ДЕРЖАВНЕ АГЕНТСТВО ВОДНИХ РЕСУРСІВ УКРАЇНИ
РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ

Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів

свідоцтво про визначення технічної компетентності № LB-29

вул. Лелеківська,1, с. Підгайці, Кропивницький район, Кіровоградська область, 27613

тел. (095) 0958885, e-mail: lmvg_rovrkr@davr.gov.ua

Протокол випробувань № 49

1. Підстава проведення випробувань: наказ Держводагентства "Про впровадження Порядку здійснення державного моніторингу вод" від 12.01.2024 №7
2. Об'єкт випробувань: поверхнева вода
3. Відповідальний за відбір та доставку: Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів РОВР у Кіровоградській області, акт відбору проб поверхневих вод № 185 від 11.06.2024
4. Відбір зразка здійснено відповідно до вимог: ДСТУ ISO 5667-2:2003 (ISO 5667-2:1991,IDT) Настанови щодо методів відбирання проб.
5. Відповідальний за проведення випробувань: Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів РОВР у Кіровоградській області
6. Нормативні документи для встановлення ГДК:
Узагальнений перелік гранично допустимих концентрацій (ГДК) і орієнтовно безпечних рівнів впливу (ОБРВ) шкідливих речовин для води рибогосподарських водойм. М., 1990;
Гігієнічні нормативи якості води водних об'єктів для задоволення питних, господарсько-побутових та інших потреб населення, Наказ Міністерства охорони здоров'я України від 02 травня 2022 року № 721;
Нормативи екологічної безпеки водних обєктів, що використовується для потреб рибного господарства, щодо гранично допустимих концентрацій органічних та мінеральних речовин у морських та прісних водах (біохімічного споживання кисню ($БСК_5$), хімічного споживання кисню (ХСК), завислих речовин та амонійного азоту), наказ Міністерства аграрної політики та продовольства України від 30.07.2012 № 471.
7. Дата відбору проби: 11.06.2024 р.
8. Дата проведення випробувань: 11.06.2024-18.06.2024 р.
9. Дата видачі протоколу: 18.06.2024 р.
10. Назва водного об'єкту: Кременчуцьке в-ще., правий берег, питний водозабір м.Світловодськ

11. Результати хімічних та фізико-хімічних досліджень*

№	Найменування показника	Результати вимірювань	Норматив ЕБВО від 03.07.2012 №471	Гігієнічні нормативи якості (ГДК/ОДР)	Шифр НД
1	2	3	4	5	6
1	Температура, °С	24,10			МВВ № 081/12-0311-06
2	Водневий показник (pH)	8,28		6,5 – 8,5	ДСТУ 4077-2001
3	Розчинений кисень, мгO_2/дм^3	8,51		> 4,0	МВВ № 081/12-0008-01
4	Електропровідність, мкСм/см	360,00			Інструкція з експлуатації стаціонарного кондуктометру LAQUA-ES1100
5	Мінералізація, мг/дм^3	180,00		1000,00	Інструкція з експлуатації стаціонарного кондуктометру LAQUA-ES1100
6	Біохімічне споживання кисню(Б$СК_5$), мгO_2/дм^3	3,45	3,00	3,00	МВВ № 081/12-0014-01
7	Хімічне споживання кисню, мгО/дм^3	22,47	50,00	30,00	МВВ № 081/12-0019-01
8	Масова концентрація амоній-іонів, мг/дм^3	0,22	1,29		МВВ № 081/12-0106-03
	Нітроген амонійний, мг/дм^3	0,17	0,5-1,0	2,00	
9	Масова концентрація нітриту, мг/дм^3	<0,03		3,30	КНД 211.1.4.023-95
	Нітроген нітритний, мг/дм^3	<0,01			
10	Масова концентрація нітрат-іонів, мг/дм^3	0,78		45,00	МВВ № 081/12-0651-09
	Нітроген нітратний, мг/дм^3	0,18			
11	Масова концентрація загального фосфору, мг/дм^3	0,02			ДСТУ ISO 6878:2008
12	Масова концентрація фосфатів, мг/дм^3	<0,04	2,15	3,50	ДСТУ ISO 6878:2008
	Фосфор ортофосфатів, мг/дм^3	<0,01	0,70		
13	Кольоровість (в градусах)	32,03			МВВ № 081/12-0020-01
14	Загальна жорсткість, мг-екв дм^3	3,10			ДСТУ ISO 6059:2003
15	Масова концентрація заліза, мг/дм^3	< 0,10		0,30	КНД 211.1.4.034-95
16	Масова концентрація сухого залишку, мг/дм^3	215,00			МВВ № 081/12-0109-03
17	Масова концентрація кальцію, мг/дм^3	42,08		200,00	МВВ № 081/12-0006-01
18	Масова концентрація магнію, мг/дм^3	12,16		50,00	МВВ № 081/12-0006-01
19	Масова концентрація сульфату, мг/дм^3	36,02		500,00	МВВ № 081/12-0177-05
20	Масова концентрація хлоридів, мг/дм^3	17,09		350,00	МВВ № 081/12-0653-09

Закінчення таблиці результатів досліджень.

Примітка

* - результати досліджень стосуються зразку, що пройшов випробування;

[<] - нижня межа чутливості методики.

Невизначеність вимірювань та відмітка про відповідність вносяться на вимогу замовника.

РЕГІОНАЛЬНИЙ ОФІС ВОДНИХ РЕСУРСІВ У КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ * УКРАЇНА м.КРОПИВНИЦЬКИЙ * Лабораторія моніторингу вод та ґрунтів * 01038861

Начальник лабораторії Наталія БОЙКО

Відповідальні виконавці Олена МОСІНА

Анастасія ЗІНОВ"ЄВА