

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

Юр. адрес: 399057, Россия, Липецкая область, 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  
21 июня 2024 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 456-ПЗ от 21 июня 2024 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, Демшинский с/с, с. Демшинка,  
артскважина № по ГВК 42201256, пробоотборный кран  
Акт отбора проб: № 137-А3 от 19.06.2024  
Код проб: 4.1.443.24  
Дата и время отбора проб: 19.06.2024 10<sup>35</sup>  
Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер  
Дата и время доставки проб: 19.06.2024 14<sup>40</sup>  
Цель отбора: лабораторные испытания качества питьевой воды  
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»; договор МУП «Добринский водоканал» № 03/06-001 от 03.06.2024 г  
НД на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020  
План отбора проб воды: от 19.06.2024  
Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям  
Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют  
Испытания проводились: 19.06.2024-20.06.2024

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/16-01-2024/ 308530396	16.01.2024	15.01.2025
2	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer; PA214C	8332250577	55924-13	С-ВБ/11-08-2023/ 269285977	11.08.2023	10.08.2024
3	Фотометр фотозлектрический КФК-3-«ЗОМЗ», мод. КФК-3-01-«ЗОМЗ»	1770395	32672-06	С-ВБ/07-07-2022/ 168897892	07.07.2022	06.07.2024
4	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 исп. ИВТМ-7М 5-Д	78647	71394-18	С-ВБ/20-07-2023/ 263411826	20.07.2023	19.07.2024

5	Мультиметр цифровой DT, мод. DT-9915	190818709	58550-14	C-ВБ/17-06-2024/ 346978678	17.06.2024	16.06.2025
6	Барометр-анероид контрольный М67	338	3744-73	C-ВЧ/25-12-2023/ 304435414	25.12.2023	24.12.2025
7	Преобразователь ионометрический И-500	1660	16120-97	C-ВБ/21-08-2023/ 271489253	21.08.2023	20.08.2024
8	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/624	02.05.2024	01.05.2025
9	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М	2693	-	06/17	17.01.2024	16.01.2025
10	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	481	-	06/1218	31.08.2023	30.08.2024

### 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°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.)	7,2±0,2
7	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм <sup>3</sup>	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.)	493±44
8	Жесткость	°Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	6,7±1,0
9	Перманганатная окисляемость (перманганатный индекс)	мг/дм <sup>3</sup>	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.)	0,56±0,11
10	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см <sup>3</sup>	не более 50	ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 7.1	3
11	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 9.1	не обнаружено
13	Энтерококки	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	ГОСТ 34786-2021 «Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков» п. 10.1	не обнаружено

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

Условия проведения анализа соответствуют установленным требованиям.

Лицо, ответственное за оформление протокола

*Л. Вей*  
Подпись

Печерская Л. В.

Ф. И. О.

*Дополнительные сведения по результатам испытаний:*

1. За результат испытаний по показателям: мутность, цветность, рН воды, жесткость, перманганатно-окисляемость (перманганатный индекс) принимается среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результатом испытаний показателей: сухой остаток, 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 (36±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,  $\Delta$  – характеристика абсолютной погрешности результатов измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$ .

4. Результаты испытаний, представленные числовым значением верхнего или нижнего предела измерений 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 для испытаний.

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

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

-----Конец протокола-----