

**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ РВ№138/20**  
від 01 вересня 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 1.08.2020р. по 31.08.2020р.  
Дата виконання досліджень: період з 1.08.2020р. по 31.08.2020р. 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>    | 6,4                    | ± 0,013                             | 1  | ГОСТ 3351-74             |
| <b>II. Фізико-хімічні показники</b>             |                       |                        |                                     |  |                          |
| Біохімічне споживання кисню (БСК <sub>5</sub> ) | мг/дм <sup>3</sup>    | 3,22                   | ±0,2                                | 2  | ДСТУ ISO 5815-2:2009     |
| Хімічне споживання кисню (ХСК)                  | мг/дм <sup>3</sup>    | 23,3                   | ±3,26                               | 2  | Ю.В.Новіков. П.2.12.1.   |
| Хлориди   | мг/дм <sup>3</sup>    | 36,1                   | ±2,9                                | 2  | ДСТУ ISO 9297:2007       |
| Сульфати  | мг/дм <sup>3</sup>    | 36,8                   | ±0,55                               | 1  | ГОСТ 4389-72             |
| Азот амонійний                                  | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,55                   | ±0,045                              | 2  | ГОСТ 4192-82             |
| Нітриди   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,14                   | ±0,004                              | 2  | ГОСТ 4192-82             |
| Нітрати   | мг/дм <sup>3</sup>    | 3,4                    | ±0,77                               | 2  | ГОСТ 18826-73            |
| Нафтопродукти                                   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,026                  | ±0,014                              | 2  | МВВ 081/12-0230-05       |
| Фосфати РО <sub>4</sub>                         | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,14                   | ±0,001                              | 2  | МВВ 081/12-0005-01       |
| Залізо загальне                                 | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,12                   | ±0,043                              | 3  | ГОСТ 4011-72             |
| Сухий залишок                                   | мг/дм <sup>3</sup>    | 360,0                  | ±2,0                                | 2  | МВВ № МР-515/20          |
| рН  | од.рН                 | 8,2                    | ±0,2                                | 3  | ДСТУ 4077-2001           |
| Розчинний кисень                                | мг/дм <sup>3</sup>    | 8,29                   | ±0,14                               | 1  | ДСТУ ISO 5813:2004       |
| Температура                                     | °С                    | 24,0                   | ±0,13                               | -  | МВВ №081/12-0311-06      |
| Загальна жорсткість                             | ммоль/дм <sup>3</sup> | 4,5                    | ±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>    | 7,25                   | ±0,23                               | 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> | 3300  | [1987;5479]   | 4 | МВ 10.2.1-113-2005 |
| Загальні коліформи                                   | КУО/дм <sup>3</sup> | 13000 | [1970; 85930] | 4 | МУ № 2285-81       |
| E.coli   | КУО/дм <sup>3</sup> | 600   | [91;3966]     | 4 | МУ № 2285-81       |
| Ентерококи   | КУО/дм <sup>3</sup> | <500  | -             | 3 | 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 1.08.2020р. по 31.08.2020р. 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»  Андрійчук В.В.  
**ВИПРОБУВАЛЬНА ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»** (П.І.Б.)





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



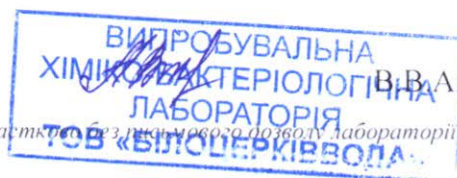
**ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ № РВ-138а/20**  
від 01 вересня 2020р

- 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 1.08.2020р. по 31.08.2020р.
- Дата виконання досліджень: період з 1.08.2020р. по 31.08.2020р. 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> | 4,6                    | Ю.В.Новиков;<br>К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина<br>«Методы исследования качества воды водоемов» |
| Фітопланктон                   | шт/дм <sup>3</sup>  | 4,8 млн                | Методика визначення фітопланктону та зоопланктону у воді.<br>СТП-32-19-04                   |
| Миш'як                         | мг/дм <sup>3</sup>  | <0,005                 | МВВ 081/12-0237-05  |
| Мідь                           | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,14                   | ГОСТ 4388-72  |
| Молібден                       | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,038                  | ГОСТ 18308-72   |
| Нікель                         | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,025                  | Ю.В.Новиков;<br>К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина<br>«Методы исследования качества воды водоемов» |
| Селен                          | мкг/дм <sup>3</sup> | 0,102                  | ГОСТ 19413-89   |
| Фториди                        | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,18                   | ГОСТ 4386-89  |
| Хром                           | мг/дм <sup>3</sup>  | ≤0,02                  | М 01-41-2006  |
| Цинк                           | мг/дм <sup>3</sup>  | 0,029                  | 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>  | ≤0,0002                | М.А.Клисенко «Методы определения микроколичеств пестицидов.»                                |
| Завислі речовини               | мг/дм <sup>3</sup>  | 19,5                   | КНД 211.1.4.039-95  |

Начальник ВХБЛ



В.В. Андрійчук

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без дозволу лабораторії