

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПБВ №158/20

від 02 листопада 2020р

- Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 0,5 дм³ на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм³ на мікробіологічні показники період з 01.10.2020р. по 31.10.2020р.
- Місце відбору проб: м. Біла Церква вул. Ставишанська, 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 01.10.2020р. по 31.10.2020р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.10.2020р. по 31.10.2020р. протягом робочого дня

Результати досліджень:

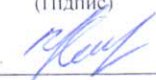
| Назва показника | Одиниці вимірювання | Результати вимірювання | Розширена невизначеність вимірювань | Норматив відповідно ДСанПіН 2.2.4-171-10 | Відомості про ГОСТ та МБВ (шифр) |
|-------------------------------------|-----------------------|------------------------|-------------------------------------|--|----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| I. Органолептичні показники | | | | | |
| Забарвленість | град. кол. | 15 | ±0,29 | ≤20 | ГОСТ 3351-74 |
| Каламутність | мг/дм ³ | ≤0,58 | - | ≤0,58 | ГОСТ 3351-74 |
| II. Фізико-хімічні показники | | | | | |
| Водневий показник рН | од. рН | 7,3 | ±0,2 | 6,5-8,5 | ДСТУ 4077-2001 |
| Залізо загальне | мг/дм ³ | ≤0,1 | - | ≤0,2 | ГОСТ 4011-72 |
| Загальна жорсткість | ммоль/дм ³ | 4,5 | ±0,2 | ≤7,0 | МБВ № 4151/20 (ГОСТ 4151-72) |
| Марганець | мг/дм ³ | ≤0,05 | - | ≤0,05 | ДСТУ ГОСТ 4974:2019 |
| Сульфати | мг/дм ³ | 42,6 | ±0,67 | ≤250 | ГОСТ 4389-72 |
| Сухий залишок | мг/дм ³ | 411 | ±2,0 | ≤1000 | МБВ № МР-515/20 |
| Хлор залишковий загальний | мг/дм ³ | 1,16 | ±0,028 | ≤1,2 | ДСТУ ISO 7393-3:2004 |
| Хлориди | мг/дм ³ | 43,5 | ±2,9 | ≤250 | ДСТУ ISO 9297:2007 |
| Алюміній | мг/дм ³ | 0,2 | ±0,008 | ≤0,2 | ГОСТ 18165-89 |
| Амоній | мг/дм ³ | ≤0,1 | - | ≤0,5 | ГОСТ 4192-82 |
| Нітрати | мг/дм ³ | 1,9 | ±0,79 | ≤50 | МБВ № 18826/20 (ГОСТ 18826-73) |
| Нітриди | мг/дм ³ | ≤0,002 | - | ≤0,5 | ГОСТ 4192-82 |
| Нафтопродукти | мг/дм ³ | ≤0,1 | - | ≤0,1 | МБВ 081/12-0910-14 |
| Хлороформ | мкг/дм ³ | 40,4 | ±17,3 | ≤60 | ДСТУ ISO10301:2004 |
| Температура | °С | 17,0 | ±0,13 | Не нормується | МБВ №081/12-0311-06 |
| Перманганатна окиснюваність | мг/дм ³ | 4,46 | ±0,14 | ≤5,0 | Ю.В.Новіков. П.2.12.1. |
| Фосфати PO4 | мг/дм ³ | 0,12 | ±0,001 | ≤3,5 | МБВ 081/12-0005-01 |

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
|--|------------------------|-------------|--------|-------------|--------------------|
| III. Мікробіологічні показники | | | | | |
| Загальне мікробне число при t 37 град.С-24 год (ЗМЧ) | КУО/см ³ | 5 | [2;13] | ≤50 | МВ 10.2.1-113-2005 |
| Загальні коліформи | КУО/100см ³ | відсутність | - | відсутність | МВ 10.2.1-113-2005 |
| E.coli | КУО/100см ³ | відсутність | - | відсутність | МВ 10.2.1-113-2005 |
| Ентерококи | КУО/100см ³ | відсутність | - | відсутність | МУ № 2285-81 |

Примітка: Показник температура ДСанПіН 2.2.4-171-10 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 проби період з 01.10.2020р. по 31.10.2020р. 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»





ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ ПВВ №158а/20

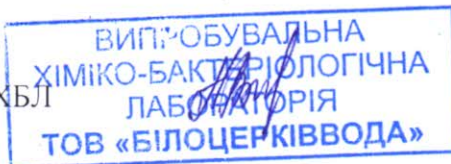
від 02 листопада 2020р

8. Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
9. Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 0,5 дм³ на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм³ на мікробіологічні показники період з 01.10.2020р. по 31.10.2020р.
10. Місце відбору проб: м. Біла Церква вул. Ставишанська, 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 01.10.2020р. по 31.10.2020р.
14. Дата виконання досліджень: період з 01.10.2020р. по 31.10.2020р. 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 ³ | 0,058 | ≤1,0 | ГОСТ 4388-72 |
| Хлор залишковий | | | | ДСТУ ISO 7393-3:2004 |
| - вільний | мг/дм ³ | 0,08 | ≤0,5 | |
| - зв'язаний | мг/дм ³ | 1,04 | ≤1,2 | |
| Цинк | мг/дм ³ | - | ≤1,0 | ГОСТ 18293-72 |
| Кремній | мг/дм ³ | - | ≤10,0 | Ю.В.Новиков, К.Ю.Ласточкина, З.Н.Болдина «Методи дослідження якості води водоемов» |
| Миш'як | мг/дм ³ | - | ≤0,01 | МВВ 081/12-0237-05 |
| Молибден | мг/дм ³ | ≤0,01 | ≤0,07 | ГОСТ 18308-72 |
| Фториди | мг/дм ³ | 0,163 | ≤0,7 | ГОСТ 4386-89 |
| Дибромхлорметан | мкг/дм ³ | 6,6 | ≤10 | ДСТУ ISO10301:2004 |
| Тригалогенметани (сума) | мкг/дм ³ | 76,4 | ≤100 | ДСТУ ISO10301:2004 |

Начальник ВХБЛ



В.В. Андрійчук

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.