

|   |   |            |                             |            |
|---|---|------------|-----------------------------|------------|
| 0 | Весы лабораторные электронные AR2140  | 1225150235 | 14/447 от<br>13.02.2019     | 12.02.2020 |
| 4 | pH-МЕТР pH-150M   | 0937       | 14/5376 от<br>19.11.2018    | 18.11.2019 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза "Капель"                                     | 1228       | 14/311 от<br>07.02.2019     | 06.02.2020 |
| 6 | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20"                          | 94081140   | 14/4513 от<br>12.09.2018    | 11.09.2019 |
| 7 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ"                                       | 1870022    | АА 6339156 от<br>28.05.2018 | 27.05.2020 |
| 8 | Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000M" | 865        | 11/18680 от<br>29.11.2018   | 28.11.2019 |
| 9 | Хроматограф жидкостный"Люмахром", с детекторами                                 | 479        | 11/6016 от<br>24.05.2019    | 23.05.2020 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№<br>п/п   | Определяемые показатели                               | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого уровня | НД на методы исследований                |
|---|---|----------------------|-------------------------|--------------------------------|--|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |   |                      |                         |                                |  |
| Образец поступил 04.07.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4728 дата начала испытаний 04.07.2019 16:30 дата выдачи результата 16.07.2019 14:00 |   |                      |                         |                                |  |
| 1   | Запах   | балл                 | 0                       | 2                              | ГОСТ Р 57164-2016                        |
| 2   | Привкус   | балл                 | 0                       | 2                              | ГОСТ Р 57164-2016                        |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией   |   |                      |                         |                                |  |
| <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |   |                      |                         |                                |  |
| Образец поступил 04.07.2019 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4728 дата начала испытаний 04.07.2019 16:30 дата выдачи результата 16.07.2019 14:00 |   |                      |                         |                                |  |
| 1   | 2,4-Д   | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.04*             | 0.03                           | МУ 1541-76                               |
| 2   | гамма-ГХЦГ (линдан)                                   | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.0001 *          | 0.002                          | ГОСТ 31858-2012                          |
| 3   | Жесткость общая                                       | °Ж                   | 6,3±0,9                 | 7.0                            | ГОСТ 31954-2012                          |
| 4   | Полифосфаты (PO4 3-)                                  | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.25*             | 3.5                            | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 5   | Водородный показатель (рН)                            | ед. рН               | 7,9±0,2                 | 6-9                            | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97                   |
| 6   | Общая минерализация (сухой остаток)                   | мг/дм <sup>3</sup>   | 546±49                  | 1000                           | ПНДФ 14.1:2:4.261-10                     |
| 7   | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.025*            | 0.5                            | ГОСТ 31857-2012                          |
| 8   | Аммиак и аммоний-ион (по азоту)                       | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0,1 *             | 2.0                            | ГОСТ 33045-2014                          |
| 9   | Нитрит-ион  | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.5*              | 3.0                            | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 10  | Нитраты (по NO3-)                                     | мг/дм <sup>3</sup>   | 5,5±0,5                 | 45                             | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 11  | Сульфаты  | мг/дм <sup>3</sup>   | 76,5±7,6                | 500                            | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 12  | Хлориды (по Cl)                                       | мг/дм <sup>3</sup>   | 2,7±0,7                 | 350                            | ПНДФ 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 13  | Фториды(P-)   | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,27±0,05               | 1.5                            | ПНДФ 14.1*4.157-99 (издание 2013 года)   |
| 14  | Бенз(а)пирен  | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.0000005*        | 0.000005                       | ПНДФ 14.1:2:4.186-02                     |
| 15  | Хром Cr6+   | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.025*            | 0.05                           | ГОСТ 31956-2012                          |
| 16  | Марганец (Mn, суммарно)                               | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.010*            | 0.1                            | ПНДФ 14.1:2:4.139-98                     |
| 17  | Железо (Fe, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.1*              | 0,3                            | ГОСТ 4011-72                             |
| 18  | Никель  | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.015*            | 0,1                            | ПНДФ 14.1:2:4.139-98                     |
| 19  | Медь (Cu, суммарно)                                   | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.010*            | 1,0                            | ПНДФ 14.1:2:4.139-98                     |
| 20  | Цинк  | мг/дм <sup>3</sup>   | 0.012±0.003             | 5.0                            | ПНДФ 14.1:2:4.139-98                     |
| 21  | Кадмий  | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.005*            | 0.001                          | ПНДФ 14.1:2:4.139-98                     |
| 22  | Ртуть (Hg, суммарно)                                  | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.0001 *          | 0.0005                         | ГОСТ 31950-2012                          |
| 23  | Свинец (Pb, суммарно)                                 | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.02*             | 0.03                           | ПНДФ 14.1:2:4.139-98                     |
| 24  | Гексахлорбензол                                       | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0.0001 *          | 0.001                          | ГОСТ 31858-2012                          |