



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

№ 25.147

Дата: 15.11.25

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: Інгулець (Гданцівський парк)

Акт відбору проби: 25.147

Дата відбору проби: 13.11.25

Час відбору проби: 10:01

Виконавець відбору проб: Діана АМБРОСОВА

Виконавець відбору проб: Громадська спілка "Досить труїти Кривий Ріг"

Спостерігачі: Ганна АМБРОСОВА, Ганна БАЛАНДІНА, Вікторія КОВАЛЬОВА

Дата відправки проби: 13.11.25

Дата доставки проби: 14.11.25

Спосіб доставки проби: Нова Пошта-59001499723916

Дата початку досліджень: 14.11.25

Дата завершення: 15.11.25

Контрольний строк: 1

Лабораторний журнал: UWE-2025

Виписка з лабораторного журналу надається на запит

Інформація про місце відбору проби вод

Країна: Україна

Область: Дніпровська

Місто (Селище): Кривий Ріг

річка Інгулець в парку

Адреса:

Широта: 47.897092

Довгота: 33.328909

Опис локації: пірс на пляжі у парку на р. Інгулець

Місце відбору проби: Берег

Глибина відбору проби: 20...50 см

Метод відбору проби: Черпак

Тип тари проби: PET

Об'єм проби: 2

Код пробопідготовки: P-0000

Додаткова інформація

Температура повітря (°C): 9

Температура води (°C): 12

Забарвленість: Невиражене забарвлення

Одорація: Слабкий запах

Код оцінки каламутності: Прозора

Фото або відео фіксація: Так

Виконавець спостережень: Максим СОРОКА

Виконавець аналізу: Максим СОРОКА

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

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

№ 25.147

Дата: 15.11.25

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 | = | 22,9 | град. Cr/Co | 35 | %, n=3, P=0,95 | 3,2 | Yes | | |
| Забарвлення (Forel-Ule 21) | TAC | E/R | = | 14,2 | FUN | | | | | | |
| Завислі речовини | TSS | C/R | ≈ | 1,63 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Суспендовані речовини | SSC | E/R | <LLR | 1,87 | мг/куб.дм | | | 3,2 | Yes | | |
| Каламутність | NTU | C/R | ≈ | 2,8 | НОК | | | | | | |
| Прозорість (за Хрестом) | JTU | E/R | = | 29 | см | 2 | см, n=3, P=0,95 | 0,2 | Yes | | |
| Прозорість (за Секкі) | WCU | C/R | ≈ | 1,42 | м | | | | | | |
| Водневий показник | pH | E/R | = | 8 | од. pH | | | 0,8 | No | | |
| Електро-провідність | Cond | E/R | = | 842,7 | мкСм/см | 10 | %, n=3, P=0,95 | 0,2 | Yes | | |
| Сухий залишок (мінералізація) | TDS | E/R | = | 450,2 | мг/куб.дм | 15 | %, n=3, P=0,95 | 0,2 | Yes | 8,2 | Yes |
| Розчинений кисень | DO | N/S | | | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Насичення киснем | DOS | N/S | | | % | | | | | | |
| Іон амонію | [NH4] | E/R | = | 0,183 | мг/куб.дм | 25 | %, n=3, P=0,95 | 2,2 | Yes | 2,2 | Yes |
| Нітрит іон | [NO2] | E/R | >HLR | 0,083 | мг/куб.дм | 25 | %, n=3, P=0,95 | 12,9 | Yes | 6 | Yes |
| Нітрат іон | [NO3] | E/R | = | 3,682 | мг/куб.дм | 15 | %, n=3, P=0,95 | 3 | Yes | 2,1 | Yes |
| Азот амонійний | [N]-NH4 | C/R | ≈ | 0,142 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Азот нітритний | [N]-NO2 | C/R | ≈ | 0,025 | мг/куб.дм | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----|---|-------|--------------|----|----------------|------|-----|------|-----|
| Азот нітратний | [N]-NO3 | C/R | ≈ | 0,832 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Азот загальний | [N] | C/R | ≈ | 1 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Ортофосфат іон | [P04] | E/R | = | 0,232 | мг/куб.дм | 35 | %, n=3, P=0,95 | 10,5 | Yes | 10,1 | Yes |
| Фосфор (фосфатів) | [P]-P04 | C/R | ≈ | 0,076 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Фосфор загальний | [P] | C/R | ≈ | 0,076 | 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 | C/R | ≈ | 5,07 | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Лужність (загальна, карбонатна) | KH | E/R | = | 2,8 | ммоль/куб.дм | 20 | %, n=3, P=0,95 | 7,1 | Yes | | |
| Жорсткість (загальна) | GH | E/R | = | 2,2 | ммоль/куб.дм | 15 | %, n=3, P=0,95 | 9,1 | Yes | | |
| Кальцій іон | [Ca] | E/R | = | 54,1 | мг/куб.дм | 20 | %, n=3, P=0,95 | 3,5 | Yes | 11,1 | Yes |
| Залізо (розчинене) | [Fe] | E/R | = | 0,047 | мкг/куб.дм | 40 | %, n=3, P=0,95 | 7,7 | Yes | 7,2 | 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 MBB № 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=0,0223, B=0,0422, 25.11.JBL-[NO3], CSG-25.11-NO3 (Rikka), Метод із 4-нітро-2,6-диметилфенолом (аналог DIN 38405-D9-2), 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 обчислення, $[BOD-5] = f([BOD-1])$, $[R] = (A \times [BOD-1])$, 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. ЗУ 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

№ 25.147 Дата: 15.11.25

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 | 22,9 | град.Cr/Co | 2,05 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | | |
| Забарвлення (Fogel-Ule 21) | TAC | 14,2 | FUN | | | | | | |
| Завислі речовини | TSS | 1,63 | мг/куб.дм | 1,08 | Відмінна | Чиста | Бажана якість | | |
| Суспендовані речовини | SSC | 1,87 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Каламутність | NTU | 2,8 | НОК | | | | | | |
| Прозорість (за Хрестом) | JTU | 29 | см | | | | | | |
| Прозорість (за Секкі) | WCU | 1,42 | м | | | | | | |
| Водневий показник | pH [+] | 8 | од.pH | 2,67 | Задовільна | Слабко забруднена | Прийнятна якість | | |
| Електро-провідність | Cond | 842,7 | мкСм/см | | | | | | |
| Сухий залишок (мінералізація) | TDS | 450,2 | мг/куб.дм | 2,2 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | 1 | Відповідає |
| Розчинений кисень | DO | | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Насичення киснем | DOS [+] | | % | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------|--------------|------|------------|-------------------------------|------------------|---|------------|
| Іон амонію | [NH4] | 0,183 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Нітрит іон | [NO2] | 0,083 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Нітрат іон | [NO3] | 3,682 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Азот амонійний | [N]-NH4 | 0,142 | мг/куб.дм | 2,21 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | | |
| Азот нітритний | [N]-NO2 | 0,025 | мг/куб.дм | 3,36 | 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 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Ортофосфат іон | [PO4] | 0,232 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Фосфор (фосфатів) | [P]-PO4 | 0,076 | мг/куб.дм | 3,17 | Задовільна | Слабко забруднена | Прийнятна якість | | |
| Фосфор загальний | [P] | 0,076 | 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 | 2,8 | ммоль/куб.дм | 2,52 | Задовільна | Слабко забруднена | Прийнятна якість | 1 | Відповідає |
| Жорсткість (загальна) | ГН | 2,2 | ммоль/куб.дм | 1,73 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | 1 | Відповідає |
| Кальцій іон | [Ca] | 54,1 | мг/куб.дм | 2,04 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | 1 | Відповідає |
| Залізо (розчинене) | [Fe] | 0,047 | мкг/куб.дм | 1 | Відмінна | Чиста | Бажана якість | | |

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------------|------|-------------------------------------|
| | Індекс | Індекс (max) | Індекс (min) | КВПМ | Ступінь довіри до результату оцінки |
| Індекс органолептичних показників | 2,04 | 3 | 1,08 | 0,75 | Високий |
| Індекс загальносанітарних хімічних показників | 2,71 | 3,66 | 1,73 | 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 | 2,38 | 3,33 | 1,41 | 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 прецизійності результатів досліджень та спостережень.

ACU "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

№ 25.147

Дата: 15.11.25

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 | 22,9 | град.Cr/Co | | |
| Забарвлення (Forel-Ule 21) | ACN | 14,2 | FUN | | |
| Завислі речовини | TSS | 1,63 | мг/куб.дм | 1,3 | Відмінні / Дуже чисті |
| Суспендовані речовини | SSC | 1,87 | мг/куб.дм | | |
| Каламутність | NTU | 2,8 | НОК | | |
| Прозорість (за Хрестом) | JTU | 29 | см | | |
| Прозорість (за Секкі) | WCU | 1,42 | м | 2,1 | Дуже добрі / Чисті |
| Водневий показник | pH [+] | 8 | од.pH | 3,5 | Добрі / Досить чисті |
| Електро-провідність | Cond [4] | 842,7 | мкСм/см | 1,7 | Відмінні / Дуже чисті |
| Сухий залишок (мінералізація) | TDS [4] | 450,2 | мг/куб.дм | 1,5 | Відмінні / Дуже чисті |
| Розчинений кисень | DO | | мгO2/куб.дм | | |
| Насичення киснем | DOS [+] | | % | | |
| Іон амонію | [NH4] | 0,183 | мг/куб.дм | | |
| Нітрит іон | [NO2] | 0,083 | мг/куб.дм | | |
| Нітрат іон | [NO3] | 3,682 | мг/куб.дм | | |
| Азот амонійний | [N]-NH4 | 0,142 | мг/куб.дм | 2,4 | Дуже добрі / Чисті |
| Азот нітритний | [N]-NO2 | 0,025 | мг/куб.дм | 5,2 | Посередні / Помірно забрудненні |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|--------------|-----|---------------------------------|
| Азот нітратний | [N]-NO3 | 0,832 | мг/куб.дм | 5,4 | Посередні / Помірно забрудненні |
| Азот загальний | [N] | 1 | мг/куб.дм | 2 | Дуже добрі / Чисті |
| Ортофосфат іон | [P04] | 0,232 | мг/куб.дм | | |
| Фосфор (фосфатів) | [P]-P04 | 0,076 | мг/куб.дм | 4,5 | Задовільні / Слабко забруднені |
| Фосфор загальний | [P] | 0,076 | мг/куб.дм | 4,3 | 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 | 2,8 | ммоль/куб.дм | | |
| Жорсткість (загальна) | ГН | 2,2 | ммоль/куб.дм | | |
| Кальцій іон | [Ca] | 54,1 | мг/куб.дм | | |
| Залізо (розчинене) | [Fe] [1] | 0,047 | мкг/куб.дм | 1 | Відмінні / Дуже чисті |

| | | | |
|--------------------------------------|----------------|--------------|---------------|
| Параметр оцінки | Індекс | Індекс (мін) | Індекс (макс) |
| Індекс сольового складу | 1,6 | 1,5 | 1,7 |
| Індекс кисневого режиму | | | |
| Індекс загальний гідрохімічний | 2,3 | 1,3 | 3,5 |
| Індекс біогенних елементів | 4 | 2 | 5,4 |
| Індекс органічних сполук | 5,4 | 5,4 | 5,4 |
| Індекс трофо-сапробіологічний | 3,9 | 1,3 | 5,4 |
| Індекс специфічних речовин | 1 | 1 | 1 |
| Індекс хімічний | 3,9 | | |
| Категорія якості води | 4 | | |
| Категорія якості за станом вод | Добра | | |
| Категорія якості за ступенем чистоти | Досить чиста | | |
| Сапробність | β-Мезасапробні | | |
| Трофність | Мезотрофні | | |

| | |
|-----------------|-------------------------------------|
| 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 | 0,77 | 2 | Good |
| Індекс кисневого режиму | | | |
| Індекс загальний гідрохімічний | 0,67 | 2 | Good |
| Індекс біогенних елементів | 0,43 | 3 | Moderate |
| Індекс органічних сполук | | | |
| Індекс трофо-сапробіологічний | 0,44 | 3 | Moderate |
| Індекс специфічних речовин | | | |
| Індекс хімічний | 0,44 | 3 | Moderate |
| 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 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>