



№ 202257
ДСТУ EN/IEC 17025:2019

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

Зведені дані РВ№15/22
від 01 лютого 2022р

- 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 01.02.2022р. по 28.02.2022р.
Дата виконання досліджень: період з 01.02.2022р. по 28.02.2022р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив ДСТУ 4808:2007 таблиця I 2 клас	Результати вимірювання	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4
I. Органолептичні показники			
Забарвленість, град. кол.	20-80	45	ГОСТ 3351-74 п.4
Каламутність, НОК	20-1500	2,76	ГОСТ 3351-74 п.5
* Запах при 20°, 60° С бали	2-16	2-2	ГОСТ 3351-74
II. Фізико-хімічні показники			
Біохімічне споживання кисню (БСК ₅), мг/дм ³	1,3-3,0	2,8	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК), мг/дм ³	9,0-30,0	22,6	ISO 6060:1989
Хлориди, мг/дм ³	30-100	38,2	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати, мг/дм ³	40-120	38,8	ГОСТ 4389-72 п.3
Азот амонійний, мг/дм ³	0,1-0,3	0,25	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрити, мг/дм ³	0,007-0,03	0,008	ГОСТ 4192-82 п.4
Нітрати, мг/дм ³	0,89-2,2	4,4	МВВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів»
Нафтопродукти, мг/дм ³	0,01-0,05	0,021	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати, мг/дм ³	0,015-0,05	0,22	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	476	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	8,1	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	12,3	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура; °С	-	3,5	МВВ 081/12-0311-06
Загальна жорсткість ; ммоль/дм ³	3,0-5,0	6,3	МВВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець мг/дм ³	0,01-0,1	0,038	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Перманганатна окиснюваність мг/дм ³	3,0-10,0	7,6	ISO 8467:1993
*Лужність ммоль/дм ³	1,5-4,0	6,1	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Фітопланктон ; тис кл/дм ³	10-40	748	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	0,13	ГОСТ 4388-72
*Молібден; мг/дм ³	0,001-0,025	0,025	ГОСТ 18308-72
*Нікель ; мг/дм ³	0,02-0,05	0,033	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен; мкг/дм ³	1,5-5,0	0,11	ГОСТ 19413-89
*Фториди; мг/дм ³	0,7-1,0	0,22	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	0,031	ГОСТ 18293-72
*АПАР ; мг/дм ³	0,01-0,05	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
*Пестициди хлорорганічні (сума); мкг/дм ³	0,1-1,0	-	М.А. Клісенко «Методы определения микроколичества пестицидов.»
*Завислі речовини; мг/дм ³	-	10,41	КНД 211.1.4.039-95
III. Мікробіологічні показники			
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	сотні	162	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	<50	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: _____ (Підпис) Рибченко Л.М. (П.І.Б.)

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

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД: На час відбору проб в період з 01.02.2022р. по 28.02.2022р. 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» _____ (Підпис) Андрійчук В.В. (П.І.Б.)



Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.



№ 202257
ДСТУ EN/IEC 17025:2019

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

Зведені дані ПБВ №14/22
від 01 березня 2022р

- Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 1,5 дм³ на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм³ на мікробіологічні показники
- Місце відбору проб: м. Біла Церква вул. Ставищанська, 130 Резервуар чистої води (РЧВ) перед надходженням в водопровідні мережі міста
- 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 ДСанПіН 2.2.4-171-10 Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною»
- Дата надходження проби до лабораторії: період з 01.02.2022р. по 28.02.2022р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.02.2022р. по 28.02.2022р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Відомості про ГОСТ та МБВ (шифр)
1	2	3	4	5
I. Органолептичні показники				
Забарвленість, град. кол	≤20	15,0	-	ГОСТ 3351-74 п.4
Каламутність, НОК	≤ 1,0	0,56	-	ГОСТ 3351-74 п.5
*Запах при 20°, 60° С; бали	≤2	1-1	-	ГОСТ 3351 -74
*Присмак і смак; бали	≤2	1	-	ГОСТ 3351-74
II. Фізико-хімічні показники				
Водневий показник рН, од.рН	6,5-8,5	7,7	-	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне; мг/дм ³	≤0,2	≤0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість; ммоль/дм ³	≤7,0	6,1	-	МБВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець; мг/дм ³	≤0,05	0,03	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Сульфати; мг/дм ³	≤250	46,8	-	ГОСТ 4389-72
Сухий залишок; мг/дм ³	≤1000	488,0	-	МБВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515»
Хлор залишковий загальний; мг/дм ³	≤ 1,2	1,0	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
Хлориди; мг/дм ³	≤250	41,4	-	ДСТУ ISO 9297:2007
Алюміній; мг/дм ³	≤0,2	0,14	-	ГОСТ 18165-89
Амоній; мг/дм ³	≤0,5	≤0,1	-	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрати; мг/дм ³	≤50	2,1	-	МБВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів»

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

1	2	3	4	5
Нітрити; мг/дм ³	≤0,5	≤0,002	-	ГОСТ 4192-82 п.4
Нафтопродукти; мг/дм ³	≤0,1	0,01	-	МВВ 081/12-0910-14
Хлороформ; мкг/дм ³	≤60	42,5	-	ДСТУ ISO10301:2004
Температура; °С	Не нормується	3,5	-	МВВ 081/12-0311-06
Перманганатна окиснюваність; мг/дм ³	≤5,0	4,7	-	ISO 8467:1993
*Мідь; мг/дм ³	≤1,0	0,07	-	ГОСТ 4388-72
*Хлор залишковий - Вільний; мг/дм ³	≤0,5	0,1	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
- Зв'язаний; мг/дм ³	≤1,2	0,9	-	
*Цинк; мг/дм ³	≤1,0	-	-	ГОСТ 18293-72
*Кремній; мг/дм ³	≤10,0	-	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методи дослідження якості води водоемів»
*Миш'як; мг/дм ³	≤0,01	-	-	МВВ 081/12-0237-05
*Молібден; мг/дм ³	≤0,07	-	-	ГОСТ 18308-72
*Фториди; мг/дм ³	≤0,7	-	-	ГОСТ 4386-89
*Дибромхлорметан; мкг/дм ³	≤10	5,21	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Тригалогенметани (сума); мкг/дм ³	≤100	64,6	-	ДСТУ ISO10301:2004
III. Мікробіологічні показники				
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см ³	≤50	3	-	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МВ 10.2.1-113-2005
E.coli; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МВ 10.2.1-113-2005
Ентерококи; КУО/100см ³	відсутність	відсутність	-	МУ № 2285-81

*** Показники поза сферою акредитації**

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

Примітка: Показник температура ДСанПіН 2.2.4-171-10 не нормується

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 проби в період з 01.02.2022р. по 28.02.2022р. вода відповідала нормативу ДСанПіН 2.2.4-171-10 Державні санітарні норми та правила «Гігієнічні вимоги до води питної, призначеної для споживання людиною» за наведеними в таблиці показниками.

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

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.