

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 ИЛКВ ООО «Водоканал»

Е. М. Новикова

3 февраля 2023 г.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 61-ПЗ от 3 февраля 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, Добринский с/с, п. Добринка, ул. Прогресс, д. 3, водоразборная колонка

Акт отбора проб: №8 от 26.01.2023

Код проб: 4.1.58.23

Дата и время отбора проб: 26.01.2023 10<sup>55</sup>

Условия транспортирования проб: термоконтейнер, автотранспорт

Дата и время доставки проб: 26.01.2023 14<sup>20</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» № 20/01-002 от 20.01.2023 г

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

План отбора проб воды: от 25.01.2023

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 26.01.2023-27.01.2023

## Средства измерения, испытательное оборудование, применяемые для испытаний

№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Номер в Госреестре	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	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 исп. ИВТМ-7М 5-Д	78647	71394-18	С-ВСА/05-08-2022/176964685	05.08.2022	04.08.2023
4	Мультиметр цифровой DT, мод. DT-9915	190818709	58550-14	С-ВБ/08-07-2022/169485178	08.07.2022	07.07.2023
5	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/339	12.05.2022	11.05.2023

6	Термостат суховоздушный ТВ-80-1	481	-	06/1353	02.11.2022	01.11.2023
---	------------------------------------	-----	---	---------	------------	------------

### 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	менее 0,10
6	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1	0,033±0,008
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)	12,3±1,5
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	5
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		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 принимается среднее арифметическое значение двух параллельных определений, кроме показателей: запах, вкус (результатом испытаний является единичное определение), общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии.
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 представлены в виде, установленном применяемой методикой измерений, и содержат значение измеренного параметра и показатель точности, установленный методикой измерений (по показателю марганец 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 в виде  $X \pm 0,01 \cdot U \cdot X$ , где  $X$  – результат измерений показателя,  $U$  – расширенная неопределенность измерений с коэффициентом охвата 2); кроме показателей вкус, запах (используется система баллов), общее микробное число, общие колиформные бактерии, термотолерантные колиформные бактерии.
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-----