

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

29 июня 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 815-ПЗ от 29 июня 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, Березнеговатский с/с, с. Березнеговатка,

артскважина, ул. Луговая, № по ГВК 42201207, пробоотборный кран

Акт отбора проб: №153-А3 от 22.06.2023

Код проб: 4.1.816.23

Дата и время отбора проб: 22.06.2023 09⁰⁰

Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки проб: 22.06.2023 14⁵⁰

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» № 05/06-002 от 05.06.2023 г

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

План отбора проб воды: от 21.06.2023

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 22.06.2023-23.06.2023

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	Весы электронные неавтоматического действия Pioneer; PA214C	8332250577	55924-13	С-ВБ/12-09-2022/185084856	12.09.2022	11.09.2023
2	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
3	Термогигрометр ИВА-6Н	6003	46434-11	С-ВБ/13-01-2023/214933076	13.01.2023	12.01.2024
4	Измеритель влажности и температуры ИВТМ-7 исп. ИВТМ-7М 5-Д	78647	71394-18	С-ВБ/05-08-2022/176964685	05.08.2022	04.08.2023
5	Мультиметр цифровой DT, мод. DT-9915	190818709	58550-14	С-ВБ/21-06-2023/255630746	21.06.2023	20.06.2024

6	Преобразователь ионометрический И-500	1660	16120-97	С-ВБ/10-10-2022/ 192269030	10.10.2022	09.10.2023
7	Анализатор жидкости типа «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-3М»	6196	14093-04	С-ВБ/10-10-2022/ 192269032	10.10.2022	09.10.2023
8	Баня водяная серии LOIP LB	8642	-	06/450	02.05.2023	01.05.2024
9	Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М	2693	-	06/48	25.01.2023	24.01.2024
10	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		1
3	Мутность	ЕМФ	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности» п. 6	2,25±0,45
4	Цветность	градусы цветности	не более 20	ГОСТ 31868-2012 «Вода. Методы определения цветности», метод Б	менее 5
5	pH	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.)	7,0±0,2
6	Сухой остаток	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.)	549±49
7	Жесткость общая	°Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	8,3±1,2
8	Перманганатная окисляемость	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.)	0,81±0,16
9	Железо общее	мг/дм ³	0,3	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 2	0,76±0,19
10	Марганец	мг/дм ³	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1	0,030±0,008
11	Нитрат-ион	мг/дм ³	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.)	21,6±2,6
12	Нефтепродукты	мг/дм ³	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 «Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости «Флюорат-02» (М 01-05- 2012)» (издание 2012 г с изменением №1 от 13.07.2017 г.)	менее 0,005
13	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	2
14	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
15	Термотолерант- ные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	отсутствие		отсутствие

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

Условия проведения анализа соответствуют установленным требованиям.

Дополнительные сведения по результатам испытаний:

1. За результат испытаний по показателям мутность, рН, нитрат-ион 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, указанным в № п/п 3, 5-10, представлены в виде $X \pm \Delta$, где X – результат измерений показателя, Δ – характеристика абсолютной погрешности результатов измерений при доверительной вероятности $P=0,95$; по показателю, указанному в № п/п 11, 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-----

