



## 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

№ 25.182

Дата: 14.11.25

код НТІ 87.19 ДК 022:2008

#### Частина 1: ПАСПОРТ ПРОБИ ВОДИ

##### Загальна інформація

Тип вод: Природна

Тип вод: Поверхнева

Тип водойми: Струмок

Назва проби: Унава (рукав в межах Офірна)

Акт відбору проби: 25.182

Дата відбору проби: 12.11.25

Час відбору проби: 08:30

Виконавець відбору проб: Тетяна ЧИРКОВА

Виконавець відбору проб: Власна ініціатива

Спостерігачі: Майя МАКСИМКЕНКО

Дата відправки проби: 12.11.25

Дата доставки проби: 13.11.25

Спосіб доставки проби: Нова Пошта-59001498327709

Дата початку досліджень: 13.11.25

Дата завершення: 14.11.25

Контрольний строк: 1

Лабораторний журнал: UWE-2025

Виписка з лабораторного журналу надається на запит

##### Інформація про місце відбору проби вод

Країна: Україна

Область: Київська та місто Київ

Місто (Селище): Велика Офірна

річка Унава -відгалуження річки

Адреса:

Широта: 50.12493

Довгота: 29.94716

Опис локації: Пішохідний міст на річкою Унава

Місце відбору проби: Інше

Глибина відбору проби: < 20 см

Метод відбору проби: Відро

Тип тари проби: PET

Об'єм проби: 2

Код пробопідготовки: P-0000

#### **Додаткова інформація**

Температура повітря (°C): 8

Температура води (°C): 5

Забарвленість: Слабке забарвлення

Одорація: Слабкий запах

Код оцінки каламутності: Слабомутна, Водорості, тощо

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» докладє 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

№ 25.182

Дата: 14.11.25

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	=	1	бал						
Запах (при 20 °C)	<b>TOD-20</b>	E/R	=	Пліснявий (затхлий)							
Кольоровість (Cr/Co)	<b>TCU</b>	E/R	=	21,4	град. Cr/Co	35	%, n=3, P=0,95	1,6	Yes		
Забарвлення (Forel-Ule 21)	<b>TAC</b>	E/R	=	14,2	FUN						
Завислі речовини	<b>TSS</b>	C/R	≈	1,69	мг/куб.дм						
Суспендовані речовини	<b>SSC</b>	E/R	<LLR	1,95	мг/куб.дм			1,7	Yes		
Каламутність	<b>NTU</b>	C/R	≈	2,9	НОК						
Прозорість (за Хрестом)	<b>JTU</b>	E/R	=	29,1	см	2	см, n=3, P=0,95	0,3	Yes		
Прозорість (за Секкі)	<b>WCU</b>	C/R	≈	1,43	м						
Водневий показник	<b>pH</b>	E/R	=	7,3	од.pH	0,2	од.pH, n=3, P=0,95	0	Yes		
Електро-провідність	<b>Cond</b>	E/R	=	779	мкСм/см	10	%, n=3, P=0,95	0,2	Yes		
Сухий залишок (мінералізація)	<b>TDS</b>	E/R	=	416,8	мг/куб.дм	15	%, n=3, P=0,95	0,2	Yes	6,2	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	=	0,162	мг/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	4,7	Yes	9,8	Yes
Нітрит іон	<b>[NO2]</b>	E/R	=	0,02	мг/куб.дм	36	%, n=3, P=0,95	10	Yes	9,1	Yes
Нітрат іон	<b>[NO3]</b>	E/R	=	1,87	мг/куб.дм	17	%, n=3, P=0,95	7	Yes	6,6	Yes
Азот амонійний	<b>[N]-NH4</b>	C/R	≈	0,126	мг/куб.дм						
Азот нітритний	<b>[N]-NO2</b>	C/R	≈	0,006	мг/куб.дм						

Азот нітратний	<b>[N]-NO3</b>	C/R	≈	0,423	мг/куб.дм						
Азот загальний	<b>[N]</b>	C/R	≈	0,555	мг/куб.дм						
Ортофосфат іон	<b>[P04]</b>	E/R	=	1,408	мг/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	2,2	Yes	12	Yes
Фосфор (фосфатів)	<b>[P]-P04</b>	C/R	≈	0,459	мг/куб.дм						
Фосфор загальний	<b>[P]</b>	C/R	≈	0,459	мг/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	<b>BOD-1</b>	E/R	=	3,04	мгO2/куб.дм	36	%, n=2, P=0,95	100	No		
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	<b>BOD-5</b>	C/R	≈	6,08	мгO2/куб.дм						
Лужність (загальна, карбонатна)	<b>KH</b>	E/R	=	3,6	ммоль/куб.дм	30	%, n=3, P=0,95	5,6	Yes		
Жорсткість (загальна)	<b>GH</b>	E/R	=	2,4	ммоль/куб.дм	15	%, n=3, P=0,95	0	Yes		
Кальцій іон	<b>[Ca]</b>	E/R	=	59,9	мг/куб.дм	20	%, n=3, P=0,95	3,2	Yes	66,6	No
Залізо (розчинене)	<b>[Fe]</b>	E/R	=	0,038	мкг/куб.дм	40	%, n=3, P=0,95	6,2	Yes	5,8	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 MBM 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
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 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>



**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**

**№ 25.182      Дата: 14.11.25**

**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	1	бал	2	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Запах (при 20 °C)	TOD-20	Пліснявий (затхлий)							
Кольоровість (Cr/Co)	TCU	21,4	град.Cr/Co	2,02	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Забарвлення (Fogel-Ule 21)	TAC	14,2	FUN						
Завислі речовини	TSS	1,69	мг/куб.дм	1,08	Відмінна	Чиста	Бажана якість		
Суспендовані речовини	SSC	1,95	мг/куб.дм						
Каламутність	NTU	2,9	НОК						
Прозорість (за Хрестом)	JTU	29,1	см						
Прозорість (за Секкі)	WCU	1,43	м						
Водневий показник	pH [+]	7,3	од.pH	1,5	Відмінна	Чиста	Бажана якість		
Електро-провідність	Cond	779	мкСм/см						
Сухий залишок (мінералізація)	TDS	416,8	мг/куб.дм	2,07	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість	1	Відповідає
Розчинений кисень	DO		мгO2/куб.дм						
Насичення киснем	DOS [+]		%						

Іон амонію	[NH4]	0,162	мг/куб.дм						
Нітрит іон	[NO2]	0,02	мг/куб.дм						
Нітрат іон	[NO3]	1,87	мг/куб.дм						
Азот амонійний	[N]-NH4	0,126	мг/куб.дм	2,13	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Азот нітритний	[N]-NO2	0,006	мг/куб.дм	2,44	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Азот нітратний	[N]-NO3	0,423	мг/куб.дм	2,74	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Азот загальний	[N]	0,555	мг/куб.дм						
Ортофосфат іон	[PO4]	1,408	мг/куб.дм						
Фосфор (фосфатів)	[P]-PO4	0,459	мг/куб.дм	4	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість		
Фосфор загальний	[P]	0,459	мг/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	BOD-1	3,04	мгO2/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	BOD-5	6,08	мгO2/куб.дм	3,77	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість		
Лужність (загальна, карбонатна)	КН	3,6	ммоль/куб.дм	2,84	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість	1	Відповідає
Жорсткість (загальна)	ГН	2,4	ммоль/куб.дм	1,8	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість	1	Відповідає
Кальцій іон	[Ca]	59,9	мг/куб.дм	2,1	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість	1	Відповідає
Залізо (розчинене)	[Fe]	0,038	мкг/куб.дм	1	Відмінна	Чиста	Бажана якість		

	Індекс	Індекс (max)	Індекс (min)	КВПМ	Ступінь довіри до результату оцінки
Індекс органолептичних показників	1,7	2,02	1,08	0,75	Високий
Індекс загальносанітарних хімічних показників	2,54	4	1,5	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	1	1	0,44	Посередній
Інтегральний індекс якості води	2,12	3,01	1,29	0,27	Низький
Клас якості води	Добра				
Клас чистоти	Досить чиста				
Клас придатності води	Прийнятна якість				
Потенціал джерела нецентралізованого водопостачання для питних потреб	Посередній потенціал				
Потенціал джерела нецентралізованого водопостачання для госп.-побут. потреб	Посередній потенціал				
Потенціал джерела нецентралізованого водопостачання для технічних потреб	Посередній потенціал				

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

Звіт за результатами досліджень 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. 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

№ 25.182

Дата: 14.11.25

#### 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>	1	бал		
Запах (при 20 °C)	<b>TOD-20</b>	Пліснявий (затхлий)			
Кольоровість (Cr/Co)	<b>TCU</b>	21,4	град. Cr/Co		
Забарвлення (Forel-Ule 21)	<b>ACN</b>	14,2	FUN		
Завислі речовини	<b>TSS</b>	1,69	мг/куб.дм	1,3	Відмінні / Дуже чисті
Суспендовані речовини	<b>SSC</b>	1,95	мг/куб.дм		
Каламутність	<b>NTU</b>	2,9	НОК		
Прозорість (за Хрестом)	<b>JTU</b>	29,1	см		
Прозорість (за Секкі)	<b>WCU</b>	1,43	м	2,1	Дуже добрі / Чисті
Водневий показник	<b>pH [+]</b>	7,3	од.рН	1,6	Відмінні / Дуже чисті
Електро-провідність	<b>Cond [2]</b>	779	мкСм/см	4,9	Задовільні / Слабко забруднені
Сухий залишок (мінералізація)	<b>TDS [2]</b>	416,8	мг/куб.дм	3,4	Добрі / Досить чисті
Розчинений кисень	<b>DO</b>		мгO <sub>2</sub> /куб.дм		
Насичення киснем	<b>DOS [+]</b>		%		
Іон амонію	<b>[NH<sub>4</sub>]</b>	0,162	мг/куб.дм		
Нітрит іон	<b>[NO<sub>2</sub>]</b>	0,02	мг/куб.дм		
Нітрат іон	<b>[NO<sub>3</sub>]</b>	1,87	мг/куб.дм		
Азот амонійний	<b>[N]-NH<sub>4</sub></b>	0,126	мг/куб.дм	2,3	Дуже добрі / Чисті
Азот нітритний	<b>[N]-NO<sub>2</sub></b>	0,006	мг/куб.дм	3,2	Добрі / Досить чисті

Азот нітратний	<b>[N]-NO3</b>	0,423	мг/куб.дм	3,6	Добрі / Досить чисті
Азот загальний	<b>[N]</b>	0,555	мг/куб.дм	1,6	Відмінні / Дуже чисті
Ортофосфат іон	<b>[P04]</b>	1,408	мг/куб.дм		
Фосфор (фосфатів)	<b>[P]-P04</b>	0,459	мг/куб.дм	7	Дуже погані / Дуже брудні
Фосфор загальний	<b>[P]</b>	0,459	мг/куб.дм	7	Дуже погані / Дуже брудні
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	<b>BOD-1</b>	3,04	мгO2/куб.дм		
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	<b>BOD-5</b>	6,08	мгO2/куб.дм	5,7	Посередні / Помірно забрудненні
Лужність (загальна, карбонатна)	<b>КН</b>	3,6	ммоль/куб.дм		
Жорсткість (загальна)	<b>ГН</b>	2,4	ммоль/куб.дм		
Кальцій іон	<b>[Ca]</b>	59,9	мг/куб.дм		
Залізо (розчинене)	<b>[Fe] [1]</b>	0,038	мкг/куб.дм	1	Відмінні / Дуже чисті

Параметр оцінки	Індекс	Індекс (мін)	Індекс (макс)
Індекс сольового складу	4,2	3,4	4,9
Індекс кисневого режиму			
Індекс загальний гідрохімічний	1,7	1,3	2,1
Індекс біогенних елементів	4,5	1,6	7
Індекс органічних сполук	5,7	5,7	5,7
Індекс трофо-сапробіологічний	4	1,3	7
Індекс специфічних речовин	1	1	1
Індекс хімічний	4,2		
Категорія якості води	4		
Категорія якості за станом вод	Задовільна		
Категорія якості за ступенем чистоти	Слабко забруднена		
Сапробність	β-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	0,4	4	Poor
Індекс кисневого режиму			
Індекс загальний гідрохімічний	0,76	2	Good
Індекс біогенних елементів	0,36	4	Poor
Індекс органічних сполук			
Індекс трофо-сапробіологічний	0,43	3	Moderate
Індекс специфічних речовин			
Індекс хімічний	0,4	4	Poor
Категорія якості води	0,43	3	Moderate

Протокол затверджений:

Максим СОРОКА  
(Голова ГО "Довола")

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>