Forel-Ule color number chart, scale II-21-M, modification Model UA.448369706-005-FUN21-04.2025, White Glass Visually Observing Method (методичний еквівалент ISO 7887, Method A)
Завислі речовини	<b>TSS</b>	Результат обчислення, TSS=f(SSC), Ri=A×Xi^B, A=0,87, B=1
Суспендовані речовини	<b>SSC</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-SAC-540, Ri=(1/B)×Xi-(A/B), A=-0,009, B=0,0383, методичний еквівалент ISO 7027, V(R)=5, V(A)=5 SAC-540 nm, h=10 mm
Каламутність	<b>NTU</b>	Результат обчислення, NTU=f(TSS), Ri=A×Xi, A=1,724, V(R)=100, V(A)=5
Прозорість (за Хрестом)	<b>JTU</b>	Результат спостережень, Ri=Xi, методичний еквівалент ISO 7027 Snellen Tube АКГ 5.886.013
Прозорість (за Секкі)	<b>WCU</b>	Результат обчислення, WCU=f(JTU), Ri=A×Xi, A=4,9, V(R)=250, V(A)=250

Водневий показник	<b>pH</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-pH (AZ), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,04843, B=0,99632, Practical guide, manual AZ 86021/86031, методичний еквівалент МББ № 081/12-0317-06, V(R)=250, V(A)=250 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод pH s/n 10481194
Електро-провідність	<b>Cond</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-Cond (AZ), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=6,39852, B=0,99272, Practical guide, manual AZ 86021/86031, V(R)=250, V(A)=250 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод Cond s/n 10481174
Сухий залишок (мінералізація)	<b>TDS</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-TDS (AZ), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=-10,4786, B=1,8958, Practical guide, manual AZ 86021/86031, V(R)=250, V(A)=250 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод Cond s/n 10481174
Розчинений кисень	<b>DO</b>	, Practical guide, manual AZ 86021/86031 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод DO s/n 10481314
Насичення киснем	<b>DOS</b>	, Practical guide, manual AZ 86021/86031, V(R)=250, V(A)=250 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод DO s/n 10481314
Іон амонію	<b>[NH4]</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-NH4 (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,0043, B=0,8092, 25.11.Rikka-[NH4], CSG-25.11-NH4 (Rikka), Berthelot reaction modified method, методичний еквівалент ISO 7150-1 / DIN 38406 E5-1, із урахуванням ISO 23695:2023-02: Water quality — Determination of ammonium nitrogen in water — Small-scale sealed tube method, V(R)=5, V(A)=5 SAC-540 nm, h=10 mm
Нітрит іон	<b>[NO2]</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-NO2 (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,0608, B=1,1217, 25.11.Rikka(0,2)-[NO2], CSG-25.11-NO2 (Rikka), Griess modified test method, методичний еквівалент ISO 6777 / EPA 354.1, V(R)=5, V(A)=5 SAC-540 nm, h=10 mm
Нітрат іон	<b>[NO3]</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-NO3 (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,2178, B=0,0486, 25.11.Ptero-[NO3], CSG-25.11-NO3 (Rikka), Метод із 2,6-динітрофенолом, методичний еквівалент ISO 23696-1:2023-02 Part 1: Dimethylphenol colour reaction, аналог ISO 7890-1, V(R)=5, V(A)=5 SAC-420 nm, h=10 mm
Азот амонійний	<b>[N]-NH4</b>	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$ , A=0,778
Азот нітритний	<b>[N]-NO2</b>	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$ , A=0,304
Азот нітратний	<b>[N]-NO3</b>	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$ , A=0,226
Азот загальний	<b>[N]</b>	Результат обчислення, $R_i = \Sigma N([NH3] + [NO2] + [NO3])$
Ортофосфат іон	<b>[PO4]</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-PO4 (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,1488, B=0,3378, 25.11.Rikka-[PO4], CSG-25.11-PO4 (Rikka), Molybdenum Blue Method, методичний еквівалент ISO 6878:2004 (E), V(R)=5, V(A)=5 SAC-600 nm, h=10 mm
Фосфор (фосфатів)	<b>[P]-PO4</b>	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$ , A=0,326
Фосфор загальний	<b>[P]</b>	Результат обчислення, $R_i = \Sigma P([PO4])$
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	<b>BOD-1</b>	Результат спостережень, $R_i = A \times X_i / (B/C)$ , A=0,95, B=250, C=1000, Practical guide, manual AZ 86021/86031, методичний еквівалент ISO 5815-2:2003 (E), V(R)=500, V(A)=250 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод DO s/n 10481314
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	<b>BOD-5</b>	Результат обчислення, $[BOD-5] = f([BOD-1])$ , $[R] = (A \times [BOD-1])$ , A=2,3
Лужність (загальна, карбонатна)	<b>KH</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-KH (Rikka), $R_i = 0,5 \times ((1/B) \times X_i - (A/B))$ , A=0,3, B=2,875, Rikka-KH, методичний еквівалент ISO 9963-1:1994(E), V(R)=5, V(A)=5

Жорсткість (загальна)	<b>GH</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-GH (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=1,8, B=5,8, Rikka-GH, методичний еквівалент ISO 6059-1984 (E) , V(R)=5, V(A)=5
Кальцій іон	<b>[Ca]</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-Ca (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,012, B=0,00207, C=5, Rikka-Ca, методичний еквівалент МВВ 081/12-0006-01 , V(R)=5, V(A)=5 м-бюретка 2/001
Залізо (розчинене)	<b>[Fe]</b>	Результат спостережень, CSG-25.11-Fe (Rikka), $R_i = (1/B) \times X_i - (A/B)$ , A=0,04572, B=1,93078, 25.11-[Fe], CSG-25.11-Fe (Rikka), Mercaptoacetic acid (MAA) triazine (Iron - Diphenylpyridyltriazine) modified method, методичний аналог NANOCOLOR Iron 3 MACHEREY-NAGEL tube test , V(R)=5, V(A)=5 SAC-540 nm, h=10 mm

Звіт затверджений: Максим СОРОКА  
(Голова ГО "Довкола")

Звіт за результатами досліджень складено керуючись Статутом ГО «Довкола» та положеннями згідно із ст. 16 п. IV ЗУ 1264-XII, ст. 21 п. III ЗУ 4572-VI та ст. 4 та ст. 23 п. II ЗУ 848-VIII. Цей протокол за результатами досліджень та спостережень не є результатом діяльності контролю стану навколишнього природного середовища сфери законодавчо регульованої метрології згідно із ст. 3У 1314-VII, проте громадська лабораторія моніторингу довкілля Dovkola LAB спільноти ГО «Довкола» докладає усіх зусиль для забезпечення якості та точності результатів досліджень та спостережень.

АСУ "Dovkola Water Monitoring" v. 2.0 © Soroka M. L., 2025



+38 093 720 64 58  
[www.fb.com/dovkola.org.ua](http://www.fb.com/dovkola.org.ua)  
[www.dovkola.org.ua](http://www.dovkola.org.ua)  
[www.fb.com/dovkola.org.ua](http://www.fb.com/dovkola.org.ua)  
<https://linktr.ee/dovkola.org.ua>



## Громадська організація ДОВКОЛА

Код ЄДРПОУ 44836706

46002, Україна, Тернопільська обл., м. Тернопіль

пр. Бандери Степана, буд. 20, кв. 67

### Звіт за результатами досліджень забруднення вод суші

Програма UWE  
код НТІ 87.19 ДК 022:2008

№ 25.167      Дата: 16.11.25

### Частина 3: РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ВОД ЗА КРИТЕРІЯМИ ДСТУ 4808

		Результат дослідження	SI	Індекс	Оцінка якості	Категорія чистоти	Категорія якості	Індекс фізіологічної повноцінності	
Запах (при 20 °C)	TOU-20	2	бал	3	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Запах (при 20 °C)	TOD-20	Ароматичний							
Кольоровість (Cr/Co)	TCU	32	град.Cr/Co	2,2	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Забарвлення (Fogel-Ule 21)	TAC	16,7	FUN						
Завислі речовини	TSS	5,52	мг/куб.дм	1,28	Відмінна	Чиста	Бажана якість		
Суспендовані речовини	SSC	6,34	мг/куб.дм						
Каламутність	NTU	9,5	НОК						
Прозорість (за Хрестом)	JTU	24,7	см						
Прозорість (за Секкі)	WCU	1,21	м						
Водневий показник	pH [+]	7,4	од.pH	1,67	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Електро-провідність	Cond	2122,7	мкСм/см						
Сухий залишок (мінералізація)	TDS	1120,5	мг/куб.дм	4	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість	2,2	Не відповідає
Розчинений кисень	DO		мгO2/куб.дм						
Насичення киснем	DOS [+]		%						

Іон амонію	[NH4]	0,704	мг/куб.дм						
Нітрит іон	[NO2]	0,111	мг/куб.дм						
Нітрат іон	[NO3]	2,809	мг/куб.дм						
Азот амонійний	[N]-NH4	0,548	мг/куб.дм	3,35	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Азот нітритний	[N]-NO2	0,034	мг/куб.дм	3,59	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість		
Азот нітратний	[N]-NO3	0,635	мг/куб.дм	3,27	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Азот загальний	[N]	1,216	мг/куб.дм						
Ортофосфат іон	[PO4]	0,329	мг/куб.дм						
Фосфор (фосфатів)	[P]-PO4	0,107	мг/куб.дм	3,38	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Фосфор загальний	[P]	0,107	мг/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	BOD-1	3,67	мгO2/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	BOD-5	8,45	мгO2/куб.дм	4	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість		
Лужність (загальна, карбонатна)	КН	5,9	ммоль/куб.дм	3,76	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість	1	Відповідає
Жорсткість (загальна)	ГН	7	ммоль/куб.дм	4	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість	1	Відповідає
Кальцій іон	[Ca]	224,2	мг/куб.дм	3,74	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість	3	Не відповідає
Залізо (розчинене)	[Fe]	0,156	мкг/куб.дм	1	Відмінна	Чиста	Бажана якість		

	Індекс	Індекс (max)	Індекс (min)	КВПМ	Ступінь довіри до результату оцінки
Індекс органолептичних показників	2,16	3	1,28	0,75	Високий
Індекс загальносанітарних хімічних показників	3,48	4	1,67	0,59	Допустимий
Індекс гідробіологічних показників				0	Дуже низький



Індекс мікробіологічних показників				0	Дуже низький
Індекс паразитологічних показників				0	Дуже низький
Індекс показників радіаційної безпеки				0	Дуже низький
Індекс пріоритетних токсикологічних показників хімічного складу води	1	1	1	0,03	Дуже низький
Індекс факультативних токсичних показників				0	Дуже низький
Індекс фізіологічної повноцінності мінерального складу	1,8	3	1	0,44	Посередній
Інтегральний індекс якості води	2,82	3,5	1,48	0,27	Низький
Клас якості води	Задовільна				
Клас чистоти	Слабко забруднена				
Клас придатності води	Прийнятна якість				
Потенціал джерела нецентралізованого водопостачання для питних потреб	Низький потенціал				
Потенціал джерела нецентралізованого водопостачання для госп.-побут. потреб	Низький потенціал				
Потенціал джерела нецентралізованого водопостачання для технічних потреб	Посередній потенціал				

Протокол затверджений: Максим СОРОКА  
(Голова ГО "Довола")

Звіт за результатами досліджень складено керуючись Статутом ГО «Довкола» та положеннями згідно із ст. 16 п. IV ЗУ 1264-XII, ст. 21 п. III ЗУ 4572-VI та ст. 4 та ст. 23 п. II ЗУ 848-VIII. Цей протокол за результатами досліджень та спостережень не є результатом діяльності контролю стану навколишнього природного середовища сфери законодавчо регульованої метрології згідно із ст. 3У 1314-VII, проте громадська лабораторія моніторингу довкілля Dovkola LAB спільноти ГО «Довкола» докладає усіх зусиль для забезпечення якості та точності результатів досліджень та спостережень.

АСУ "Dovkola Water Monitoring" v. 2.0 © Soroka M. L., 2025



+38 093 720 64 58  
[www.fb.com/dovkola.org.ua](https://www.facebook.com/dovkola.org.ua)  
[www.dovkola.org.ua](https://www.dovkola.org.ua)  
[www.fb.com/dovkola.org.ua](https://www.facebook.com/dovkola.org.ua)  
<https://linktr.ee/dovkola.org.ua>



## Громадська організація ДОВКОЛА

Код ЄДРПОУ 44836706

46002, Україна, Тернопільська обл., м. Тернопіль

пр. Бандери Степана, буд. 20, кв. 67

### Звіт за результатами досліджень забруднення вод суші

Програма UWE  
код НТІ 87.19 ДК 022:2008

№ 25.167

Дата: 16.11.25

#### Частина 4: РЕЗУЛЬТАТИ ОЦІНКИ ЯКОСТІ ПОВЕРХНЕВИХ ВОД ЗА КРИТЕРІЯМИ УкрНДІЕП

Параметр досліджень		R	ДК 011-96	Індекс	Категорія
Запах (при 20 °C)	<b>TOU-20</b>	2	бал		
Запах (при 20 °C)	<b>TOD-20</b>	Ароматичний			
Кольоровість (Cr/Co)	<b>TCU</b>	32	град. Cr/Co		
Забарвлення (Forel-Ule 21)	<b>ACN</b>	16,7	FUN		
Завислі речовини	<b>TSS</b>	5,52	мг/куб.дм	2,1	Дуже добрі / Чисті
Суспендовані речовини	<b>SSC</b>	6,34	мг/куб.дм		
Каламутність	<b>NTU</b>	9,5	НОК		
Прозорість (за Хрестом)	<b>JTU</b>	24,7	см		
Прозорість (за Секкі)	<b>WCU</b>	1,21	м		Дуже добрі / Чисті
Водневий показник	<b>pH [+]</b>	7,4	од.рН	1,8	Відмінні / Дуже чисті
Електро-провідність	<b>Cond [3]</b>	2122,7	мкСм/см	6,7	Погані / Брудні
Сухий залишок (мінералізація)	<b>TDS [3]</b>	1120,5	мг/куб.дм	4,5	Задовільні / Слабко забруднені
Розчинений кисень	<b>DO</b>		мгО2/куб.дм		
Насичення киснем	<b>DOS [+]</b>		%		
Іон амонію	<b>[NH4]</b>	0,704	мг/куб.дм		
Нітрит іон	<b>[NO2]</b>	0,111	мг/куб.дм		
Нітрат іон	<b>[NO3]</b>	2,809	мг/куб.дм		
Азот амонійний	<b>[N]-NH4</b>	0,548	мг/куб.дм		Посередні / Помірно забрудненні
Азот нітритний	<b>[N]-NO2</b>	0,034	мг/куб.дм		Посередні / Помірно забрудненні

Азот нітратний	<b>[N]-NO3</b>	0,635	мг/куб.дм	4,7	Задовільні / Слабко забруднені
Азот загальний	<b>[N]</b>	1,216	мг/куб.дм	2,4	Дуже добрі / Чисті
Ортофосфат іон	<b>[P04]</b>	0,329	мг/куб.дм		
Фосфор (фосфатів)	<b>[P]-P04</b>	0,107	мг/куб.дм	5,1	Посередні / Помірно забрудненні
Фосфор загальний	<b>[P]</b>	0,107	мг/куб.дм	4,8	Задовільні / Слабко забруднені
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	<b>BOD-1</b>	3,67	мгO2/куб.дм		
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	<b>BOD-5</b>	8,45	мгO2/куб.дм	6,3	Погані / Брудні
Лужність (загальна, карбонатна)	<b>КН</b>	5,9	ммоль/куб.дм		
Жорсткість (загальна)	<b>ГН</b>	7	ммоль/куб.дм		
Кальцій іон	<b>[Ca]</b>	224,2	мг/куб.дм		
Залізо (розчинене)	<b>[Fe] [1]</b>	0,156	мкг/куб.дм	1	Відмінні / Дуже чисті

Параметр оцінки	Індекс	Індекс (мін)	Індекс (макс)
Індекс сольового складу	5,6	4,5	6,7
Індекс кисневого режиму			
Індекс загальний гідрохімічний	2,1	1,8	2,5
Індекс біогенних елементів	4,7	2,4	5,5
Індекс органічних сполук	6,3	6,3	6,3
Індекс трофо-сапробіологічний	4,4	1,8	6,3
Індекс специфічних речовин	1	1	1
Індекс хімічний	5,6		
Категорія якості води	5		
Категорія якості за станом вод	Посередня		
Категорія якості за ступенем чистоти	Помірно забруднена		
Сапробність	α-Мезасапробні		
Трофність	Евтрофні		

Параметр оцінки	Ступінь довіри до результату оцінки
-----------------	-------------------------------------

Індекс сольового складу	0,5	Допустимий
Індекс кисневого режиму	0	Дуже низький
Індекс загальний гідрохімічний	1	Дуже високий
Індекс біогенних елементів	1	Дуже високий
Індекс органічних сполук	0,3	Посередній
Індекс трофо-сапробіологічний	0,6	Допустимий
Індекс специфічних речовин	0,1	Дуже низький
Індекс хімічний	1,3	Допустимий
Категорія якості води	1,1	Допустимий

Параметр оцінки	EQI Index	EQI Quality class	EQI Quality category
Індекс сольового складу	0,2	4	Poor
Індекс кисневого режиму			
Індекс загальний гідрохімічний	0,7	2	Good
Індекс біогенних елементів	0,33	4	Poor
Індекс органічних сполук			
Індекс трофо-сапробіологічний	0,37	4	Poor
Індекс специфічних речовин			
Індекс хімічний	0,2	4	Poor
Категорія якості води	0,29	4	Poor

Протокол затверджений:

Максим СОРОКА  
(Голова ГО "Довкола")

Звіт складено керуючись Статутом ГО «Довкола» та положеннями згідно із ст. 16 п. IV ЗУ 1264-XII, ст. 21 п. III ЗУ 4572-VI та ст. 4 та ст. 23 п. II ЗУ 848-VIII. Цей протокол за результатами досліджень та спостережень не є результатом діяльності контролю стану навколишнього природного середовища сфери законодавчо регульованої метрології згідно із ст. ЗУ 1314-VII, проте громадська лабораторія моніторингу довкілля Dovkola LAB спільноти ГО «Довкола» докладає усіх зусиль для забезпечення якості та прецизійності результатів досліджень та спостережень.

АСУ "Dovkola Water Mmonitoring" v. 2.0 © Soroka M. L., 2025



+38 093 720 64 58  
[www.fb.com/dovkola.org.ua](http://www.fb.com/dovkola.org.ua)  
[www.dovkola.org.ua](http://www.dovkola.org.ua)  
[www.fb.com/dovkola.org.ua](http://www.fb.com/dovkola.org.ua)  
<https://linktr.ee/dovkola.org.ua>