



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

№ 25.175

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: Ставок

Назва проби: Ставок у селі Мануйлівка

Акт відбору проби: 25.175

Дата відбору проби: 12.11.25

Час відбору проби: 14:20

Виконавець відбору проб: Олег ГОРБУНОВ

Виконавець відбору проб: Маловисківська міська рада

Спостерігачі: Володимир БІЛОНОГ, Олексій БАРАНОВСЬКИЙ

Дата відправки проби: 12.11.25

Дата доставки проби: 13.11.25

Спосіб доставки проби: Нова Пошта-59001498787363

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: Кропивницька

Місто (Селище): с.Мануйлівка Маловисківська міська громада

місцевий ставок с.Мануйлівка

Адреса:

Широта: 48.604574

Довгота: 31.700968

Опис локації: Беріг місцевого ставка с.Мануйлівка

Місце відбору проби: Берег

Глибина відбору проби: < 20 см

Метод відбору проби: Занурення посуду

Тип тари проби: PET

Об'єм проби: 2

Код пробопідготовки: P-0000

Додаткова інформація

Температура повітря (°C): 13

Температура води (°C): 9

Забарвленість: Слабке забарвлення

Одорація: Слабкий запах

Код оцінки каламутності: Каламутна, Осад

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

www.dovkola.org.ua

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

№ 25.175

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)	TOU-20	E/R	=	2	бал						
Запах (при 20 °C)	TOD-20	E/R	=	Річковий							
Кольоровість (Cr/Co)	TCU	E/R	=	81,6	град. Cr/Co	40	%, n=3, P=0,95	2,1	Yes		
Забарвлення (Forel-Ule 21)	TAC	E/R	=	17,6	FUN						
Завислі речовини	TSS	C/R	≈	11,74	мг/куб.дм						
Суспендовані речовини	SSC	E/R	=	13,49	мг/куб.дм	50	%, n=3, P=0,95	0,5	Yes		
Каламутність	NTU	C/R	≈	20,2	НОК						
Прозорість (за Хрестом)	JTU	E/R	=	12,3	см	1	см, n=3, P=0,95	2,4	Yes		
Прозорість (за Секкі)	WCU	C/R	≈	0,6	м						
Водневий показник	pH	E/R	=	7,3	од.pH	0,2	од.pH, n=3, P=0,95	0	Yes		
Електро-провідність	Cond	E/R	=	895,1	мкСм/см	10	%, n=3, P=0,95	0,4	Yes		
Сухий залишок (мінералізація)	TDS	E/R	=	477,6	мг/куб.дм	15	%, n=3, P=0,95	0,4	Yes	5,2	Yes
Розчинений кисень	DO	N/S			мгO2/куб.дм						
Насичення киснем	DOS	N/S			%						
Іон амонію	[NH4]	E/R	=	0,39	мг/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	2,2	Yes	7,9	Yes
Нітрит іон	[NO2]	E/R	=	0,092	мг/куб.дм	25	%, n=3, P=0,95	12,4	Yes	11	Yes
Нітрат іон	[NO3]	E/R	=	3,68	мг/куб.дм	17	%, n=3, P=0,95	5,4	Yes	10,4	Yes
Азот амонійний	[N]-NH4	C/R	≈	0,304	мг/куб.дм						
Азот нітритний	[N]-NO2	C/R	≈	0,028	мг/куб.дм						

Азот нітратний	[N]-NO3	C/R	≈	0,832	мг/куб.дм						
Азот загальний	[N]	C/R	≈	1,163	мг/куб.дм						
Ортофосфат іон	[P04]	E/R	=	0,295	мг/куб.дм	35	%, n=3, P=0,95	6,6	Yes	74	No
Фосфор (фосфатів)	[P]-P04	C/R	≈	0,096	мг/куб.дм						
Фосфор загальний	[P]	C/R	≈	0,096	мг/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	BOD-1	E/R	=	2,53	мгO2/куб.дм	36	%, n=3, P=0,95	10	Yes		
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	BOD-5	E/R	<LLR	5,07	мгO2/куб.дм			10	Yes		
Лужність (загальна, карбонатна)	KH	E/R	=	6,4	ммоль/куб.дм	35	%, n=3, P=0,95	3,1	Yes		
Жорсткість (загальна)	GH	E/R	=	2,7	ммоль/куб.дм	15	%, n=3, P=0,95	5	Yes		
Кальцій іон	[Ca]	E/R	=	47	мг/куб.дм	30	%, n=3, P=0,95	2,7	Yes	90,9	No
Залізо (розчинене)	[Fe]	E/R	=	0,068	мкг/куб.дм	30	%, n=3, P=0,95	5,9	Yes	14,8	Yes

Параметр досліджень		Методичні пояснення
Запах (при 20 °C)	TOU-20	Результат спостережень, Ri=XR, методичний еквівалент п. 2 ГОСТ 3351-74, V(R)=50, V(A)=50
Запах (при 20 °C)	TOD-20	Результат спостережень, Ri=XR, методичний еквівалент п. 2 ГОСТ 3351-74, V(R)=5, V(A)=50
Кольоровість (Cr/Co)	TCU	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)	TAC	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	TSS	Результат обчислення, TSS=f(SSC), Ri=A×Xi^B, A=0,87, B=1
Суспендовані речовини	SSC	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	NTU	Результат обчислення, NTU=f(TSS), Ri=A×Xi, A=1,724, V(R)=100, V(A)=5
Прозорість (за Хрестом)	JTU	Результат спостережень, Ri=Xi, методичний еквівалент ISO 7027 Snellen Tube АКГ 5.886.013
Прозорість (за Секкі)	WCU	Результат обчислення, WCU=f(JTU), Ri=A×Xi, A=4,9, V(R)=250, V(A)=250

Водневий показник	pH	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	Cond	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)	TDS	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	DO	, Practical guide, manual AZ 86021/86031 AZ model 86031 s/n 1058599, електрод DO s/n 10481314
Насичення киснем	DOS	, 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	[NH4]	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	[NO2]	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	[NO3]	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	[N]-NH4	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$, A=0,778
Азот нітритний	[N]-NO2	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$, A=0,304
Азот нітратний	[N]-NO3	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$, A=0,226
Азот загальний	[N]	Результат обчислення, $R_i = \Sigma N([NH3] + [NO2] + [NO3])$
Ортофосфат іон	[PO4]	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)	[P]-PO4	Результат обчислення, $R_i = A \times X_i$, A=0,326
Фосфор загальний	[P]	Результат обчислення, $R_i = \Sigma P([PO4])$
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	BOD-1	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.)	BOD-5	Результат спостережень, $[BOD-5] = f([BOD-1])$, $[R] = (A \times [BOD-1])$, A=2
Лужність (загальна, карбонатна)	KH	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)	GH	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	[Ca]	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)	[Fe]	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 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
www.dovkola.org.ua
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

№ 25.175 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	2	бал	3	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Запах (при 20 °C)	TOD-20	Річковий							
Кольоровість (Cr/Co)	TCU	81,6	град.Cr/Co	3,04	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Забарвлення (Fogel-Ule 21)	TAC	17,6	FUN						
Завислі речовини	TSS	11,74	мг/куб.дм	1,59	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість		
Суспендовані речовини	SSC	13,49	мг/куб.дм						
Каламутність	NTU	20,2	НОК						
Прозорість (за Хрестом)	JTU	12,3	см						
Прозорість (за Секкі)	WCU	0,6	м						
Водневий показник	pH [+]	7,3	од.pH	1,5	Відмінна	Чиста	Бажана якість		
Електро-провідність	Cond	895,1	мкСм/см						
Сухий залишок (мінералізація)	TDS	477,6	мг/куб.дм	2,31	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість	1	Відповідає
Розчинений кисень	DO		мгO2/куб.дм						
Насичення киснем	DOS [+]		%						

Іон амонію	[NH4]	0,39	мг/куб.дм						
Нітрит іон	[NO2]	0,092	мг/куб.дм						
Нітрат іон	[NO3]	3,68	мг/куб.дм						
Азот амонійний	[N]-NH4	0,304	мг/куб.дм	3,01	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Азот нітритний	[N]-NO2	0,028	мг/куб.дм	3,44	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Азот нітратний	[N]-NO3	0,832	мг/куб.дм	3,66	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість		
Азот загальний	[N]	1,163	мг/куб.дм						
Ортофосфат іон	[PO4]	0,295	мг/куб.дм						
Фосфор (фосфатів)	[P]-PO4	0,096	мг/куб.дм	3,31	Задовільна	Слабко забруднена	Прийнятна якість		
Фосфор загальний	[P]	0,096	мг/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	BOD-1	2,53	мгO2/куб.дм						
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	BOD-5	5,07	мгO2/куб.дм	3,52	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість		
Лужність (загальна, карбонатна)	КН	6,4	ммоль/куб.дм	3,96	Посередня	Забруднена, обмежено придтана	Небажана якість	1	Відповідає
Жорсткість (загальна)	ГН	2,7	ммоль/куб.дм	1,9	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість	1	Відповідає
Кальцій іон	[Ca]	47	мг/куб.дм	1,94	Добра	Досить чиста	Прийнятна якість	1	Відповідає
Залізо (розчинене)	[Fe]	0,068	мкг/куб.дм	1	Відмінна	Чиста	Бажана якість		

	Індекс	Індекс (max)	Індекс (min)	КВПМ	Ступінь довіри до результату оцінки
Індекс органолептичних показників	2,54	3,04	1,59	0,75	Високий
Індекс загальносанітарних хімічних показників	2,86	3,96	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	2,7	3,5	1,55	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	Посередній 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 прецизійності 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
[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

№ 25.175

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)	TOU-20	2	бал		
Запах (при 20 °C)	TOD-20	Річковий			
Кольоровість (Cr/Co)	TCU	81,6	град.Cr/Co		
Забарвлення (Forel-Ule 21)	ACN	17,6	FUN		
Завислі речовини	TSS	11,74	мг/куб.дм	3,2	Добрі / Досить чисті
Суспендовані речовини	SSC	13,49	мг/куб.дм		
Каламутність	NTU	20,2	НОК		
Прозорість (за Хрестом)	JTU	12,3	см		
Прозорість (за Секкі)	WCU	0,6	м	4	Задовільні / Слабко забруднені
Водневий показник	pH [+]	7,3	од.pH	1,6	Відмінні / Дуже чисті
Електро-провідність	Cond [3]	895,1	мкСм/см	3,2	Добрі / Досить чисті
Сухий залишок (мінералізація)	TDS [3]	477,6	мг/куб.дм	2	Дуже добрі / Чисті
Розчинений кисень	DO		мгO2/куб.дм		
Насичення киснем	DOS [+]		%		
Іон амонію	[NH4]	0,39	мг/куб.дм		
Нітрит іон	[NO2]	0,092	мг/куб.дм		
Нітрат іон	[NO3]	3,68	мг/куб.дм		
Азот амонійний	[N]-NH4	0,304	мг/куб.дм	4	Задовільні / Слабко забруднені
Азот нітритний	[N]-NO2	0,028	мг/куб.дм	5,3	Посередні / Помірно забрудненні

Азот нітратний	[N]-NO3	0,832	мг/куб.дм	5,4	Посередні / Помірно забрудненні
Азот загальний	[N]	1,163	мг/куб.дм	2,3	Дуже добрі / Чисті
Ортофосфат іон	[P04]	0,295	мг/куб.дм		
Фосфор (фосфатів)	[P]-P04	0,096	мг/куб.дм	4,9	Задовільні / Слабко забруднені
Фосфор загальний	[P]	0,096	мг/куб.дм	4,6	Задовільні / Слабко забруднені
Біохімічне споживання кисню (1 д.)	BOD-1	2,53	мгO2/куб.дм		
Біохімічне споживання кисню (5 д.)	BOD-5	5,07	мгO2/куб.дм	5,4	Посередні / Помірно забрудненні
Лужність (загальна, карбонатна)	КН	6,4	ммоль/куб.дм		
Жорсткість (загальна)	ГН	2,7	ммоль/куб.дм		
Кальцій іон	[Ca]	47	мг/куб.дм		
Залізо (розчинене)	[Fe] [1]	0,068	мкг/куб.дм	1	Відмінні / Дуже чисті

Параметр оцінки	Індекс	Індекс (мін)	Індекс (макс)
Індекс сольового складу	2,6	2	3,2
Індекс кисневого режиму			
Індекс загальний гідрохімічний	2,9	1,6	4
Індекс біогенних елементів	4,5	2,3	5,4
Індекс органічних сполук	5,4	5,4	5,4
Індекс трофо-сапробіологічний	4,3	1,6	5,4
Індекс специфічних речовин	1	1	1
Індекс хімічний	4,3		
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	0,63	2	Good
Індекс кисневого режиму			
Індекс загальний гідрохімічний	0,59	3	Moderate
Індекс біогенних елементів	0,36	4	Poor
Індекс органічних сполук			
Індекс трофо-сапробіологічний	0,39	4	Poor
Індекс специфічних речовин			
Індекс хімічний	0,39	4	Poor
Категорія якості води	0,43	3	Moderate

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
www.dovkola.org.ua
www.fb.com/dovkola.org.ua
<https://linktr.ee/dovkola.org.ua>