

**Зведені дані ПБВ №25/21**

від 02 квітня 2021р

- Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- 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
- 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 органолептичним, фізико-хімічним 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 01.03.2021р. по 31.03.2021р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.03.2021р. по 31.03.2021р. протягом робочого дня

**Результати досліджень:**

| Назва показника, одиниці вимірювання          | Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 | Результати вимірювання | Розширена невизначеність вимірювань | Відомості про ГОСТ та МБВ (шифр) |
|---|--|------------------------|-------------------------------------|----------------------------------|
| 1   | 2  | 3                      | 4                                   | 5                                |
| <b>I. Органолептичні показники</b>            |  |                        |                                     |                                  |
| Забарвленість, град. кол                      | ≤20                                      | 15,0                   | -                                   | ГОСТ 3351-74                     |
| Каламутність, НОК                             | ≤ 1,0                                    | 0,48                   | -                                   | ГОСТ 3351-74                     |
| *Запах при 20°, 60° С; бали                   | ≤2                                       | 1-1                    | -                                   | ГОСТ 3351 -74                    |
| *Присмак і смак; бали                         | ≤2                                       | 1                      | -                                   | ГОСТ 3351-74                     |
| <b>II. Фізико-хімічні показники</b>           |  |                        |                                     |                                  |
| Водневий показник рН, од.рН                   | 6,5-8,5                                  | 7,5                    | -                                   | ДСТУ 4077-2001                   |
| Залізо загальне; мг/дм <sup>3</sup>           | ≤0,2                                     | ≤0,1                   | -                                   | ГОСТ 4011-72                     |
| Загальна жорсткість; ммоль/дм <sup>3</sup>    | ≤7,0                                     | 6,0                    | -                                   | МБВ № 4151/20                    |
| Марганець; мг/дм <sup>3</sup>                 | ≤0,05                                    | ≤0,05                  | -                                   | ДСТУ ГОСТ 4974:2019              |
| Сульфати; мг/дм <sup>3</sup>                  | ≤250                                     | 40,13                  | -                                   | ГОСТ 4389-72                     |
| Сухий залишок; мг/дм <sup>3</sup>             | ≤1000                                    | 487,0                  | -                                   | МБВ № МР-515/20                  |
| Хлор залишковий загальний; мг/дм <sup>3</sup> | ≤ 1,2                                    | 1,13                   | -                                   | ДСТУ ISO 7393-3:2004             |
| Хлориди; мг/дм <sup>3</sup>                   | ≤250                                     | 48,4                   | -                                   | ДСТУ ISO 9297:2007               |
| Алюміній; мг/дм <sup>3</sup>                  | ≤0,2                                     | 0,128                  | -                                   | ГОСТ 18165-89                    |
| Амоній; мг/дм <sup>3</sup>                    | ≤0,5                                     | ≤0,1                   | -                                   | ГОСТ 4192-82                     |
| Нітрати; мг/дм <sup>3</sup>                   | ≤50                                      | 0,96                   | -                                   | МБВ № 18826/20                   |
| Нітриди; мг/дм <sup>3</sup>                   | ≤0,5                                     | ≤0,002                 | -                                   | ГОСТ 4192-82                     |
| Нафтопродукти; мг/дм <sup>3</sup>             | ≤0,1                                     | 0,012                  | -                                   | МБВ 081/12-0910-14               |
| Хлороформ; мкг/дм <sup>3</sup>                | ≤60                                      | 49,4                   | -                                   | ДСТУ ISO10301:2004               |
| Температура; ° С                              | Не нормується                            | 3,5                    | -                                   | МБВ №081/12-0311-06              |

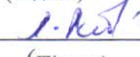
Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.


| 1  | 2            | 3           | 4 | 5  |
|--|--------------|-------------|---|--|
| Перманганатна окиснюваність ; мг/дм <sup>3</sup>                                     | ≤5,0         | 4,66        | - | ISO 8467:1993  |
| *Мідь; мг/дм <sup>3</sup>  | ≤1,0         | 0,07        | - | ГОСТ 4388-72   |
| *Хлор залишковий<br>- Вільний; мг/дм <sup>3</sup><br>- Зв'язаний; мг/дм <sup>3</sup> | ≤0,5<br>≤1,2 | 0,03<br>1,1 | - | ДСТУ ISO 7393-3:2004   |
| *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;<br>З.Н.Болдина «Методи дослідження<br>якості води водоемів» |
| *Миш'як; мг/дм <sup>3</sup>  | ≤0,01        | -           | - | МВВ 081/12-0237-05   |
| *Молибден; мг/дм <sup>3</sup>  | ≤0,07        | -           | - | ГОСТ 18308-72  |
| *Фториди; мг/дм <sup>3</sup>   | ≤0,7         | -           | - | ГОСТ 4386-89   |
| *Дибромхлорметан;<br>мкг/дм <sup>3</sup>   | ≤10          | 6,2         | - | ДСТУ ISO10301:2004   |
| *Тригалогенметани<br>(сума); мкг/дм <sup>3</sup>                                     | ≤100         | 78,4        | - | ДСТУ ISO10301:2004   |
| <b>III. Мікробіологічні показники</b>  |              |             |   |  |
| Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ); КУО/см <sup>3</sup>            | ≤50          | 3           | - | МВ 10.2.1-113-2005   |
| Загальні колиформи ; 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**

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

Інженер-лаборант:  Корнєєва О.В.  
(Підпис) (П.І.Б.)

Інженер-лаборант:  Рибченко Л.М.  
(Підпис) (П.І.Б.)

Інженер-лаборант:  Мохнач Л.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 в період з 01.03.2021р. по 31.03.2021р. 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.)

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.