



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



№202257
ДСТУ EN ISO/IEC 17025

Лабораторія акредитована НААУ
Атестат про акредитацію № 202257 дієний до 24.05.2026р.

Протокол випробувань ПБВ№ 55/23

Від 31 березня 2023р

- Об'єкт проведення аналізів: Водопровідні очисні споруди ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»
- Проба (код) № 02 в тарі ємкістю: 1,5 дм³ на органолептичні, фізико-хімічні та 0,5 дм³ 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 01.03.2023р. по 31.03.2023р.
- Дата виконання досліджень: період з 01.03.2023р. по 31.03.2023р. 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 МВВ (шифр) |
|---|--|------------------------|-------------------------------------|--|
| I. Органолептичні показники | | | | |
| Забарвленість, град. кол | ≤20 | 15 | - | ГОСТ 3351-74 п.4 |
| Каламутність, НОК | ≤ 1,0 | 0,58 | - | ГОСТ 3351-74 п.5 |
| *Запах при 20°, 60° С; бали | ≤2 | 1-1 | - | ГОСТ 3351 -74 |
| *Присмак і смак; бали | ≤2 | 1 | - | ГОСТ 3351-74 |
| II. Фізико-хімічні показники | | | | |
| Водневий показник рН, од.рН | 6,5-8,5 | 7,5 | - | ДСТУ 4077-2001 |
| Залізо загальне; мг/дм ³ | ≤0,2 | ≤0,1 | - | ГОСТ 4011-72 п.2 |
| Загальна жорсткість; ммоль/дм ³ | ≤7,0 | 5,8 | - | МВВ 7.2.01/20 «Методика виконання вимірювання загальної жорсткості» |
| Марганець; мг/дм ³ | ≤0,05 | ≤0,01 | - | ДСТУ ГОСТ 4974:2019 п.6.5 |
| *Мідь; мг/дм ³ | ≤1,0 | ≤0,02 | - | ГОСТ 4388-72 |
| *Фосфати (PO ₄) | ≤3,5 | 0,05 | - | ДСТУ ISO 6878:2008 |
| Сульфати; мг/дм ³ | ≤250 | 38,65 | - | ГОСТ 4389-72 |
| Сухий залишок; мг/дм ³ | ≤1000 | 422 | - | МВВ 7.2.02/20 «Методика виконання вимірювання вмісту сухого залишку кондуктометричним методом за допомогою кондуктометра МР-515» |
| Хлор залишковий загальний; мг/дм ³ | ≤ 1,2 | 1,08 | - | ДСТУ ISO 7393-3:2004 |
| Хлориди; мг/дм ³ | ≤250 | 41,2 | - | ДСТУ ISO 9297:2007 |
| *Цинк; мг/дм ³ | ≤1,0 | ≤0,005 | - | ГОСТ 18293-72 |
| Алюміній ; мг/дм ³ | ≤0,5 | 0,2 | - | ГОСТ 18165-89 |
| Амоній ; мг/дм ³ | ≤0,5 | ≤0,1 | - | ГОСТ 4192-82 п.3 |
| *Кремній; мг/дм ³ | ≤10,0 | 0,1 | - | Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов» |

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.

| | | | | |
|--|---------------|--------------|---|--|
| *Миш'як; мг/дм ³ | ≤0,01 | ≤0,005 | - | МВВ 081/12-0237-05 |
| *Молібден; мг/дм ³ | ≤0,07 | ≤0,01 | - | ГОСТ 18308-72 |
| Нітрати ; мг/дм ³ | ≤50 | 1,15 | - | МВВ 7.2.04/20 «Методика виконання вимірювання вмісту нітратів» |
| Нітрити; мг/дм ³ | ≤0,5 | ≤0,002 | - | ГОСТ 4192-82 п.4 |
| *Фториди; мг/дм ³ | ≤0,7 | 0,21 | - | ГОСТ 4386-89 |
| Хлороформ; мкг/дм ³ | ≤60 | 47,83 | - | ДСТУ ISO10301:2004 |
| Перманганатна окиснюваність ; мг/дм ³ | ≤5,0 | 4,44 | - | ISO 8467:1993 |
| *Хлор залишковий - Вільний; мг/дм ³ - Зв'язаний; мг/дм ³ | ≤0,5 ≤1,2 | 0,02 1,06 | - | ДСТУ ISO 7393-3:2004 |
| *Нікель, мг/дм ³ | ≤0,02 | 0,003 | - | Ю.В.Новиков; К.Ю.Ласточкина; З.Н.Болдина «Методы исследования качества воды водоемов» |
| *Селен, мкг/дм ³ | ≤10,0 | ≤0,02 | - | ГОСТ 19413-89 |
| *Хром загальний, мг/дм ³ | ≤0,05 | ≤0,02 | - | М 01-41-2006 |
| *Дибромхлорметан; мкг/дм ³ | ≤10 | 5,8 | - | ДСТУ ISO10301:2004 |
| *Тригалогенметани (сума); мкг/дм ³ | ≤100 | 70,2 | - | ДСТУ ISO10301:2004 |
| *Бензол; мг/дм ³ | ≤0,001 | ≤0,0008 | - | РД 52.24.473-2012 |
| *1,2- дихлоретан; мкг/дм ³ | ≤3 | 1,72 | - | ДСТУ ISO10301:2004 |
| *Тетрахлорвуглець ; мкг/дм ³ | ≤2 | 1,08 | - | ДСТУ ISO10301:2004 |
| *Трихлоретилен та тетрахлоретилен (сума); мкг/дм ³ | ≤10,0 | 5,2 | - | ДСТУ ISO10301:2004 |
| *Загальний органічний вуглець; мкг/дм ³ | ≤8,0 | 7,46 | - | ДСТУ EN 1484-2003 |
| Температура; °С | Не нормується | 4,5 | - | МВВ 081/12-0311-06 |
| III. Мікробіологічні показники | | | | |
| Загальне мікробне число при t 37 град.С- 24 год (ЗМЧ); КУО/см ³ | ≤50 | 3 | - | 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 |

*** Показники поза сферою акредитації**

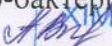
Результати стосуються лише зразків , що були відібрані та пройшли випробування.

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

Інженер-лаборант:  Корнеєва О.В.

Інженер-лаборант:  Чопенко К.С.

Думки та тлумачення про відповідність якості води критеріям НД: На час відбору проби в період з 01.03.2023р. по 31.03.2023р. 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.

ВИПРОБУВАЛЬНА ХІМІКО-БАКТЕРІОЛОГІЧНА ЛАБОРАТОРІЯ
ТОВ «БІЛОЦЕРКІВВОДА»

Протокол випробувань не можна відтворювати частково без письмового дозволу лабораторії.