



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



**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ РВ№156/20**

від 02 листопада 2020р

- Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
- Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм<sup>3</sup> та 0,5 дм<sup>3</sup> 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 1.10.2020р. по 31.10.2020р.  
 Дата виконання досліджень: період з 1.10.2020р. по 31.10.2020р. протягом робочого дня

**Результати досліджень:**


Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Клас якості води відповідно ДСТУ 4808:2007 таблиця 1	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4	5	6
<b>I. Органолептичні показники</b>					
Забарвленість	град. кол.	50	± 0,28	2	ГОСТ 3351-74
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	3,8	± 0,012	1	ГОСТ 3351-74
<b>II. Фізико-хімічні показники</b>					
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,83	±0,06	2	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню	мг/дм <sup>3</sup>	30,4	±4,25	2	Ю.В.Новіков П.2.12.1
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	36,8	±2,9	2	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	33,45	±0,49	1	ГОСТ 4389-72
Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	1,5	±0,04	4	ГОСТ 4192-82
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,25	±0,005	2	ГОСТ 4192-82
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	3,55	±0,77	2	МВВ № 18826/20 (ГОСТ 18826-73)
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	±0,01	2	МВВ 081/12-0910-14
Фосфати РО4	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	±0,001	2	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	±0,04	2	ГОСТ 4011-72
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	395,0	±0,26	1	МВВ № МР-515/20
рН	од.рН	7,7	±0,2	3	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень	мг/дм <sup>3</sup>	8,93	±0,62	1	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура	°С	16,0	±0,13	-	МВВ №081/12-0311-06
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,45	±0,2	2	МВВ № 4151/20 (ГОСТ 4151-72)
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	-	1	ДСТУ ГОСТ 4974:2019
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	8,5	±0,34	2	Ю.В.Новіков П.2.12.1

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>	1200	[723;1991]	3	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи	КУО/дм <sup>3</sup>	2300	[348; 15203]	3	МУ № 2285-81
E.coli	КУО/дм <sup>3</sup>	<500	-	2	МУ № 2285-81
Ентерококи	КУО/дм <sup>3</sup>	<500	-	2	МУ № 2285-81

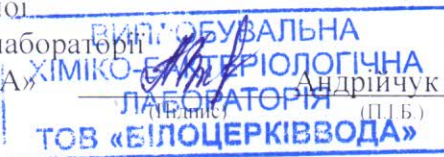
**Примітка:** Показник температура ДСТУ 4808:2007 не нормується

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 проб в період з 1.10.2020р. по 31.10.2020р. вода відноситься до 2 класу якості води по фізико-хімічним показникам та до 3 класу якості по мікробіологічним показникам відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1

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. Ставишанська, 130, тел. (050) 467-51-30



### ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № РВ-156а/20

від 02 листопада 2020р

- Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
- Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм<sup>3</sup> та 0,5 дм<sup>3</sup> 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 1.10.2020р. по 31.10.2020р.
- Дата виконання досліджень: період з 1.10.2020р. по 31.10.2020р. протягом робочого дня

#### Результати досліджень:

Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Відомості про МВВ (шифр)
Запах при 20°, 60° С	бали	2-2	ГОСТ 3351-74
Лужність	моль/м <sup>3</sup>	4,5	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Фітопланктон	шт/дм <sup>3</sup>	1,64 млн	Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді. СТП-32-19-04
Миш'як	мг/дм <sup>3</sup>	<0,005	МВВ 081/12-0237-05
Мідь	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	ГОСТ 4388-72
Молібден	мг/дм <sup>3</sup>	0,035	ГОСТ 18308-72
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	0,025	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Селен	мкг/дм <sup>3</sup>	0,11	ГОСТ 19413-89
Фториди	мг/дм <sup>3</sup>	0,17	ГОСТ 4386-89
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,02	М 01-41-2006
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,034	ГОСТ 18293-72
АПАР	мг/дм <sup>3</sup>	0,018	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
Пестициди хлорорганічні (сума)	мг/дм <sup>3</sup>	-	М.А.Клищенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	12,93	КНД 211.1.4.039-95

Начальник ВХБЛ

ВИПРОБУВАЛЬНА  
ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА  
ЛАБОРАТОРІЯ  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

В.В.Андрійчук

Протокол випробувань не можна відтворювати і використовувати без письмового дозволу лабораторії.