

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)
Гідрогеолого-меліоративний відділ
10031, м.Житомир, вул.Покровська, 239-в, тел./факс 51-02-01

ПРОТОКОЛ № 0

вимірювань показників якості і властивостей проб вод від 26 серпня 2024р.
відповідно до акту відбору проб вод замовником від 20 серпня 2024 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 зворотних, поверхневих вод:

Басейнове управління водних ресурсів річки Прип'ять

(назва підприємства, адреса)

р. Тетерів

(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 БУВР Прип'яті» від 18.10.23 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/745/О чинне до 17.10.2024 р.;
 - рН «Тестр 30» № 1426455, св.-во про повірку № П/746/О чинне до 17.10.2024 р.;
 - ваги лабораторні ВЛКТ-500g № 585, св.-во про повірку № П/618/В чинне до 18.08.2025 р.;
 - фотоколориметр КФК-2 № 9005425, св.-во про повірку № П/577/О чинне до 19.09.2024 р.;
 - фотометр фотоелектричний КФК-3 № 9008431, св.-во про повірку № П/548/О чинне до 19.09.2024 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)	Показник							Відомості про МВВ	
			назва	позначення одиниці вимірювання	результат вимірювання	ГДК		Сд	Сн	шифр	похибка вимірювання, δ %, (Δ), P=0,95*
						за 4.1.1	за 4.1.2	за 4.2.1	за 4.2.2		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
20.08.24	1	Скид стічних вод	Водневий показник	од. рН	7,30					СЭВ	0,2
26.05.24			Запах	бал	3(специф.)					СЭВ	
			Прозорість	см	5					СЭВ	25%
			Кольоровість	градус	св.- сіра					МВВ 081/12-0020-01	
			Азот амонійний	мг/дм ³	23,71			1,00		МВВ 081/12-0106-03	9%
			Нітрит-іони	мг/дм ³	0,045			0,07		КНД 211.1.4.023-95	40%
			Нітрат-іони	мг/дм ³	0,86			38,00		КНД 211.1.4.027-95	30%
			Залізо загальне	мг/дм ³	1,815			0,510		КНД 211.1.4.034-95	35%
			Фосфати	мг/дм ³	11,20			2,04		МВВ 081/12-0005-01	15%
			ХСК	мгО/дм ³	116,22			82,00		КНД 211.1.4.021-95	25%
			БСК ₅	мгО ₂ /дм ³	32,6			15,00		КНД 211.1.4.024-95	30%
			Хлорид-іони	мг/дм ³	72			2900,00		МВВ №081/12-0653-09	11%
			Сульфат-іони	мг/дм ³	106			100,00		МВВ 081/12-0177-05	9%
			Завислі речовини	мг/дм ³	27,9			15,00		КНД 211.1.4.039-95	20%
			Сухий залишок	мг/дм ³	748,0					КНД 211.1.4.042-95	20%
			Нафтопродукти	мг/дм ³	0,048			0,05		СЭВ	

*) δ - 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

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

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

МВВ - Методики виконання вимірювань

Начальник ГГМ відділу

Виконавці:

хімік I категорії



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

І.В.Данилко

І.О.Шатило