



## Протокол випробувань ПВВ 869/24

Від 01 листопада 2024 р.

- Замовник :** Білоцерківське районне управління Головного управління Держпродспоживслужби в Київській області лист № 10-14.3/13-24 від 02.01.2024р. про надання **щотижневої** інформації якості води ; 09100; Київська обл., м. Біла Церква; вул.Товарна,27 E-mail: bila-cerkva@dpsko.gov.ua
- Об'єкт проведення аналізів:** Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- Місце відбору проб:** м. Біла Церква вул.Ставищанська,130 Резервуар чистої води (РЧВ) перед надходженням в водопровідні мережі міста.
- 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
- Проби відібрані за НД:** ДСТУ ISO 5667-2:2023 Якість води . Відбирання проб Ч.2 Настанови щодо методів відбирання проб.
- 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:** випробування по органолептичним , фізико-хімічним та мікробіологічним показникам відповідно затвердженого плану лабораторно-виробничого контролю ВХБЛ
- НД на об'єкт випробування:** 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 01.10 по 31.10.24р.
- Дата виконання досліджень:** 01.10.2024р – 31.10.2024 р.

## Результати досліджень:

Назва показника, одиниці вимірювання	Норматив відповідно ІС санПіН 2.2.4-171-10	Результати вимірювання	Невизначеність, U (k=2,P=0,95)	Відомості про НД
<b>I. Органолептичні показники</b>				
*Забарвленість, град. кол	≤20	15	-	МВВ 7 2 11/21 «Методика виконання вимірювання кольоровості»
*Каламутність, НОК	≤ 1,0	0,62	-	ДСТУ ISO 7027-2003
*Запах при 20°, 60° С; бали	≤2	1-2	-	МВВ 7 2 08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»
*Присмак і смак: бали	≤2	1	-	МВВ 7 2 08/21 «Методика виконання вимірювання запаху та смаку»
<b>II. Фізико-хімічні показники</b>				
Водневий показник рН, од.рН	6,5-8,5	7,0	-	ДСТУ 4077-2001
*Залізо загальне: мг/дм <sup>3</sup>	≤0,2	≤0,1	-	МВВ 7 2 10/21 «Методика виконання вимірювання масової концентрації загального заліза»
Загальна жорсткість: ммоль/дм <sup>3</sup>	≤7,0	4,8	-	МВВ 7 2 01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості»
Марганець: мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	0,004	-	ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5
*Мідь: мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	<0,02	-	ГОСТ 4388-72
*Фосфати (PO <sub>4</sub> )	≤3,5	0,11	-	ДСТУ ISO 6878:2008
*Сульфати: мг/дм <sup>3</sup>	≤250	46,8	-	МВВ 7 2 09/21 «Методика виконання вимірювання масової концентрації сульфатів»
Сухий залишок: мг/дм <sup>3</sup>	≤1000	413	-	МВВ 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	1,18	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
Хлориди: мг/дм <sup>3</sup>	≤250	44,8	-	ДСТУ ISO 9297:2007
*Цинк, мг/дм <sup>3</sup>	≤1,0	≤0,005	-	ГОСТ 18293-72
Алюміній : мг/дм <sup>3</sup>	≤0,5	0,12	-	МВВ 7 2 03/20 «Методика виконання вимірювання масової концентрації алюмінію»


Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії

*Амоній : мг/дм <sup>3</sup>	≤0.5	≤0.1	-	МВВ 7.2.06/21 «Методика виконання вимірювання масової концентрації аміаку та іонів амонію (су марно)»
*Кремній: мг/дм <sup>3</sup>	≤10.0	0.1	-	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Миш'як: мг/дм <sup>3</sup>	≤0.01	≤0.005	-	МВВ 081/12-0237-05
*Молибден: мг/дм <sup>3</sup>	≤0.07	≤0.01	-	ГОСТ 18308-72
Нітрати : мг/дм <sup>3</sup>	≤50	1.38	-	МВВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів»
*Нітрити: мг/дм <sup>3</sup>	≤0.5	≤0.002	-	МВВ 7.2.07/21 «Методика виконання вимірювання масової концентрації нітритів»
*Фториди: мг/дм <sup>3</sup>	≤0.7	0.19	-	ГОСТ 4386-89
Хлороформ: мкг/дм <sup>3</sup>	≤60	49.6	-	ДСТУ ISO10301:2004
Перманганатна окиснюваність : мг/дм <sup>3</sup>	≤5.0	4.58	-	ISO 8467:1993
*Хлор залишковий - Вільний: мг/дм <sup>3</sup> - Зв'язаний: мг/дм <sup>3</sup>	≤0.5 ≤1.2	0.1 1.08	-	ДСТУ ISO 7393-3:2004
*Нікель, мг/дм <sup>3</sup>	≤0.02	< 0.0005	-	Ю.В.Новиков, К.Ю.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
*Селен, мкг/дм <sup>3</sup>	≤10.0	≤0.01	-	ГОСТ 19413-89
*Хром загальний, мг/дм <sup>3</sup>	≤0.05	≤0.02	-	М 01-41-2006
*Дибромхлорметан; мкг/дм <sup>3</sup>	≤10	7.42	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Тригалогенметани (сума): мкг/дм <sup>3</sup>	≤100	76.93	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Бензол: мг/дм <sup>3</sup>	≤0.001	≤0.0008	-	РД 52.24.473-2012
*1,2- дихлоретан; мкг/дм <sup>3</sup>	≤3	2.2	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Тетрахлорвуглець ; мкг/дм <sup>3</sup>	≤2	1.62	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума): мкг/дм <sup>3</sup>	≤10.0	7.24	-	ДСТУ ISO10301:2004
*Загальний органічний вуглець: мг/дм <sup>3</sup>	≤8.0	6.84	-	ДСТУ EN 1484-2003
Температура: °С	Не нормується	16.0	-	МВВ 081/12-0311-06
<b>III. Мікробіологічні показники</b>				
Загальне мікробне число при t 37 град.С- 24 год (ЗМЧ): КУО/см <sup>3</sup>	≤50	2	-	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи : 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.

Інженер-лаборант:  Чоненко К.С.

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД: На час відбору проби період з 01.10.2024 по 31.10.2024р. вода відповідає 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

Загверджую Начальник випробувальної мікро-бактеріологічної лабораторії  
ГОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  Андрійчук В.В.



Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії