



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

№ 25.184

Дата: 19.11.25

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: Петіль (вище Криничі)

Акт відбору проби: 25.184

Дата відбору проби: 15.11.25

Час відбору проби: 15:00

Виконавець відбору проб: Андрій СКРИПНИК

Виконавець відбору проб: Державна наукова установа "Інститут екологічного відновлення та розвитку"

Спостерігачі: Анастасія КРАВЧЕНКО

Дата відправки проби: 16.11.25

Дата доставки проби: 18.11.25

Спосіб доставки проби: Нова Пошта-590015011913611

Дата початку досліджень: 18.11.25

Дата завершення: 19.11.25

Контрольний строк: 3

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): Криничі

р. Петіль

Адреса:

Широта: 50.24899880080752

Довгота: 30.51087874527421

Опис локації: Узбережжя безіменного ставка на р.Петіль (гідравлічно пов'язаної з місцем витоку фільтрату полігону побутових відходів №5)

Місце відбору проби: Берег

Глибина відбору проби: 20...50 см

Метод відбору проби: Занурення посуду

Тип тари проби: PET

Об'єм проби: 2

Код пробопідготовки: P-0000

Додаткова інформація

Температура повітря (°C): 4

Температура води (°C): 5

Забарвленість: Слабке забарвлення

Одорація: Без запаху

Код оцінки каламутності: Завислі частки

Фото або відео фіксація: Так

Виконавець спостережень: Юлія БАЙЛЮК

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» 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>

України", кафедри екології



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

№ 25.184

Дата: 19.11.25

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 | = | Болотний (мулистий) | | | | | | | |
| Кольоровість (Cr/Co) | TCU | E/R | = | 49,4 | град. Cr/Co | 30 | %, n=3, P=0,95 | 1,1 | Yes | | |
| Забарвлення (Forel-Ule 21) | TAC | E/R | = | 18,5 | FUN | | | | | | |
| Завислі речовини | TSS | C/R | ≈ | 3,45 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Суспендовані речовини | SSC | E/R | <LLR | 3,96 | мг/куб.дм | | | 1,5 | Yes | | |
| Каламутність | NTU | C/R | ≈ | 5,9 | НОК | | | | | | |
| Прозорість (за Хрестом) | JTU | E/R | = | 26,6 | см | 2 | см, n=3, P=0,95 | 0,9 | Yes | | |
| Прозорість (за Секкі) | WCU | C/R | ≈ | 1,3 | 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 | = | 921,3 | мкСм/см | 10 | %, n=3, P=0,95 | 0,1 | Yes | | |
| Сухий залишок (мінералізація) | TDS | E/R | = | 491,3 | мг/куб.дм | 15 | %, n=3, P=0,95 | 0,1 | Yes | 4,9 | Yes |
| Розчинений кисень | DO | N/S | | | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Насичення киснем | DOS | N/S | | | % | | | | | | |
| Іон амонію | [NH4] | E/R | = | 0,289 | мг/куб.дм | 25 | %, n=3, P=0,95 | 4,4 | Yes | 13,9 | Yes |
| Нітрит іон | [NO2] | E/R | = | 0,093 | мг/куб.дм | 25 | %, n=3, P=0,95 | 4 | Yes | 11,9 | Yes |
| Нітрат іон | [NO3] | E/R | = | 3,543 | мг/куб.дм | 17 | %, n=3, P=0,95 | 3,5 | Yes | 2,8 | Yes |
| Азот амонійний | [N]-NH4 | C/R | ≈ | 0,225 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Азот нітритний | [N]-NO2 | C/R | ≈ | 0,028 | мг/куб.дм | | | | | | |

| | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------|----------------|-----|---|-------|--------------|----|----------------|------|-----|------|-----|
| Азот нітратний | [N]-NO3 | C/R | ≈ | 0,801 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Азот загальний | [N] | C/R | ≈ | 1,054 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Ортофосфат іон | [P04] | E/R | = | 0,153 | мг/куб.дм | | | 16,2 | No | 12,8 | Yes |
| Фосфор (фосфатів) | [P]-P04 | C/R | ≈ | 0,05 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Фосфор загальний | [P] | C/R | ≈ | 0,05 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Біохімічне споживання кисню (1 д.) | BOD-1 | E/R | = | 1,9 | мгO2/куб.дм | 36 | %, n=3, P=0,95 | 0 | Yes | | |
| Біохімічне споживання кисню (5 д.) | BOD-5 | C/R | ≈ | 4,75 | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Лужність (загальна, карбонатна) | KH | E/R | = | 7,1 | ммоль/куб.дм | 35 | %, n=3, P=0,95 | 2,8 | Yes | | |
| Жорсткість (загальна) | GH | E/R | = | 3,6 | ммоль/куб.дм | 15 | %, n=3, P=0,95 | 3,7 | Yes | | |
| Кальцій іон | [Ca] | E/R | = | 98,6 | мг/куб.дм | 20 | %, n=3, P=0,95 | 2 | Yes | 260 | No |
| Залізо (розчинене) | [Fe] | E/R | = | 0,031 | мкг/куб.дм | 40 | %, n=3, P=0,95 | 8,7 | Yes | 10,5 | 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 обчислення, $[BOD-5] = f([BOD-1])$, $[R] = (A \times [BOD-1])$, A=2,5 |
| 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), $Ri=(1/B) \times Xi-(A/B)$, 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), $Ri=(1/B) \times Xi \times (1/C)-(A/B)$, A=0,012, B=0,00207, C=5, Rikka-Ca, методичний еквівалент MBB 081/12-0006-01 , V(R)=5, V(A)=5 м-бюретка 2/001 |
| Залізо (розчинене) | [Fe] | Результат спостережень, CSG-25.11-Fe (Rikka), $Ri=(1/B) \times Xi-(A/B)$, 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
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

№ 25.184 Дата: 19.11.25

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 | Болотний (мулистий) | | | | | | | |
| Кольоровість (Cr/Co) | TCU | 49,4 | град.Cr/Co | 2,49 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | | |
| Забарвлення (Fogel-Ule 21) | TAC | 18,5 | FUN | | | | | | |
| Завислі речовини | TSS | 3,45 | мг/куб.дм | 1,17 | Відмінна | Чиста | Бажана якість | | |
| Суспендовані речовини | SSC | 3,96 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Каламутність | NTU | 5,9 | НОК | | | | | | |
| Прозорість (за Хрестом) | JTU | 26,6 | см | | | | | | |
| Прозорість (за Секкі) | WCU | 1,3 | м | | | | | | |
| Водневий показник | pH [+] | 7,3 | од.pH | 1,5 | Відмінна | Чиста | Бажана якість | | |
| Електро-провідність | Cond | 921,3 | мкСм/см | | | | | | |
| Сухий залишок (мінералізація) | TDS | 491,3 | мг/куб.дм | 2,37 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | 1 | Відповідає |
| Розчинений кисень | DO | | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Насичення киснем | DOS [+] | | % | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|------------------------------------|---------|-------|--------------|------|------------|-------------------------------|------------------|-----|------------------------|
| Іон амонію | [NH4] | 0,289 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Нітрит іон | [NO2] | 0,093 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Нітрат іон | [NO3] | 3,543 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Азот амонійний | [N]-NH4 | 0,225 | мг/куб.дм | 2,63 | 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 | 0,801 | мг/куб.дм | 3,6 | Посередня | Забруднена, обмежено придтана | Небажана якість | | |
| Азот загальний | [N] | 1,054 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Ортофосфат іон | [PO4] | 0,153 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Фосфор (фосфатів) | [P]-PO4 | 0,05 | мг/куб.дм | 3 | Задовільна | Слабко забруднена | Прийнятна якість | | |
| Фосфор загальний | [P] | 0,05 | мг/куб.дм | | | | | | |
| Біохімічне споживання кисню (1 д.) | BOD-1 | 1,9 | мгO2/куб.дм | | | | | | |
| Біохімічне споживання кисню (5 д.) | BOD-5 | 4,75 | мгO2/куб.дм | 3,44 | Задовільна | Слабко забруднена | Прийнятна якість | | |
| Лужність (загальна, карбонатна) | КН | 7,1 | ммоль/куб.дм | 4 | Посередня | Забруднена, обмежено придтана | Небажана якість | 1,1 | Частково не відповідає |
| Жорсткість (загальна) | ГН | 3,6 | ммоль/куб.дм | 2,3 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | 1 | Відповідає |
| Кальцій іон | [Ca] | 98,6 | мг/куб.дм | 2,49 | Добра | Досить чиста | Прийнятна якість | 1,3 | Частково не відповідає |
| Залізо (розчинене) | [Fe] | 0,031 | мкг/куб.дм | 1 | Відмінна | Чиста | Бажана якість | | |

| | | | | | |
|---|--------|--------------|--------------|------|-------------------------------------|
| | Індекс | Індекс (max) | Індекс (min) | КВПМ | Ступінь довіри до результату оцінки |
| Індекс органолептичних показників | 2,22 | 3 | 1,17 | 0,75 | Високий |
| Індекс загальносанітарних хімічних показників | 2,88 | 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 | 1,3 | 1 | 0,44 | Посередній |
| Інтегральний індекс якості води | 2,55 | 3,5 | 1,34 | 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 точності 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

№ 25.184

Дата: 19.11.25

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 | Болотний (мулистий) | | | |
| Кольоровість (Cr/Co) | TCU | 49,4 | град. Cr/Co | | |
| Забарвлення (Forel-Ule 21) | ACN | 18,5 | FUN | | |
| Завислі речовини | TSS | 3,45 | мг/куб.дм | 1,7 | Відмінні / Дуже чисті |
| Суспендовані речовини | SSC | 3,96 | мг/куб.дм | | |
| Каламутність | NTU | 5,9 | НОК | | |
| Прозорість (за Хрестом) | JTU | 26,6 | см | | |
| Прозорість (за Секкі) | WCU | 1,3 | м | 2,4 | Дуже добрі / Чисті |
| Водневий показник | pH [+] | 7,3 | од.рН | 1,6 | Відмінні / Дуже чисті |
| Електро-провідність | Cond [2] | 921,3 | мкСм/см | 5,3 | Посередні / Помірно забрудненні |
| Сухий залишок (мінералізація) | TDS [2] | 491,3 | мг/куб.дм | 3,9 | Добрі / Досить чисті |
| Розчинений кисень | DO | | мгO ₂ /куб.дм | | |
| Насичення киснем | DOS [+] | | % | | |
| Іон амонію | [NH₄] | 0,289 | мг/куб.дм | | |
| Нітрит іон | [NO₂] | 0,093 | мг/куб.дм | | |
| Нітрат іон | [NO₃] | 3,543 | мг/куб.дм | | |
| Азот амонійний | [N]-NH₄ | 0,225 | мг/куб.дм | 3,3 | Добрі / Досить чисті |
| Азот нітритний | [N]-NO₂ | 0,028 | мг/куб.дм | 5,3 | Посередні / Помірно забрудненні |

| | | | | | |
|---------------------------------------|-----------------|-------|--------------|-----|---------------------------------|
| Азот нітратний | [N]-NO3 | 0,801 | мг/куб.дм | 5,3 | Посередні / Помірно забрудненні |
| Азот загальний | [N] | 1,054 | мг/куб.дм | 2,1 | Дуже добрі / Чисті |
| Ортофосфат іон | [P04] | 0,153 | мг/куб.дм | | |
| Фосфор (фосфатів) | [P]-P04 | 0,05 | мг/куб.дм | 4 | Задовільні / Слабко забруднені |
| Фосфор загальний | [P] | 0,05 | мг/куб.дм | 3,7 | Добрі / Досить чисті |
| Біохімічне споживання кисню (1 д.) | BOD-1 | 1,9 | мгO2/куб.дм | | |
| Біохімічне споживання кисню (5 д.) | BOD-5 | 4,75 | мгO2/куб.дм | 5,3 | Посередні / Помірно забрудненні |
| Лужність (загальна, карбонатна) | КН | 7,1 | ммоль/куб.дм | | |
| Жорсткість (загальна) | ГН | 3,6 | ммоль/куб.дм | | |
| Кальцій іон | [Ca] | 98,6 | мг/куб.дм | | |
| Залізо (розчинене) | [Fe] [1] | 0,031 | мкг/куб.дм | 1 | Відмінні / Дуже чисті |

| | | | |
|--------------------------------------|-------------------|--------------|---------------|
| Параметр оцінки | Індекс | Індекс (мін) | Індекс (макс) |
| Індекс сольового складу | 4,6 | 3,9 | 5,3 |
| Індекс кисневого режиму | | | |
| Індекс загальний гідрохімічний | 1,9 | 1,6 | 2,4 |
| Індекс біогенних елементів | 4 | 2,1 | 5,3 |
| Індекс органічних сполук | 5,3 | 5,3 | 5,3 |
| Індекс трофо-сапробіологічний | 3,7 | 1,6 | 5,3 |
| Індекс специфічних речовин | 1 | 1 | 1 |
| Індекс хімічний | 4,6 | | |
| 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 | 0,34 | 4 | Poor |
| Індекс кисневого режиму | | | |
| Індекс загальний гідрохімічний | 0,73 | 2 | Good |
| Індекс біогенних елементів | 0,43 | 3 | Moderate |
| Індекс органічних сполук | | | |
| Індекс трофо-сапробіологічний | 0,47 | 3 | Moderate |
| Індекс специфічних речовин | | | |
| Індекс хімічний | 0,34 | 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
www.dovkola.org.ua
www.fb.com/dovkola.org.ua
<https://linktr.ee/dovkola.org.ua>