

№ 202257
ДСТУ EN/IEC 17025:2019

Лабораторія акредитована НААУ.
Атестат про акредитацію № 202257-1
дійсний до 24.05.2026р.

Зведені дані РВ№177/21
від 02 грудня 2021р

- Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
- Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм³ та 0,5 дм³ на мікробіологічні показники
- Місце відбору проб: Білоцерківський район ;с. Глибочка; р.Рось питний водозабір водопровідних очисних споруд
- Акт відбору проб - Проби відібрані на водопровідних очисних спорудах, після доставки в лабораторію, (без оформлення акту відбору проб), відразу передаються для подальших випробувань.
- Мета проведення аналізів: зведені дані по органолептичним, фізико-хімічним та мікробіологічним показникам відповідно затвердженого плану лабораторно-виробничого контролю ВХБЛ нормативний документ ДСТУ 4808:2007 Джерела централізованого питного водопостачання. Гігієнічні та екологічні вимоги щодо якості води і правила вибирання.
- Дата надходження проби до лабораторії: період з 01.11.2021р. по 30.11.2021р.
Дата виконання досліджень: період з 01.11.2021р. по 30.11.2021р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця 1 2 клас	Результати вимірювання	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4
I. Органолептичні показники			
Забарвленість, град. кол.	20-80	50	ГОСТ 3351-74 п.4
Каламутність, НОК	20-1500	4,45	ГОСТ 3351-74 п.5
* Запах при 20°, 60° С бали	2-16	2-3	ГОСТ 3351-74
II. Фізико-хімічні показники			
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅), мг/дм ³	1,3-3,0	2,9	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм ³	9,0-30,0	26,44	ISO 6060:1989
Хлориди, мг/дм ³	30-100	36,9	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати, мг/дм ³	40-120	35,25	ГОСТ 4389-72 п.3
Азот амонійний, мг/дм ³	0,1-0,3	0,14	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, мг/дм ³	0,007-0,03	0,01	ГОСТ 4192-82 п.4
Нітрати, мг/дм ³	0,89-2,2	3,2	МВВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів»
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,01-0,05	0,025	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм ³	0,015-0,05	0,135	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне, мг/дм ³	0,05-0,1	0,12	ГОСТ 4011-72 п.2
Сухий залишок, мг/дм ³	400-650	385	МВВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515»
Водневий показник рН ; од.рН	6,8-6,5 7,6-8,1	8,05	ДСТУ 4077-2001

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4
Розчинний кисень; мг/дм ³	8,0-7,1	10,4	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура; °С	-	8,0	МВВ 081/12-0311-06
Загальна жорсткість ; ммоль/дм ³	3,0-5,0	4,8	МВВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець мг/дм ³	0,01-0,1	0,04	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Перманганатна окиснюваність мг/дм ³	3,0-10,0	8,2	ISO 8467:1993
*Лужність ммоль/дм ³	1,5-4,0	5,0	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Фітопланктон ; тис кл/дм ³	10-40	1330	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді. СТП-32-19-04
*Миш'як; мг/дм ³	0,001-0,01	≤0,005	МВВ 081/12-0237-05
*Мідь мг/дм ³	0,001-0,025	0,17	ГОСТ 4388-72
*Молібден; мг/дм ³	0,001-0,025	0,028	ГОСТ 18308-72
*Нікель ; мг/дм ³	0,02-0,05	0,023	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен; мкг/дм ³	1,5-5,0	0,1	ГОСТ 19413-89
*Фториди; мг/дм ³	0,7-1,0	0,2	ГОСТ 4386-89
*Хром ; мг/дм ³	0,1-0,25	≤0,02	М 01-41-2006
*Цинк ; мг/дм ³	0,01-0,1	0,03	ГОСТ 18293-72
*АПАР ; мг/дм ³	0,01-0,05	0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
*Пестициди хлорорганічні (сума); мкг/дм ³	0,1-1,0	-	М.А. Клісенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»
*Завислі речовини; мг/дм ³	-	12,1	КНД 211.1.4.039-95
III. Мікробіологічні показники			
Загальне мікробне число при t 37 град.С- 24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	сотні	240	МВ 10.2.1-113-2005 п.6
Загальні коліформи; КУО/дм ³	1000	230	МУ 2285-81 п.4.2
E.coli; КУО/дм ³	50	60	МУ 2285-81 п.5.2
Ентерококи; КУО/дм ³	50	<50	МУ 2285-81; п.6.3

Примітка: * Показники поза сферою акредитації

Показники температура та завислі речовини не нормуються

Результати стосуються лише зразків, що були відібрані та пройшли випробування.

Інженер-лаборант: Л.Рибченко Рибченко Л.М.
(Підпис) (П.І.Б.)

Інженер-лаборант: К.С.Чопенко Чопенко К.С.
(Підпис) (П.І.Б.)

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД: На час відбору проб в період з 01.11.2021р. по 30.11.2021р. вода відноситься до 2 класу якості води по фізико-хімічним показникам та мікробіологічним показникам відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1

Начальник випробувальної хіміко-бактеріологічної лабораторії
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА» В.В.Андрійчук
(Підпис) (П.І.Б.)

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.