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»
_____ **Е. М. Новикова**
23 июня 2025 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 420-ПЗ от 23 июня 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, В. Матренский с/с, с. Верхняя Матренка, №2, перекресток, ул. Молодежная, артскважина № по 42201190, пробоотборный кран
Акт отбора проб: № 74-АЗ от 19.06.2025
Код проб: 4.1.419.25
Дата и время отбора проб: 19.06.2025 09^{25}
Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер
Дата и время доставки проб: 19.06.2025 14^{40}
Цель отбора: лабораторные испытания качества питьевой воды согласно договору МУП «Добринский водоканал» № 03/06-001 от 03.06.2025 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 18.06.2025
Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют
Испытания проводились: 19.06.2025-20.06.2025

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	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer; PA214C	8332250577	55924-13	С-ВБ/05-08-2024/ 359987179	05.08.2024	04.08.2025
2	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
3	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

4	Мультиметр цифровой DT, мод. DT-9915	190818709	58550-14	С-ВБ/16-06-2025/ 440228226	16.06.2025	15.06.2026
5	Преобразователь ионометрический И-500	1660	16120-97	С-ВБ/19-08-2024/363376791	19.08.2024	18.08.2025
6	Барометр-анероид контрольный М67	338	3744-73	С-ВЧ/25-12-2023/ 304435414	25.12.2023	24.12.2025
7	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/692	30.04.2025	29.04.2026
8	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М	2693	-	06/25	16.01.2025	15.01.2026
9	Термостат суховоздушный 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 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 5	0
2	Интенсивность запаха при температуре 20°С	балл	не более 2		0
3	Интенсивность запаха при температуре 60°С	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.)	7,4±0,2
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм^3	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)	623±56
8	Жесткость	°Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	9,6±1,4
9	Перманганатная окисляемость (перманганатный *индекс*)	мг/дм^3	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.)*	0,48±0,10
10	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см^3	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 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
12	Escherichia coli	КОЕ/ 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 _____ *Сильченко Е. А.*

Подпись *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°С, интенсивность запаха при температуре 60°С, 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±1)°С в течение (24±2)°ч.

3. Результаты испытаний по показателям, указанным в №№ п/п 6-9 представлены в виде X±Δ, 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. 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*----------