

Випробувальна хіміко-бактеріологічна лабораторія  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  
Київська обл., м. Біла Церква  
вул. Ставищанська, 130, тел. (050) 467-51-30



№202257  
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

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

### Протокол випробувань ПБВ№ 02/23

Від 05 січня 2023р

- Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 1,5 дм<sup>3</sup> на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм<sup>3</sup> 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 01.12.2022р. по 31.12.2022р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.12.2022р. по 31.12.2022р. 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
<b>I. Органолептичні показники</b>				
Забарвленість, град. кол	≤20	15	-	ГОСТ 3351-74 п.4
Каламутність, НОК	≤ 1,0	0,59	-	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
<b>II. Фізико-хімічні показники</b>				
Водневий показник рН, од.рН	6,5-8,5	7,6	-	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,2	≤0,1	-	ГОСТ 4011-72 п.2
Загальна жорсткість; ммоль/дм <sup>3</sup>	≤7,0	5,2	-	МБВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	0,035	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
Сульфати; мг/дм <sup>3</sup>	≤250	32,6	-	ГОСТ 4389-72
Сухий залишок; мг/дм <sup>3</sup>	≤1000	378	-	МБВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515»
Хлор залишковий загальний; мг/дм <sup>3</sup>	≤ 1,2	1,09	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
Хлориди; мг/дм <sup>3</sup>	≤250	36,9	-	ДСТУ ISO 9297:2007
Алюміній ; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	0,21	-	ГОСТ 18165-89
Амоній ; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	≤0,1	-	ГОСТ 4192-82 п.3
Нітрати ; мг/дм <sup>3</sup>	≤50	1,02	-	МБВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів»

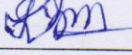
Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

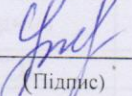
1	2	3	4	5
Нітрити; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	≤0,002	-	ГОСТ 4192-82 п.4
Нафтопродукти; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	≤0,01	-	МВВ 081/12-0910-14
Хлороформ; мкг/дм <sup>3</sup>	≤60	50,1	-	ДСТУ ISO10301:2004
Температура; °С	Не нормується	3,5	-	МВВ 081/12-0311-06
Перманганатна окиснюваність; мг/дм <sup>3</sup>	≤5,0	4,35	-	ISO 8467:1993
*Мідь; мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	0,12	-	ГОСТ 4388-72
*Хлор залишковий - Вільний; мг/дм <sup>3</sup> - Зв'язаний; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5 ≤1,2	0,03 1,06	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
*Цинк; мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	-	-	ГОСТ 18293-72
*Кремній; мг/дм <sup>3</sup>	≤10,0	-	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методи дослідження якості води водоемов»
*Миш'як; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,01	-	-	МВВ 081/12-0237-05
*Молибден; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,07	-	-	ГОСТ 18308-72
*Фториди; мг/дм <sup>3</sup>	≤0,7	-	-	ГОСТ 4386-89
*Дибромхлорметан; мкг/дм <sup>3</sup>	≤10	5,4	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Тригалогенметани (сума); мкг/дм <sup>3</sup>	≤100	63,3	-	ДСТУ ISO10301:2004
<b>III. Мікробіологічні показники</b>				
Загальне мікробне число при t 37 град.С- 24 год (ЗМЧ); КУО/см <sup>3</sup>	≤50	4	-	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні колиформи; КУО/100см <sup>3</sup>	відсутність	відсутність	-	МВ 10.2.1-113-2005
E.coli; КУО/100см <sup>3</sup>	відсутність	відсутність	-	МВ 10.2.1-113-2005
Ентерококи; КУО/100см <sup>3</sup>	відсутність	відсутність	-	МУ № 2285-81

\* Показники поза сферою акредитації

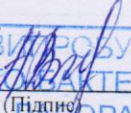
*Результати стосуються лише зразків, що були відібрані та пройшли випробування.*

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

Інженер-лаборант:  Корнєєва О.В.  
(Підпис) (П.І.Б.)

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

**Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД:** На час відбору проби в період з 01.12.2022р. по 31.12.2022р. вода відповідала нормативу вода відповідала 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.)  
**ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА  
ЛАБОРАТОРІЯ  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»**

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.