

Національний університет водного господарства та природокористування
Навчально-науковий інститут будівництва, архітектури та дизайну
Кафедра водопостачання, водовідведення та бурової справи
Гідрохімічна лабораторія

33028, м. Рівне, вул. В.Чорновола, 41, кім.438

ПРОТОКОЛ № 1572

вимірювань показників складу та властивостей зразка води
від „29 ” червня 2026 р

1.Замовник	ТОВ "Доломіне"
2. Об'єкт вимірювання	вода поверхнева
3.Тип вододжерела	кар'єрна вода
4.Місце відбору	Негребівський кар'єр Житомирський р-н Житомирська обл.
5.Відбір проби здійснив	проба відібрана та доставлена в лабораторію замовником
6. Дата одержання зразка	24.06. 2026 р..
7. Місце вимірювання	гідрохімічна лабораторія Національного університету водного господарства та природокористування , яка відповідає критеріям оцінювання вимірювальних можливостей (Свідоцтво про відповідність системи керування вимірюваннями №РТ-046/2025 від 25 квітня 2025 р , виданий Рівненською філією Львівського державного центра стандартизації, метрології та сертифікації)
8. Мета вимірювання	на відповідність ДСТУ 7525:2014 “Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості” та ДержСанПіН 2.2.4-171-10 “Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною (ГДК)”для колодязів

9. Відбір проб проведено відповідно до чинного нормативного документа ДСТУ ISO 5667-11:2005 «Якість води. Відбирання проб. Частина 11. Настанови щодо відбирання проб підземних вод» та ДСТУ EN ISO 5667-3:2022 «Якість води. Відбирання проб. Частина 3. Зберігання та оброблення проб води».

10. Вимірювання проведені відповідно до:

- методик виконання вимірювань (МВВ), допущених до використання та наведених у ДСТУ 4808:2007 “ Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання” та ДСТУ 7525: 2014 “ Вода питна. Вимоги та методи контролювання якості”.

11. Кліматичні умови навколишнього середовища при проведенні вимірювань:

- температура повітря, °С- 20,
- відносна вологість повітря, % - 52
- атмосферний тиск, кПа - 99,0

12. При проведенні вимірювань застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):

- колориметр фотоелектричний концентраційний КФК-3 № 9200934, дата повірки 02.07.2026 р.;
- вага лабораторна 2 класу ВЛР-200 № 812, дата повірки 16.06.2026 р.
- іонімір універсальний ЭВ-74 №7294, дата повірки 02.07.2026 р.
- термостат СНОЛ 24/200 № 0117, дата повірки 17.11.2025 р.

13. Результат вимірювання

Показник вимірювання	Одиниця вимірювання	Результат вимірювання	Похибка (невизначеність) вимірювання $\delta\%$ (Δ), при $P=0,95^*$	ГДК	Методика виконання вимірювань
Азот амонійний	мг/дм ³	0,083	$\pm 0,02$	$\leq 0,1$	МВВ 081/12-0106-03
БСК5	мгО ₂ /дм ³	$\leq 3,0$	-	$\leq 3,0$	КНД211.1.4.024-95
Водневий показник рН	Од.рН	7,95	$\pm (0,1)$	6,5-8,5	МВВ 081/12-0317-06
Жорсткість загальна	ммоль/дм ³	2,9	$\pm (0,04)$	не нормується	ДСТУ 6059:2003
Завислі речовини	мг/дм ³	$< 5,0$	$\pm 5,15$	$\leq 5,3$	МВВ №03-06-17
Залізо загальне	мг/дм ³	0,33	$\pm 0,066$	$\leq 0,43$	МВВ 081/12-0175-03
Кальцій	мг/дм ³	54	$\pm (5,0)$	≤ 200	ДСТУ ISO 058:2003
Лужність загальна	ммоль/дм ³	2,5	-	не нормується	ДСТУ ISO 9963-1:2007
Магній	мг/дм ³	2,43	$\pm 0,91$	≤ 40	МВВ № 81/12 - 0006-01
Марганець	мг/дм ³	0,06	$\pm 0,015$	$\leq 0,1$	МВВ №081/12-0107-03
Нафтопродукти	мг/дм ³	0	-	$\leq 0,01$	РНД 01-05-2002
Нітрати	мг/дм ³	0,59	$\pm 0,14$	$\leq 0,71$	МВВ 081/12-0651-09
Нітрити	мг/дм ³	0,01	$\pm 0,009$	$\leq 0,014$	МВВ №03-06-09
ХСК	мгО/дм ³	19,3	$\pm (2,84)$	$\leq 37,9$	КНД211.1.4.021-95
Сульфати	мг/дм ³	$< 50,0$ (12,0)	-	$\leq 18,1$	МВВ 081/12-0007-01
Сухий залишок	мг/дм ³	180,3	$\pm 9,0$	не нормується	МВВ 081/12-0109-03
Фосфати	мг/дм ³	0,0156	$\pm 0,002$	$\leq 0,02$	МВВ 081/12-0005-01
Хлориди	мг/дм ³	14,78	$\pm 2,95$	$\leq 31,6$	МВВ 081/12-0653-09

Примітка

(*) δ -позначення характеристики відносної похибки, Δ - позначення характеристики абсолютної похибки за довірчої ймовірності $P=0,95$

Завідувач кафедраю водопостачання,
водовідведення та бурової справи

Завідувачка ГХЛ



Сергій МАРТИНОВ

Тамара РОМАНЕНКО