

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

9 октября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1159-ПЗ от 9 октября 2023 г.**

Заказчик: Муниципальное унитарное предприятие «Добринский водоканал»

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: вода питьевая

Место отбора проб: Липецкая область, Добринский район, Нижнематренский с/с, д. Красная Рада, водоразборная колонка

Акт отбора проб: №223-АЗ от 28.09.2023

Код проб: 4.1.1162.23

Дата и время отбора проб: 28.09.2023 09<sup>30</sup>

Условия транспортирования проб: термоконтейнер, автотранспорт

Дата и время доставки проб: 28.09.2023 12<sup>30</sup>

Цель отбора: лабораторные исследования 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» № 05/09-002 от 05.09.2023 г

НД на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ Р 56237-2014; ГОСТ 31942-2012

План отбора проб воды: от 27.09.2023

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 28.09.2023-29.09.2023

**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/07-07-2022/168897892	07.07.2022	06.07.2024
2	Термогигрометр ИВА-6Н	6003	46434-11	С-ВБ/13-01-2023/214933076	13.01.2023	12.01.2024
3	Мультиметр цифровой ДТ, мод. ДТ-9915	190818709	58550-14	С-ВБ/21-06-2023/255630746	21.06.2023	20.06.2024
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	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/450	02.05.2023	02.05.2024
6	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	Вкус	балл	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 5	0
2	Запах	балл	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	0
3	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	менее 1
4	Цветность	градусы цветности	не более 20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», метод Б	менее 5
5	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 2	0,21±0,05
6	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1	0,019±0,005
7	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	45,0	ПНД Ф 14.1:2.4.4-95 «Методика измерений массовой концентрации нитрат-ионов в питьевых, поверхностных и сточных водах фотометрическим методом с салициловой кислотой» (издание 2011 г)	25,8±3,1
8	Общее микробное число	КОЕ в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (издание 2001г с изменениями 2010, 2021 гг) п. 8.1	7
9	Общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (издание 2001г с изменениями 2010, 2021 гг) п. 8.2	отсутствие
10	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 «Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды» (издание 2001г с изменениями 2010, 2021 гг) п. 8.2	отсутствие

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

Условия проведения анализа соответствуют установленным требованиям.

Лицо, ответственное за оформление протокола \_\_\_\_\_

  
Подпись

Морхова Н. Н.  
Ф. И. О.

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

1. За результат испытаний по показателю мутность принимается среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

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.

3. Результаты испытаний по показателям железо общее, марганец представлены в виде  $X \pm \Delta$ , где  $X$  – результат измерений показателя,  $\Delta$  – характеристика абсолютной погрешности результатов измерений при доверительной вероятности  $P=0,95$ ; по показателю нитрат-ион представлены 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 ИЛККВ ООО «Водоканал».

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

-----Конец протокола-----