

## ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПВВ №149/20

від 01 жовтня 2020р

- Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 0.5 дм<sup>3</sup> на органолептичні, фізико-хімічні та 0.5 дм<sup>3</sup> на мікробіологічні показники період з 1.08.2020р. по 31.08.2020р.
- 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 органолептичних, фізико-хімічних 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 1.09.2020р. по 30.09.2020р.
- Дата виконання досліджень: період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р. протягом робочого дня

### Результати досліджень:


Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Відомості про ГОСТ та МВВ (шифр)
1	2	3	4	5	6
<b>I. Органолептичні показники</b>					
Забарвленість	град. кол.	15	±0,29	≤20	ГОСТ 3351-74
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,58	-	≤0,58	ГОСТ 3351-74
<b>II. Фізико-хімічні показники</b>					
Водневий показник рН	од. рН	7,2	±0,2	6,5-8,5	ДСТУ 4077-2001
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	-	≤0,2	ГОСТ 4011-72
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	3,7	±0,2	≤7,0	ГОСТ 4151-72
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	-	≤0,05	ГОСТ 4974-72
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	41,4	±0,65	≤250	ГОСТ 4389-72
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	396	±4,0	≤1000	МВВ № МР-515/20
Хлор залишковий загальний	мг/дм <sup>3</sup>	1,16	±0,028	≤ 1,2	ДСТУ ISO 7393-3:2004
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	39,7	±2,9	≤250	ДСТУ ISO 9297:2007
Алюміній	мг/дм <sup>3</sup>	0,18	±0,008	≤0,2	ГОСТ 18165-89
Амоній	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	-	≤0,5	ГОСТ 4192-82
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	≤2,25	-	≤50	ГОСТ 18826-73
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,002	-	≤0,5	ГОСТ 4192-82
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,1	-	≤0,1	МВВ 081/12-0230-05
Хлороформ	мкг/дм <sup>3</sup>	42,2	±17,0	≤60	ДСТУ ISO 10301:2004
Температура	°С	22,0	±0,13	Не нормується	МВВ №081/12-0311-06
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	4,3	±0,14	≤5,0	Ю.В.Новіков. П.2.12.1.
Фосфати РО4	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	±0,001	≤3,5	МВВ 081/12-0005-01

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.


1	2	3	4	5	6
<b>III. Мікробіологічні показники</b>					
Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ)	КУО/см <sup>3</sup>	8	[3;19]	≤50	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

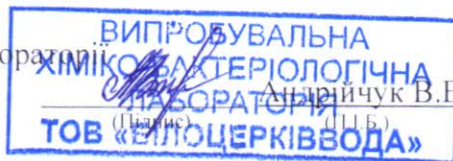
**Примітка:** Показник температура ДСанПіН 2.2.4-171-10 не нормується

Інженер-лаборант:  Корнесва 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 період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р. 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.)







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



**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПВВ №149а/20**

від 01 жовтня 2020р

8. Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
9. Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 0,5 дм<sup>3</sup> на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм<sup>3</sup> на мікробіологічні показники період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р.
10. Місце відбору проб: м. Біла Церква вул. Ставищанська, 130 Резервуар чистої води (РЧВ) перед надходженням в водопровідні мережі міста
11. Акт відбору проб - Проби відібрані на водопровідних очисних спорудах, після доставки в лабораторію, (без оформлення акту відбору проб), відразу передаються для подальших випробувань.
12. Мета проведення аналізів: зведені дані по органолептичних, фізико-хімічних 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»
13. Дата надходження проби до лабораторії: період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р.
14. Дата виконання досліджень: період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р. протягом робочого дня

**Результати досліджень:**

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10	Відомості про ГОСТ та МВВ (шифр)
1	2	3	4	5
Запах при 20°, 60° С	бали	1-1	≤2	ГОСТ 3351-74
Присмак і смак	бали	1	≤2	ГОСТ 3351-74
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,05	≤1,0	ГОСТ 4388-72
Хлор залишковий				ДСТУ ISO 7393-3:2004
- вільний	мг/дм <sup>3</sup>	0,08	≤0,5	
- зв'язаний	мг/дм <sup>3</sup>	1,06	≤1,2	
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 «Методы исследования качества воды водоемов»
Миш'як	мг/дм <sup>3</sup>	-	≤0,01	МВВ 081/12-0237-05
Молібден	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,01	≤0,07	ГОСТ 18308-72
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	-	≤0,7	ГОСТ 4386-89
Дибромхлорметан	мкг/дм <sup>3</sup>	6,4	≤10	ДСТУ ISO10301:2004
Тригалогенметани (сума)	мкг/дм <sup>3</sup>	74,8	≤100	ДСТУ ISO10301:2004

Начальник ВХБЛ



В.В. Андрійчук

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії