

**«Утверждаю»**

Генеральный директор

Ю.Н. Гончар

**Протокол испытаний № ВП-6083/17**

**«08» июня 2017 г.**

Лист 1 из 2

**Заказчик: ООО «Управляющая компания «МАРСЕЛЬ СЕРВИС»**

**Объект испытаний: Образец воды № 2**

**Место отбора пробы:**

**Дата и время отбора пробы:**

**Акт отбора пробы: отбор выполнен Заказчиком**

**Даты проведения испытаний: 05.06.2017 г. – 08.06.2017 г.**

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД)              |
|-------|---|---------------------|--|--|
| 1.    | Алюминий, мг/дм <sup>3</sup>                | < 0,01              | 0,5  | ГОСТ 31870-2012                                |
| 2.    | Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>            | 0,20                | 0,3  | МВИ 01.1:1.4.2:2.18-05<br>(ФР.1.31.2006.02319) |
| 3.    | Марганец, мг/дм <sup>3</sup>                | 0,059               | 0,1  | ГОСТ 31866-2012                                |
| 4.    | Кадмий, мг/дм <sup>3</sup>                  | < 0,0001            | 0,001  | ГОСТ 31866-2012                                |
| 5.    | Медь, мг/дм <sup>3</sup>                    | < 0,0005            | 1,0  | ГОСТ 31866-2012                                |
| 6.    | Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>                  | < 0,005             | 0,05   | ГОСТ 31870-2012                                |
| 7.    | Ртуть, мг/дм <sup>3</sup>                   | < 0,0001            | 0,0005   | ГОСТ 31950-2012                                |
| 8.    | Свинец, мг/дм <sup>3</sup>                  | < 0,0001            | 0,03   | ГОСТ 31866-2012                                |
| 9.    | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>                 | 98                  | 25 – 130*  | РД 52.24.403-2007                              |
| 10.   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>                  | 4,2                 | 5 – 65*  | ГОСТ 23268.5-78                                |
| 11.   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>                  | 7,8                 | 200  | ФР.1.31.2005.01774                             |
| 12.   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>                   | 1,3                 | 20,0*  | ФР.1.31.2005.01774                             |
| 13.   | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                 | 1,8                 | 45,0   | ФР.1.31.2005.01774                             |
| 14.   | Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>                 | < 0,02              | 3,0  | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95                            |
| 15.   | Щелочность, ммоль/дм <sup>3</sup>           | 6,4                 | 0,5 – 6,5*   | ГОСТ 31957-2012                                |
| 16.   | Гидрокарбонаты, мг/дм <sup>3</sup>          | 390                 | 30 – 400*  | ГОСТ 31957-2012                                |
| 17.   | Жесткость общая, °Ж                         | 5,3                 | 7,0  | ГОСТ 31954-2012                                |
| 18.   | Водородный показатель (рН), ед.             | 7,38                | 6,0 – 9,0  | ФР.1.31.2005.01774                             |
| 19.   | Нефтепродукты, мг/дм <sup>3</sup>           | < 0,005             | 0,1  | МУК 4.1.1262-03                                |
| 20.   | Мутность, ЕМФ                               | 1,53                | 2,6  | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05                          |

| № п/п                                | Номенклатура показателей, единицы измерения                     | Значение показателя    | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД)            |
|--------------------------------------|---|------------------------|--|--|
| 21.                                  | Цветность, град.  | 4,6                    | 20   | ГОСТ 31868-2012                              |
| 22.                                  | Привкус, баллы  | 0                      | 2  | ГОСТ 3351-74                                 |
| 23.                                  | Запах, баллы  | 1                      | 2  | ГОСТ 3351-74                                 |
| 24.                                  | Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>                 | 0,79                   | 5,0  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                        |
| 25.                                  | Аммиак (по азоту), мг/дм <sup>3</sup>                           | 0,12                   | 2,0  | МВИ 01.1:1.2.4.16-05<br>(ФР.1.31.2006.02325) |
| 26.                                  | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                                    | < 2,0                  | 500  | ГОСТ 31940-2012                              |
| 27.                                  | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 3,2                    | 350  | ГОСТ 4245-72                                 |
| 28.                                  | Фториды, мг/дм <sup>3</sup>                                     | 0,21                   | 1,5  | ФР.1.31.2005.01774                           |
| 29.                                  | Сульфиды (сероводород), мг/дм <sup>3</sup>                      | < 0,002                | 0,003  | ПНД Ф 14.1:2:4.178-02                        |
| 30.                                  | Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>                         | 551                    | 1000   | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97                        |
| 31.                                  | Никель, мг/дм <sup>3</sup>                                      | < 0,0001               | 0,1  | ПНД Ф 14.1:2:4.73-96                         |
| 32.                                  | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                                       | < 0,002                | 0,01   | ГОСТ 31870-2012                              |
| 33.                                  | Молибден, мг/дм <sup>3</sup>                                    | < 0,001                | 0,25   | ГОСТ 31870-2012                              |
| <b>Микробиологические показатели</b> |   |                        |  |  |
| 34.                                  | Общее микробное число, число образующих колонии бактерий в 1 мл | Не обнаружены в 1 мл   | 50   | МУК 4.2.1018-01                              |
| 35.                                  | Общие колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл             | Не обнаружены в 100 мл | Отсутствие   | МУК 4.2.1018-01                              |
| 36.                                  | Термотолерантные колиформные бактерии, число бактерий в 100 мл  | Не обнаружены в 100 мл | Отсутствие   | МУК 4.2.1018-01                              |

[1] - СанПиН 2.1.4.1074-01. «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества».

\* - Нормативы физиологической полноценности питьевой воды - в соответствии с СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества».

*Результаты анализа распространяются только на образцы, подвергнутые испытаниям.*

*Передача документа третьим лицам, а также его полное или частичное копирование без разрешения ЗАО «ГИЦ ПВ» и согласования с Заказчиком не допускается.*

Ответственный за проведение испытаний:

Руководитель ИЦ \_\_\_\_\_ Иванов П.С.