



МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ДЕРЖАВНА УСТАНОВА «КИЇВСЬКИЙ ОБЛАСНИЙ ЛАБОРАТОРНИЙ ЦЕНТР  
МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

Санітарно-гігієнічна лабораторія відділу дослідження фізичних і хімічних факторів  
Атестат про акредитацію відповідно ДСТУ ISO/IEC 17025:2006 від 12.12.2016 № 2Н1347  
04050, м. Київ, вул. Герцена, 31, тел.: (044) 483-15-18; тел./факс: (044) 483-90-67  
e.mail: [ses@viaduk.net](mailto:ses@viaduk.net), <http://www.oblses-kiev.com.ua> Код ЄДРПОУ 38518118

ЗАТВЕРДЖЕНО  
Наказом в.о. директора  
ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України»  
Г.М. Гринчук  
від 06.01.2017 № 3

Протокол випробовування на фізико-хімічні показники  
№ 4243/879 від 01.11.2018р.

Найменування зразка і НД Вода питна. ДСанПіН 2.2.4-171-10.

Мета випробовування Визначання хімічного складу води.

Виробник, адреса \_\_\_\_\_

Замовник, адреса СВКП «Київводфонд»

Місце відбору зразка Бювет, вул. Пасхаліна, 4/6

Дата та час відбору зразка 29.10.2018р. 12<sup>40</sup> год.

Акт відбору № 4243

Стан зразка відповідає вимогам ДСанПіН 2.2.4-171-10.

Дата надходження на випробовування 29.10.2018р.

Дата початку випробовування 29.10.2018р. Дата закінчення випробовування 01.11.2018р.

| Назва показника                                     | Одиниці виміру        | Вимоги по НД не більше | Фактичне значення | Показник невизначеності | НД на методи випробовування | Відмітка про відповідність |
|---|-----------------------|------------------------|-------------------|-------------------------|-----------------------------|----------------------------|
| 1   | 2                     | 3                      | 4                 | 5                       | 6                           | 7                          |
| Запах: при 20 <sup>0</sup> С /при 60 <sup>0</sup> С | бали                  | 2/2                    | 1/1               | -                       | ГОСТ 3351-74                | відповідає                 |
| Смак та присмак при 20 <sup>0</sup> С               | бали                  | 2                      | 1                 | -                       | ГОСТ 3351-74                | відповідає                 |
| Забарвленість                                       | град.                 | 20                     | 11,8              | -                       | ГОСТ 3351-74                | відповідає                 |
| Каламутність  | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,0                    | 1,1               | ±20%                    | ГОСТ 3351-74                | не відповідає              |
| Водневий показник                                   | од. рН                | 6,5-8,5                | 7,08              | ±20%                    | ГОСТ 4077-2001              | відповідає                 |
| Перманганатна окиснюваність                         | мг/дм <sup>3</sup>    | 5,0                    | 1,16              | ±0,2%                   | ГОСТ 23268.12-91            | відповідає                 |
| Амоній  | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,2                    | 0,56              | ±2%                     | ГОСТ 4192-82                | відповідає                 |
| Нітрити   | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,1                    | 0,006             | ±5%                     | ГОСТ 4192-82                | відповідає                 |
| Нітрати (NO <sub>3</sub> )                          | мг/дм <sup>3</sup>    | 50,0                   | 1,5               | ±20%                    | ГОСТ 18826-73               | відповідає                 |
| Загальна жорсткість                                 | ммоль/дм <sup>3</sup> | 7,0                    | 6,2               | ±2%                     | ГОСТ 4152-72                | відповідає                 |
| Сухий залишок                                       | мг/дм <sup>3</sup>    | 1000                   | 372,0             | ±2%                     | ГОСТ 18164-72               | відповідає                 |
| Хлориди   | мг/дм <sup>3</sup>    | 250                    | 7,1               | ±4,5%                   | ДСТУ ISO 9297:2007          | відповідає                 |
| Сульфати  | мг/дм <sup>3</sup>    | 250                    | 11,2              | ±20%                    | ГОСТ 4389-72                | відповідає                 |
| Залізо загальне                                     | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,2                    | 0,1               | ±25%                    | ГОСТ 4011-72                | відповідає                 |

|                                    |                       |                   |          |                           |                          |               |
|------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------|---------------------------|--------------------------|---------------|
| Кальцій                            | мг/дм <sup>3</sup>    | 130               | 100,2    | ± 5<br>мг/дм <sup>3</sup> | ДСТУ ISO<br>6058:2003    | відповідає    |
| Магній                             | мг/дм <sup>3</sup>    | 80                | 14,59    | ±20%                      | ДСТУ ISO<br>6059:2003    | відповідає    |
| Загальна лужність                  | ммоль/дм <sup>3</sup> | 6,5               | 8,2      | ±20%                      | ДСТУ ISO 9963-<br>1:2007 | не відповідає |
| Фтор                               | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,5               | 0,18     | ±25%                      | ГОСТ 4386-89             | відповідає    |
| Поліфосфати                        | мг/дм <sup>3</sup>    | 3,5               | 0,036    | ±15%                      | ГОСТ 18309-72            | відповідає    |
| Алюміній                           | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,1               | <0,04    | ±25%                      | ГОСТ 18165-89            | відповідає    |
| Миш'як                             | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,01              | <0,005   | ±18%                      | ГОСТ 4152-89             | відповідає    |
| Марганець                          | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,05              | 0,0299   | ±20%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Мідь                               | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,0               | 0,0081   | ±40%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Цинк                               | мг/дм <sup>3</sup>    | 1,0               | <0,25    | ±25%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Хром                               | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,05              | <0,001   | ±40%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Кадмій                             | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,001             | 0,0005   | ±50%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Нікель                             | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,02              | 0,0027   | ±30%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Свинець                            | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,01              | 0,0027   | ±25%                      | МВВ 081/12-4701-<br>01   | відповідає    |
| Нафтопродукти                      | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,01              | <0,005   | ±50%                      | МВВ 081/12-0910-<br>14   | відповідає    |
| Поверхнево активні речовини аніони | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,05              | <0,025   | ±35%                      | МВВ 081/12-0909-<br>14   | відповідає    |
| ДДТ                                | мг/дм <sup>3</sup>    | Сумарно<br>0,0005 | <0,00005 | ±10%                      | МУ 4120-86               | відповідає    |
| ДДЕ                                | мг/дм <sup>3</sup>    |                   | <0,00005 | ±10%                      | МУ 4120-86               | відповідає    |
| ДДД                                | мг/дм <sup>3</sup>    |                   | <0,00005 | ±10%                      | МУ 4120-86               | відповідає    |
| У-ГХЦГ                             | мг/дм <sup>3</sup>    |                   | <0,00002 | ±10%                      | МУ 4120-86               | відповідає    |
| Алдрін                             | мг/дм <sup>3</sup>    |                   | 0,00003  | <0,00002                  | ±10%                     | МУ 4120-86    |
| Гептахлор                          | мг/дм <sup>3</sup>    | 0,00003           | <0,00002 | ±10%                      | МУ 4120-86               | відповідає    |

Підпис особи, що проводила  
випробування :



А.М.Ткаченко

Заступник директора, завідувач  
відділу дослідження фізичних і хімічних факторів



В.П.Шкоба

М.І.Гусович

Примітка:

-протокол випробувань може бути повністю або частково відтворений лише з дозволу ВЦ ДУ «Київський ОЛЦ МОЗ України».