

Общество с ограниченной ответственностью «Водоканал»  
(ООО «Водоканал»)

Юр. адрес: 399057, Россия, Липецкая область, Грязинский район, г. Грязи, ул. Песковатская, д.17  
тел/факс: (47461) 2-27-87, e-mail: office@vodokanal48.ru  
ОКПО 87469332; ОГРН 1084802000799; ИНН/КПП 4802011639/480201001

Испытательная лаборатория контроля качества вод ООО «Водоканал»

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре  
национальной системы аккредитации РОСС RU.0001.21ЭС13

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 19 мая 2016 г.

Адрес места осуществления деятельности:  
399300, Россия, Липецкая область,  
Грязинский район, уч. в 2115м  
на северо-запад от пос. Светлая Поляна  
e-mail: lab@vodokanal48.ru



УТВЕРЖДАЮ

Заведующая ИЛКВ ООО «Водоканал»

*Новикова*

Е. М. Новикова

25 июля 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 493-ПЗ от 25 июля 2025 г.

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие «Добринский водоканал»

Контактные данные заказчика: ИНН 4804006602; ОГРН 1214800007729;

тел. 8(47462)2-35-26; e-mail: dobrinka@rkvv.ru

Юридический адрес заказчика: 399430 Липецкая область, Добринский район, п. Добринка, ул. Мира, д. 27

Фактический адрес заказчика: 399430 Липецкая область, Добринский район, п. Добринка, ул. Мира, д. 27

Наименование пробы: Питьевая вода

Место отбора проб: Липецкая область, Добринский район, Богородицкий с/с, Водозабор ст. Пластица  
(д. Ольговка 64/04), артскважина № по ГВК 42205148, пробоотборный кран

Акт отбора проб: № 87-АЗ от 23.07.2025

Код проб: 4.1.493.25

Дата и время отбора проб: 23.07.2025 9<sup>29</sup>

Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки проб: 23.07.2025 14<sup>25</sup>

Цель отбора: лабораторные испытания качества питьевой воды согласно договору МУП «Добринский водоканал» № 08/07-002 от 08.07.2025 г.

Тип пробы: точечная

НД, регламентирующий объем лабораторных исследований и их оценку: СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий; СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

НД на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020 «Вода. Общие требования к отбору проб»

План отбора проб воды: от 22.07.2025

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 23.07.2025 – 24.07.2025

Средства измерения, испытательное оборудование, применяемые для испытаний

| № п/п | Наименование, тип оборудования        | Заводской номер | Рег номер в ФИФ ОЕИ | Сведения о поверке СИ/аттестации ИО     |                         |                  |
|-------|---------------------------------------|-----------------|---------------------|-----------------------------------------|-------------------------|------------------|
|       |                                       |                 |                     | Номер свидетельства о поверке/аттестата | Дата поверки/аттестации | Действительно до |
| 1     | Термогигрометр ИВА-6Н                 | 6003            | 46434-11            | С-ВБ/13-01-2025/401653709               | 13.01.2025              | 12.01.2026       |
| 2     | Барометр-анероид контрольный М67      | 338             | 3744-73             | С-ВЧ/25-12-2023/304435414               | 25.12.2023              | 24.12.2025       |
| 3     | Мультиметр цифровой DT, мод. DT-9915  | 190818709       | 58550-14            | С-ВБ/16-06-2025/440228226               | 16.06.2025              | 15.06.2026       |
| 4     | Баня водяная серии LOIP LB            | 8642            | -                   | 06/692                                  | 30.04.2025              | 29.04.2026       |
| 5     | Преобразователь ионометрический И-500 | 1660            | 16120-97            | С-ВБ/19-08-2024/363376791               | 19.08.2024              | 18.08.2025       |

|   |                                                                     |            |          |                               |            |            |
|---|---------------------------------------------------------------------|------------|----------|-------------------------------|------------|------------|
| 6 | Весы электронные<br>неавтоматического действия<br>Pioneer; PA214C   | 8332250577 | 55924-13 | С-ВБ/05-08-2024/<br>359987179 | 05.08.2024 | 04.08.2025 |
| 7 | Электрошкаф сушильный<br>СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М                   | 2693       | -        | 06/25                         | 16.01.2025 | 15.01.2026 |
| 8 | Фотометр фотоэлектрический<br>КФК-3-«ЗОМЗ»,<br>мод. КФК-3-01-«ЗОМЗ» | 1770395    | 32672-06 | С-ВБ/27-06-2024/<br>349770682 | 27.06.2024 | 26.06.2026 |
| 9 | Термостат суховоздушный<br>ТВ-80-1                                  | 481        | -        | 06/1457                       | 30.08.2024 | 29.08.2025 |

### Результаты испытаний

| №<br>п/п | Определяемые<br>показатели                                   | Единицы<br>измерений        | Норматив              | Методика измерений                                                                                                                                                                                 | Результаты<br>испытаний |
|----------|--------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|
| 1        | Интенсивность<br>вкуса и привкуса                            | балл                        | не более 2            | ГОСТ Р 57164-2016<br>«Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса<br>и мутности» п. 5                                                                                                          | 0                       |
| 2        | Интенсивность<br>запаха при<br>температуре 20°C              | балл                        | не более 2            |                                                                                                                                                                                                    | 0                       |
| 3        | Интенсивность<br>запаха при<br>температуре 60°C              | балл                        | не более 2            |                                                                                                                                                                                                    | 0                       |
| 4        | Мутность                                                     | ЕМФ                         | не более<br>2,6       | ГОСТ Р 57164-2016<br>«Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса<br>и мутности» п. 6                                                                                                          | 2,65±0,53               |
| 5        | Цветность                                                    | градусы<br>цветности        | не более<br>20        | ГОСТ 31868-2012<br>«Вода. Методы определения цветности», метод Б                                                                                                                                   | менее 5                 |
| 6        | pH воды                                                      | ед. pH                      | в пределах<br>6,0-9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97<br>«Методика измерений pH проб вод<br>потенциометрическим методом» (издание 2018 г.)                                                                                       | 7,3±0,2                 |
| 7        | Массовая<br>концентрация<br>сухого остатка                   | мг/дм <sup>3</sup>          | не более<br>1000      | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010<br>«Методика измерений массовой концентрации<br>сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых,<br>природных и сточных вод гравиметрическим<br>методом» (издание 2015 г.) | 554±50                  |
| 8        | Жесткость                                                    | °Ж                          | не более<br>7,0       | ГОСТ 31954-2012<br>«Вода питьевая. Методы определения жесткости»,<br>метод А                                                                                                                       | 8,8±1,3                 |
| 9        | Перманганатная<br>окисляемость<br>(перманганатный<br>индекс) | мг/дм <sup>3</sup>          | не более<br>5,0       | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99<br>«Методика измерений перманганатной<br>окисляемости в пробах питьевых, природных и<br>сточных вод титриметрическим методом»<br>(издание 2012 г.)                           | 0,89±0,18               |
| 10       | Общее микробное<br>число (ОМЧ)                               | КОЕ/см <sup>3</sup>         | не более<br>50        | ГОСТ 34786-2021<br>«Вода питьевая. Методы определения общего числа<br>микроорганизмов, колиформных бактерий,<br>Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и<br>энтерококков» п. 7.1                 | 0                       |
| 11       | Общие<br>(обобщенные)<br>колиформные<br>бактерии (ОКБ)       | КОЕ/<br>100 см <sup>3</sup> | отсутствие            | ГОСТ 34786-2021<br>«Вода питьевая. Методы определения общего числа<br>микроорганизмов, колиформных бактерий,<br>Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и<br>энтерококков» п. 9.1                 | не обнаружено           |
| 12       | Escherichia coli                                             | КОЕ/<br>100 см <sup>3</sup> | отсутствие            | ГОСТ 34786-2021<br>«Вода питьевая. Методы определения общего числа<br>микроорганизмов, колиформных бактерий,<br>Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и<br>энтерококков» п. 9.1                 | не обнаружено           |

Используемое оборудование поверено (аттестовано) в соответствии с требованиями действующего законодательства.

Условия проведения анализа соответствуют установленным требованиям.

Лицо, ответственное за оформление протокола

*Л.В.Ф.*  
Подпись

Печерская Л. В.  
Ф. И. О.

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

1. За результат испытаний по показателям: мутность, цветность, pH воды, жесткость, перманганатная окисляемость (перманганатный индекс) принимается среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результатом испытаний показателей: интенсивность вкуса и привкуса, интенсивность запаха при

температуре 20°C, интенсивность запаха при температуре 60°C, массовая концентрация сухого остатка является единичное определение.

2. Измерение мутности проведено при длине волны падающего излучения 530 нм. Результат испытаний при определении цветности выражается в градусах цветности по хром-кобальтовой (Cr-Co) шкале цветности. При определении ОМЧ температура инкубации посевов  $(37 \pm 2)^\circ\text{C}$  в течение  $(24 \pm 2)$  ч.

3. Результаты испытаний по показателям, указанным в №№ п/п 4, 6-9, представлены в виде  $X \pm \Delta$ , где  $X$  – результат измерений показателя,  $\Delta$  – характеристика абсолютной погрешности результатов измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

4. Результаты испытаний, представленные числовым значением верхнего или нижнего предела измерений с текстовым выражением математических знаков «более» или «менее» свидетельствуют, что полученные результаты выше или ниже предела обнаружения или определения методики.

*Примечания:*

1. Полученные результаты относятся только к указанным в протоколе пробам, прошедшим отбор и испытания.

2. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей ИЛККВ ООО «Водоканал».

3. Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу.

-----Конец протокола-----

