

**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 ИЛККВ ООО «Водоканал»

*Новикова*

Е. М. Новикова

28 марта 2025 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 177-ПЗ от 28 марта 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, Верхнематренский с/с, с. Верхняя Матренка, ул. Интернациональная, д. 28, водоразборная колонка

Акт отбора проб: № 31-А3 от 20.03.2025

Код проб: 4.1.177.25

Дата и время отбора проб: 20.03.2025 13<sup>30</sup>

Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки проб: 20.03.2025 14<sup>50</sup>

Цель отбора: лабораторные испытания качества питьевой воды согласно договору МУП «Добринский водоканал» № 03/03-001 от 03.03.2025 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 19.03.2025

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 20.03.2025-21.03.2025

**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     | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-«ЗОМЗ», мод. КФК-3-01-«ЗОМЗ» | 1770395         | 32672-06             | С-ВБ/27-06-2024/ 349770682               | 27.06.2024               | 26.06.2026       |
| 2     | Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 исп. ИВТМ-7М 5-Д    | 78647           | 71394-18             | С-ВБ/02-07-2024/351302029                | 02.07.2024               | 01.07.2025       |
| 3     | Мультиметр цифровой ДТ, мод. ДТ-9915                          | 190818709       | 58550-14             | С-ВБ/17-06-2024/ 346978678               | 17.06.2024               | 16.06.2025       |
| 4     | Баня водяная серии LOIP LB                                    | 8642            | -                    | 06/624                                   | 02.05.2024               | 01.05.2025       |

|   |                                    |     |   |         |            |            |
|---|------------------------------------|-----|---|---------|------------|------------|
| 5 | Термостат суховоздушный<br>ТВ-80-1 | 481 | - | 06/1457 | 30.08.2024 | 29.08.2025 |
|---|------------------------------------|-----|---|---------|------------|------------|

### Результаты испытаний

| № п/п | Определяемые показатели                       | Единицы измерений       | Норматив     | Методика измерений                                                                                                                                                                       | Результаты испытаний |
|-------|-----------------------------------------------|-------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| 1     | Интенсивность вкуса и привкуса                | балл                    | не более 2   | ГОСТ Р 57164-2016<br>«Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 5                                                                                                   | 0                    |
| 2     | Интенсивность запаха при температуре 20°C     | балл                    | не более 2   |                                                                                                                                                                                          | 0                    |
| 3     | Интенсивность запаха при температуре 60°C     | балл                    | не более 2   |                                                                                                                                                                                          | 0                    |
| 4     | Мутность                                      | ЕМФ                     | не более 2,6 | ГОСТ Р 57164-2016<br>«Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6                                                                                                   | менее 1              |
| 5     | Цветность                                     | градусы цветности       | не более 20  | ГОСТ 31868-2012<br>«Вода. Методы определения цветности», метод Б                                                                                                                         | менее 5              |
| 6     | Массовая концентрация общего железа           | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,3          | ГОСТ 4011-72<br>«Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 2                                                                                               | менее 0,10           |
| 7     | Марганец                                      | мг/дм <sup>3</sup>      | 0,1          | ГОСТ 4974-2014<br>«Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1                                                                          | 0,016±0,004          |
| 8     | Массовая концентрация нитрат-ионов            | мг/дм <sup>3</sup>      | 45,0         | ПНД Ф 14.1:2.4.4-95<br>«Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой» (издание 2011 г) | 65,3±7,8             |
| 9     | Общее микробное число (ОМЧ)                   | КОЕ/см <sup>3</sup>     | не более 50  | ГОСТ 34786-2021<br>«Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 7.1                | 9                    |
| 10    | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ) | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | отсутствие   | ГОСТ 34786-2021<br>«Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 9.1                | не обнаружено        |
| 11    | Escherichia coli                              | КОЕ/100 см <sup>3</sup> | отсутствие   | ГОСТ 34786-2021<br>«Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и 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

*П. В. В.*  
Подпись

Печерская Л. В.

Ф. И. О.

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

1. За результат испытаний по показателям мутность, цветность, массовая концентрация общего железа, массовая концентрация нитрат-ионов, марганец 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 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±1)°C в течение (24±2) ч.

3. Результат испытаний по показателю, указанному в № п/п 7 представлен в виде  $X \pm \Delta$ , где  $X$  – результат измерений показателя,  $\Delta$  – характеристика абсолютной погрешности результатов измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$ ; результат испытаний по показателю, указанному в № п/п 8 представлен в виде  $X \pm 0,01 \cdot U \cdot X$ , где  $X$  – результат измерений показателя,  $U$  – расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2.

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 ИЛКВ ООО «Водоканал».

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

-----Конец протокола-----

