

**Протокол испытаний № ВПУ-20470/20**  
**«01» сентября 2020 г.**

Лист 1 из 2

**Заказчик: АНО «Российская система качества»**

**Объект испытаний:** Образец упакованной воды, шифр пробы-162РСК0129, дата выпуска - 06.08.2020

**Акт отбора пробы:** Не предъявлен. Проба отобрана Заказчиком

**Дата и время отбора пробы:** Не указано

**Место отбора пробы:** Не указано

**Дата и время принятия пробы в работу:** 25.08.2020, 17:36

**Даты проведения испытаний:** 25.08.2020 - 01.09.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения             | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| 1.    | Запах при 20 град. С, баллы                             | 0                   | 0  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 2.    | Запах при 60 град. С, баллы                             | 0                   | 1  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 3.    | Привкус, баллы  | 0                   | 0  | ГОСТ Р 57164-2016                 |
| 4.    | Цветность, °  | < 1                 | 5  | ГОСТ 31868-2012 (метод Б)         |
| 5.    | Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>                             | 1.91±0.38           | 20   | ГОСТ 33045-2014, метод Д          |
| 6.    | Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>                             | < 0.003             | 0.5  | ГОСТ 33045-2014, метод Б          |
| 7.    | По сумме нитратов и нитритов, ед.                       | Не более 1          | 1  | Расчетно                          |
| 8.    | Бромформ, мг/дм <sup>3</sup>                            | < 0.001             | 0.02   | ГОСТ 31951-2012, раздел 6         |
| 9.    | Дибромхлорметан, мг/дм <sup>3</sup>                     | < 0.001             | 0.01   | ГОСТ 31951-2012, раздел 6         |
| 10.   | Бромдихлорметан, мг/дм <sup>3</sup>                     | < 0.0006            | 0.01   | ГОСТ 31951-2012, раздел 6         |
| 11.   | Хлороформ, мг/дм <sup>3</sup>                           | < 0.0006            | 0.06   | ГОСТ 31951-2012, раздел 6         |
| 12.   | По сумме тригалометанов, ед.                            | Не более 1          | 1  | Расчетно                          |
| 13.   | Жесткость общая, °Ж                                     | 1.58±0.16           | 7  | ГОСТ 31954-2012 (метод А)         |
| 14.   | Минерализация общая, мг/дм <sup>3</sup>                 | 230±21              | 1000   | ГОСТ 18164-72                     |
| 15.   | Удельная суммарная альфа-активность, Бк/дм <sup>3</sup> | 0.14±0.07           | 0.2  | ФР.1.40.2013.15386                |
| 16.   | Удельная суммарная бета-активность, Бк/дм <sup>3</sup>  | 0.22±0.11           | 1.0  | ФР.1.40.2013.15386                |
| 17.   | Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>           | < 0.05              | 0.05   | ГОСТ 18190-72, пп. 3,4            |
| 18.   | Хлор связанный, мг/дм <sup>3</sup>                      | < 0.05              | 0.1  | ГОСТ 18190-72, п. 4               |

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | ПДК<br>(предельно допустимая концентрация), по [1] | Метод испытаний<br>(ссылка на НД) |
|-------|---|---------------------|--|-----------------------------------|
| 19.   | Кальций, мг/дм <sup>3</sup>                 | 21.5±2.4            | -  | ГОСТ 23268.5-78, п. 2             |
| 20.   | Магний, мг/дм <sup>3</sup>                  | 5.9±0.4             | -  | ГОСТ 23268.5-78 (р. 3)            |
| 21.   | Калий, мг/дм <sup>3</sup>                   | 12.0±1.6            | -  | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000           |
| 22.   | Фторид-ион, мг/дм <sup>3</sup>              | < 0.1               | 1.5  | ГОСТ 4386-89, п. 3                |
| 23.   | Гидрокарбонат-ион, мг/дм <sup>3</sup>       | 67±8                | -  | ГОСТ 31957-2012 (метод А)         |
| 24.   | Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>                 | 62±11               | 250  | ГОСТ 4245-72, п. 2                |
| 25.   | Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>                | < 2                 | 250  | ГОСТ 31940-2012, метод 3          |
| 26.   | Натрий, мг/дм <sup>3</sup>                  | 23.1±2.3            | 200  | ГОСТ 31869-2012                   |
| 27.   | Йодиды, мг/дм <sup>3</sup>                  | < 0.02              | 0.125  | ГОСТ 23268.16-78, п. 2            |
| 28.   | Цинк, мг/дм <sup>3</sup>                    | < 0.001             | 5.0  | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)         |
| 29.   | Селен, мг/дм <sup>3</sup>                   | < 0.002             | 0.05   | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)         |
| 30.   | Хром общий, мг/дм <sup>3</sup>              | < 0.001             | 0.05   | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1)         |

[1] - ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду»