

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 № 133

вимірювань показників якості і властивостей проб вод від 07 липня 2025 р.
відповідно до акту відбору проб вод замовником від 30 червня 2025 р.

Свідоцтво про визнання технічної компетентності № LB/14 видано Державним агентством водних ресурсів України 18 жовтня 2023 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 18.10.2023 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 25.09.2025 р.;
 - рН «Testr 30» № 1426455, св.-во про повірку № П/651/О чинне до 25.09.2025 р.;
 - ваги лабораторні ВЛР-200g-М № А-208, св.-во про повірку № П/497/О чинне до 16.08.2025 р.;
 - фотоколориметр КФК-2 № 9005425, св.-во про повірку № П/647/О чинне до 19.09.2025 р.;
 - фотометр фотоелектричний КФК-3 № 9008431, св.-во про повірку № П/646/О чинне до 19.09.2025 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 (БСК₅), 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_д:

5. Результати вимірювань

Дати відбору та вимірювання	Номер проби за актом відбору	Точка і місце відбору (прив'язка до місцевості)	назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	Показник			Відомості про МВВ		
						ГДК за 4.1.1	Сд за 4.2.1	Сн за 4.2.2	шифр	похибка вимірювання, δ %, (Δ), P=0,95*	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.06.25	1	Випуск № 1	Водневий показник	од.рН	7,03			6,5-8,5		СЗВ	0,2
07.07.25			Запах	бал	б/запаху					СЗВ	
			Прозорість	см	22					СЗВ	25%
			Кольоровість	градус	б/кольору					МВВ 081/12-0020-01	
			Азот амонійний	мг/дм³	0,97			2,00		МВВ 081/12-0106-03	20%
			Нітрит-іони	мг/дм³	0,578			0,65		КНД 211.1.4.023-95	40%
			Нітрат-іони	мг/дм³	42,8			45,00		КНД 211.1.4.027-95	25%
			Залізо загальне	мг/дм³	0,293			0,300		КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм³	3,15			3,50		МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО₂/дм³	58,80			80,00		КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК5	мгО₂/дм³	8,56			15,00		КНД 211.1.4.024-95	30%
			Хлорид-іони	мг/дм³	142			300,0		МВВ № 081/12-0653-	11%
			Сульфат-іони	мг/дм³	99			100,0		МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм³	8,6			15,00		КНД 211.1.4.039-95	20%
			Нафтопродукти	мг/дм³	не виявлені			0,05		СЗВ	20%
30.06.25	2	р.Случ вище скиду, 500 м	Водневий показник	од.рН	8,19					СЗВ	0,2
07.07.25			Запах	бал	2(р/квовий)					СЗВ	
			Кольоровість	градус	40					МВВ 081/12-0020-01	
			Прозорість	см	24					СЗВ	25%
			Азот амонійний	мг/дм³	0,21		2,0	0,5-1,0		МВВ 081/12-0106-03	20%
			Нітрит-іони	мг/дм³	0,035		3,3			КНД 211.1.4.023-95	50%
			Нітрат-іони	мг/дм³	1,3		45,0			КНД 211.1.4.027-95	35%
			Залізо загальне	мг/дм³	0,360		0,3			КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм³	0,48		0,7			МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО₂/дм³	30,58		50,0			КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК5	мгО₂/дм³	3,20		3,0			КНД 211.1.4.024-95	7%
			Хлорид-іони	мг/дм³	41		350			МВВ № 081/12-0653-	11%
			Сульфат-іони	мг/дм³	80		500			МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм³	6,7		25,0			КНД 211.1.4.039-95	20%
			Сухий залишок	мг/дм³	465,0					КНД 211.1.4.042-95	20%
			Лужність	ммоль/дм³	7,6					СЗВ	30%
			Жорсткість	ммоль/дм³	6,6					СЗВ	15%
			Кальцій	мг/дм³	82		200			МВВ № 081/12-0644-	14%
			Магній	мг/дм³	30		50			МВВ № 081/12-0644-	17%

5. Результати вимірювань (продовження протоколу № 133)

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
30.06.25	р. Случ нижче скиду, 500 м		Водневий показник	од. рН	8,10					СЗВ	0,2
07.07.25			Запах	бал	2(річковий)					СЗВ	
			Кольоровість	градус	40					МВВ 081/12-0020-01	20%
			Прозорість	см	21					СЗВ	
			Азот амонійний	мг/дм ³	0,25	2,0	0,5-1,0			МВВ 081/12-0106-03	20%
			Нітрит-іони	мг/дм ³	0,035	3,3				КНД 211.1.4.023-95	40%
			Нітрат-іони	мг/дм ³	4,4	45,0				КНД 211.1.4.027-95	30%
			Залізо загальне	мг/дм ³	0,312	0,3				КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм ³	0,56		0,7			МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО/дм ³	44,69		50,0			КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК5	мгО2/дм ³	4,72		3,0			КНД 211.1.4.024-95	7%
			Хлорид-іони	мг/дм ³	41	350				МВВ № 081/12-0653-	11%
			Сульфат-іони	мг/дм ³	93	500				МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм ³	6,9		25,0			КНД 211.1.4.039-95	20%
			Сухий залишок	мг/дм ³	497,0					КНД 211.1.4.042-95	20%
			Лужність	ммоль/дм ³	8,6					СЗВ	30%
			Жорсткість	ммоль/дм ³	6,1					СЗВ	15%
			Кальцій	мг/дм ³	68	200				МВВ № 081/12-0644-	14%
			Магній	мг/дм ³	33	50				МВВ № 081/12-0644-	17%

*) б - 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/дм³

СЗВ - 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

