# Протокол испытаний № ВПУ-11979/20
**«10» июня 2020 г.**



Заказчик: **АНО «Российская система качества»**
Объект испытаний: Образец упакованной воды, шифр пробы-162РСК0048, дата выпуска 15.03.2020
Акт отбора пробы: Акт отбора № б/н от «27» мая 2020 г., предъявлен Заказчиком
Дата и время отбора пробы: 27.05.2020, 10:00
Место отбора пробы: Не указано
Дата и время принятия пробы в работу: 27.05.2020, 16:56
Даты проведения испытаний: 27.05.2020 - 10.06.2020

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | **ПДК** (предельно допустимая концентрация), по[1] | Метод испытаний (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$^3$ | 0.54±0.11 | 20 | ГОСТ 33045-2014, метод Д |
| 6. | Нитриты, мг/дм$^3$ | < 0.003 | 0.5 | ГОСТ 33045-2014, метод Б |
| 7. | По сумме нитратов и нитритов, ед. | Не более 1 | 1 | Расчетно |
| 8. | Бромоформ, мг/дм$^3$ | < 0.001 | 0.02 | ГОСТ 31951-2012, раздел 6 |
| 9. | Дибромхлорметан, мг/дм$^3$ | < 0.001 | 0.01 | ГОСТ 31951-2012, раздел 6 |
| 10. | Бромдихлорметан, мг/дм$^3$ | < 0.0006 | 0.01 | ГОСТ 31951-2012, раздел 6 |
| 11. | Хлороформ, мг/дм$^3$ | < 0.0006 | 0.06 | ГОСТ 31951-2012, раздел 6 |
| 12. | По сумме тригалометанов, ед. | Не более 1 | 1 | Расчетно |
| 13. | Жесткость общая, °Ж | 5.1±0.5 | 7 | ГОСТ 31954-2012 (метод А) |
| 14. | Минерализация общая, мг/дм$^3$ | 490±40 | 1000 | ГОСТ 18164-72 |
| 15. | Удельная суммарная альфа-активность, Бк/дм$^3$ | 0.19±0.10 | 0.2 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 16. | Удельная суммарная бета-активность, Бк/дм$^3$ | 0.23±0.12 | 1.0 | ФР.1.40.2013.15386 |
| 17. | Хлор остаточный свободный, мг/дм$^3$ | < 0.05 | 0.05 | ГОСТ 18190-72, пп. 3,4 |
| 18. | Хлор связанный, мг/дм$^3$ | < 0.05 | 0.1 | ГОСТ 18190-72, п. 4 |
| 19. | Кальций, мг/дм$^3$ | 53±6 | - | ГОСТ 23268.5-78, п. 2 |

| № п/п | Номенклатура показателей, единицы измерения | Значение показателя | **ПДК** (предельно допустимая концентрация), по **[1]** | Метод испытаний (ссылка на НД) |
|---|---|---|---|---|
| 20. | Магний, мг/дм$^3$ | 29.3±2.1 | - | ГОСТ 23268.5-78 (р. 3) |
| 21. | Калий, мг/дм$^3$ | 10.3±1.5 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 22. | Фторид-ион, мг/дм$^3$ | 0.96±0.07 | 1.5 | ГОСТ 4386-89, п. 3 |
| 23. | Гидрокарбонат-ион, мг/дм$^3$ | 350±40 | - | ГОСТ 31957-2012 (метод А) |
| 24. | Хлориды, мг/дм$^3$ | 0.96±0.29 | 250 | ГОСТ 4245-72, п. 3 |
| 25. | Сульфаты, мг/дм$^3$ | 10.1±2.0 | 250 | ГОСТ 31940-2012, метод 3 |
| 26. | Натрий, мг/дм$^3$ | 6.0±0.8 | 200 | ГОСТ 31869-2012 |
| 27. | Йодиды, мг/дм$^3$ | < 0.02 | 0.125 | ГОСТ 23268.16-78, п. 2 |
| 28. | Цинк, мг/дм$^3$ | 0.0100±0.0025 | 5.0 | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 29. | Селен, мг/дм$^3$ | < 0.002 | 0.05 | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |
| 30. | Хром общий, мг/дм$^3$ | < 0.001 | 0.05 | ГОСТ 31870-2012 (Метод 1) |

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