

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ РВ№148/20**  
від 01 жовтня 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 1.09.2020р. по 30.09.2020р.  
Дата виконання досліджень: період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р. протягом робочого дня

**Результати досліджень:**

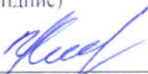
Назва показника	Одиниці вимірювання	Результати вимірювання	Розширена невизначеність вимірювань	Клас якості води відповідно ДСТУ 4808:2007 таблиця 1	Відомості про МВВ (шифр)
1	2	3	4	5	6
<b>I. Органолептичні показники</b>					
Забарвленість	град. кол.	50	± 0,28	2	ГОСТ 3351-74
Каламутність	мг/дм <sup>3</sup>	3,6	± 0,012	1	ГОСТ 3351-74
<b>II. Фізико-хімічні показники</b>					
Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,9	±0,2	2	ДСТУ ISO 5815-2:2009
Хімічне споживання кисню (ХСК)	мг/дм <sup>3</sup>	24,6	±3,44	2	Ю.В.Новіков. П.2.12.1.
Хлориди	мг/дм <sup>3</sup>	32,8	±2,9	2	ДСТУ ISO 9297:2007
Сульфати	мг/дм <sup>3</sup>	35,8	±0,53	1	ГОСТ 4389-72
Азот амонійний	мг/дм <sup>3</sup>	0,85	±0,04	2	ГОСТ 4192-82
Нітрити	мг/дм <sup>3</sup>	0,14	±0,004	2	ГОСТ 4192-82
Нітрати	мг/дм <sup>3</sup>	3,2	±0,77	2	ГОСТ 18826-73
Нафтопродукти	мг/дм <sup>3</sup>	0,018	±0,01	2	МВВ 081/12-0230-05
Фосфати PO <sub>4</sub>	мг/дм <sup>3</sup>	0,12	±0,001	2	МВВ 081/12-0005-01
Залізо загальне	мг/дм <sup>3</sup>	0,13	±0,04	3	ГОСТ 4011-72
Сухий залишок	мг/дм <sup>3</sup>	352,0	±4,0	2	МВВ № МР-515/20
pH	од.pH	8,2	±0,2	3	ДСТУ 4077-2001
Розчинний кисень	мг/дм <sup>3</sup>	7,5	±0,14	1	ДСТУ ISO 5813:2004
Температура	° С	20,0	±0,13	-	МВВ №081/12-0311-06
Загальна жорсткість	ммоль/дм <sup>3</sup>	4,2	±0,2	3	ГОСТ 4151-72
Марганець	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,05	-	1	ГОСТ 4974-72
Перманганатна окиснюваність	мг/дм <sup>3</sup>	7,7	±0,25	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>	1800	[1084;2987]	4	МВ 10.2.1-113-2005
Загальні коліформи	КУО/дм <sup>3</sup>	24000	[3631; 158640]	4	МУ № 2285-81
E.coli	КУО/дм <sup>3</sup>	<500	-	3	МУ № 2285-81
Ентерококи	КУО/дм <sup>3</sup>	<500	-	3	МУ № 2285-81

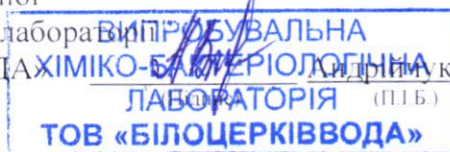
**Примітка:** Показник температура ДСТУ 4808:2007 не нормується

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 проб в період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р. вода відноситься до 3 класу якості води по фізико-хімічним показникам та до 4 класу якості по мікробіологічним показникам відповідно з класифікацією якості поверхневих вод ДСТУ 4808:2007 таблиця 1

Начальник випробувальної  
хіміко-бактеріологічної лабораторії  
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»  Лидримук В.В.





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



**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № РВ-148а/20**  
від 01 жовтня 2020р

1. Об'єкт проведення аналізів: Поверхнева вода. Вода джерел господарсько-питного водопостачання
2. Проба (код) № 01 в тарі ємкістю: 1,5 дм<sup>3</sup> та 0,5 дм<sup>3</sup> на мікробіологічні показники
3. Місце відбору проб: Білоцерківський район ;с. Глибочка; р.Рось питний водозабір водопровідних очисних споруд
4. Акт відбору проб Проби відібрані на водопровідних очисних спорудах, після доставки в лабораторію, (без оформлення акту відбору проб), відразу передаються для подальших випробувань.
5. 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.
6. Дата надходження проби до лабораторії: період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р.
7. Дата виконання досліджень: період з 1.09.2020р. по 30.09.2020р. 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>	4,2	Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов»
Фітопланктон	шт/дм <sup>3</sup>	4.6 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>	0,13	ГОСТ 4388-72
Молібден	мг/дм <sup>3</sup>	0,029	ГОСТ 18308-72
Нікель	мг/дм <sup>3</sup>	0,028	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>	0,183	ГОСТ 4386-89
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	≤0,02	М 01-41-2006
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0,03	ГОСТ 18293-72
АПАР	мг/дм <sup>3</sup>	0,02	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
Пестициди хлорорганічні (сума)	мг/дм <sup>3</sup>	-	М.А.Клишенко «Методы определения микроколичеств пестицидов»
Завислі речовини	мг/дм <sup>3</sup>	18,93	КНД 211.1.4.039-95

Начальник ВХБЛ

В.В.Андрійчук

Протокол випробувань не можна відтворювати частково, остаточно або за дозволу лабораторії.

