

**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

31 октября 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 652-ПЗ от 31 октября 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 объекта: Питьевая вода

Место отбора проб: Липецкая область, Добринский район, Богородицкий с/с, с. Богородицкое,

ул. Богородицкая, артскважина № по ГВК 42204937, пробоотборный кран

Акт отбора проб: № 114-АЗ от 13.10.2025

Код проб: 4.1.652.25

Дата и время отбора проб: 13.10.2025 10²⁹

Условия транспортирования проб: транспортировка автотранспортом в термоконтейнере в условиях согласно требованиям НД.

Дата и время доставки проб: 13.10.2025 14⁴⁵

Цель отбора: лабораторные испытания качества питьевой воды согласно договору МУП «Добринский водоканал» № 02/10-001 от 02.10.2025 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»

ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 5

ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6

ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», метод Б

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.)

ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 «Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.)

ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012 г.)

ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 7.1

ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 9.1

ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 9.1

План отбора проб воды: от 10.10.2025

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 13.10.2025 – 14.10.2025

Средства измерения, испытательное оборудование, применяемые для испытаний

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Рег. номер в ФИФОЕИ	Сведения о поверке СИ/аттестации ИО		
				Номер свидетельства о поверке/ аттестата	Дата поверки/ аттестации	Действительно до
1	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/692	30.04.2025	29.04.2026
2	Преобразователь ионометрический И-500	1660	16120-97	С-ВБ/18-08-2025/458174709	18.08.2025	17.08.2026
3	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer; PA214C	8332250577	55924-13	С-ВБ/04-08-2025/454792406	04.08.2025	03.08.2026
4	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3.5.3,5/3,5-И5М	2693	-	06/25	16.01.2025	15.01.2026
5	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
6	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	481	-	06/1617	29.08.2025	28.08.2026
7	Бюретка тип 1 ГОСТ 29251-91	-	26769-08	-	Первичная поверка до ввода в эксплуатацию	-

Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерений	Норматив СанПиН 1.2.3685-21	Методика измерений	Результаты испытаний
1	Интенсивность вкуса и привкуса	балл	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 «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 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	менее 1
5	Цветность	градусы цветности	не более 20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», метод Б	менее 5
6	pH воды	ед. pH	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.)	7,1±0,2
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм³	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 «Методика измерений массовой концентрации сухого и прокаленного остатка в пробах питьевых, природных и сточных вод гравиметрическим методом» (издание 2015 г.)	540±49
8	Жесткость	°Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	8,6±1,3
9	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм³	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 «Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом» (издание 2012 г.)	0,44±0,09
10	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см³	не более 50	ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 7.1	0
11	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 9.1	не обнаружено

12	Escherichia coli	KOE/ 100 см ³	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 «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

Л. Вез
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±2)°C в течение (24±2)ч.

3. Результаты испытаний по показателям, указанным в №№ п/п 6-9 представлены в виде $X \pm \Delta$, где X – результат измерений показателя, Δ – 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. Лаборатория несет ответственность за всю информацию, представленную в протоколе, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.
3. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения заведующей ИЛККВ ООО «Водоканал».
4. Протокол составлен в двух экземплярах, оба имеют равную силу.

-----Конец протокола-----

