

**Державне агентство водних ресурсів України**  
**Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять**  
(вул.Київська, буд. 81, м.Житомир, 10001, Україна, тел./факс (0412) 41-22-17)  
**Лабораторія моніторингу вод**  
10031, м.Житомир, вул.Покровська, 239-в, тел./факс 51-02-01

**ПРОТОКОЛ № 59**

вимірювань показників якості і властивостей проб вод від 26 березня 2026 р.  
відповідно до акту відбору проб вод замовником від 18 березня 2026 р.

Свідоцтво про визнання технічної компетентності № LB/14 видано Державним агентством водних ресурсів України 29 вересня 2025 р. чинно до 17 жовтня 2028 р.

(дата видачі, назва органу з оцінювання та визнання технічної компетентності)

проведено вимірювання показників якості і властивостей поверхневих, зворотних вод:

**КП «Баранівка міськводоканал», Житомирська обл. Звягельський р-н., м.Баранівка вул.Звягельська, 123, 12701**

(назва підприємства, адреса)

**р.Случ**

(назва водного об'єкту)

1. Відбір проб проведено замовником.
2. Вимірювання проведені відповідно до:
  - методик виконання вимірювань (МВВ) допущених до використання та наведених у Переліку «Сфера технічної компетентності лабораторії моніторингу вод та ґрунтів Басейнового управління водних ресурсів річки Прип'ять» від 29.09.2025 р. (далі-Перелік). Шифри застосованих МВВ за Переліком наводяться в розділі 5 «Результати вимірювань»
3. При вимірюванні застосовані такі основні засоби вимірювальної техніки (ЗВТ):
  - рН метр рН-150 № 2160, св.-во про повірку № П/752/О чинне до 25.09.2026 р.;
  - рН «Testr 30» № 1426455, св.-во про повірку № П/651/О чинне до 25.09.2026 р.;
  - ваги лабораторні ВЛКТ-500g № 585, св.-во про повірку № П/703/О чинне до 15.08.2026 р.;
  - ваги електронні ANG 220C № 2824, свідоцтво про повірку № П/704/О чинне до 15.08.2026 р.;
  - фотоколориметр КФК-2 № 9005425, св.-во про повірку № П/647/О чинне до 19.09.2026 р.;
  - фотометр фотоелектричний КФК-3 № 9008431, св.-во про повірку № П/646/О чинне до 19.09.2026 р.
  - циліндр Снеллена, б/н, повірці не підлягає;
  - бюретка б/н, повірці не підлягає.
4. Назва документа, що регламентує нормовані значення вмісту показників, що наведені в розділі 5, відповідно до об'єктів контролю та спостережень
  - 4.1 Води поверхневі – гранично-допустима концентрація (ГДК)
    - 4.1.1 Гігієнічні нормативи якості водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, наказ МОЗУ № 721 від 02.05.2022р.
    - 4.1.2 «Нормативи екологічної безпеки водних об'єктів, що використовуються для потреб рибного господарства, щодо гранично допустимих концентрацій органічних та мінеральних речовин у морських та прісних водах (біохімічного споживання кисню (БСК<sub>5</sub>), хімічного споживання кисню (ХСК), завислих речовин та амонійного азоту)». Затверджено наказом Мінагрополітики та продовольства України 30.07.2012 № 471
  - 4.2 Води зворотні, скидні, спостережувальних свердловин
    - 4.2.1 «Гранично допустимий скид (ГДС) речовин у водний об'єкт із зворотними водами підприємства» С<sub>д</sub>:

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	Показник						Відомості про МВВ		
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	ГДК за 4.1.1	ГДК за 4.1.2	Сд за 4.2.1	Сн за 4.2.2	шифр	похибка вимірювання, δ %, (Δ), P=0,95*
18.03.26	1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
26.03.26		Випуск № 1	Водневий показник	од.рН	6,97			6,5-8,5		СЭВ	0,2
			Запах	бал	б/запаху					СЭВ	
			Прозорість	см	17					СЭВ	25%
			Кольоровість	градус	б/кольору					МВВ 081/12-0020-01	
			Азот амонійний	мг/дм³	1,82			2,00		МВВ 081/12-0106-03	20%
			Нітрит-іони	мг/дм³	0,403			0,65		КНД 211.1.4.023-95	40%
			Нітрат-іони	мг/дм³	19,4			45,00		КНД 211.1.4.027-95	25%
			Залізо загальне	мг/дм³	0,281			0,300		КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм³	2,14			3,50		МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО₂/дм³	61,34			80,00		КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК₅	мгО₂/дм³	8,08			15,00		КНД 211.1.4.024-95	30%
			Хлорид-іони	мг/дм³	123			300,0		МВВ № 081/12-0653-	11%
			Сульфат-іони	мг/дм³	77			100,0		МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм³	8,2			15,00		КНД 211.1.4.039-95	20%
			Нафтопродукти	мг/дм³	не виявлені			0,05		СЭВ	20%
18.03.26	2	р.Случ вище скиду, 500 м	Водневий показник	од.рН	7,38					СЭВ	0,2
26.03.26			Запах	бал	2(річковий)					СЭВ	
			Кольоровість	градус	40					МВВ 081/12-0020-01	
			Прозорість	см	28					СЭВ	25%
			Азот амонійний	мг/дм³	0,29			2,0		МВВ 081/12-0106-03	20%
			Нітрит-іони	мг/дм³	0,086			3,3		КНД 211.1.4.023-95	50%
			Нітрат-іони	мг/дм³	6,1			45,0		КНД 211.1.4.027-95	35%
			Залізо загальне	мг/дм³	0,288			0,3		КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм³	0,06			0,7		МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО₂/дм³	31,81			50,0		КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК₅	мгО₂/дм³	3,28			3,0		КНД 211.1.4.024-95	7%
			Хлорид-іони	мг/дм³	37			350		МВВ № 081/12-0653-	11%
			Сульфат-іони	мг/дм³	38			500		МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм³	6,5			25,0		КНД 211.1.4.039-95	20%
			Сухий залишок	мг/дм³	395,0					КНД 211.1.4.042-95	20%
			Лужність	ммоль/дм³	6,4					СЭВ	30%
			Жорсткість	ммоль/дм³	6,5					СЭВ	15%
			Кальцій	мг/дм³	96			200		МВВ № 081/12-0644-	14%
			Магній	мг/дм³	21			50		МВВ № 081/12-0644-	17%

5. Результати вимірювань (продовження протоколу № 59)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
18.03.26	р. Случ нижче скиду, 500 м		Водневий показник	од. рН	7,24					СЭВ	0,2
26.03.26			Запах	бал	2(рiчковий)					СЭВ	
			Кольоровість	градус	40					МВВ 081/12-0020-01	20%
			Прозорість	см	25					СЭВ	
			Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	0,33	2,0	0,5-1,0			МВВ 081/12-0106-03	20%
			Нітрит-іони	мг/дм <sup>3</sup>	0,102	3,3				КНД 211.1.4.023-95	40%
			Нітрат-іони	мг/дм <sup>3</sup>	6,5	45,0				КНД 211.1.4.027-95	30%
			Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,288	0,3				КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм <sup>3</sup>	0,12		0,7			МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО/дм <sup>3</sup>	45,44		50,0			КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК5	мгО2/дм <sup>3</sup>	4,64		3,0			КНД 211.1.4.024-95	7%
			Хлорид-іони	мг/дм <sup>3</sup>	45	350				МВВ № 081/12-0653-	11%
			Сульфат-іони	мг/дм <sup>3</sup>	45	500				МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	6,9		25,0			КНД 211.1.4.039-95	20%
			Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	412,0					КНД 211.1.4.042-95	20%
			Лужність	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,4					СЭВ	30%
			Жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	6,8					СЭВ	15%
			Кальцій	мг/дм <sup>3</sup>	96	200				МВВ № 081/12-0644-	14%
			Магній	мг/дм <sup>3</sup>	24	50				МВВ № 081/12-0644-	17%

\*) 0 - позначення характеристики відносної похибки, ГОСТ 27384-2002, IDT ДСТУ ГОСТ 27384:2005 Вода. Норми похибки вимірювань показників складу і властивостей

\*\* - вода не повинна набувати не властивих їй запахів інтенсивністю більше 1 бала

\*\*\* - вода не повинна набувати стороннього забарвлення

\*\*\*\* - вміст не повинен збільшуватись більше ніж на 0,75 мг/дм<sup>3</sup>

СЭВ - Унифицированные методы исследования качества вод (Совет Экономической взаимопомощи)

КНД - Керівні Нормативні Документи (Якість вимірювань складу та властивостей об'єктів довкілля та джерел їх забруднення)

МВВ - Методики виконання вимірювань



Завідувач лабораторії  
моніторингу вод

Виконавці:  
хімік I категорії

хімік I категорії

І.В.Данилко

А.М.Гресь

І.О.Шатило

*(Handwritten signatures)*