

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 № 826-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, Каверинский с/с, с. Паршиновка, артскважина, ул. Молодежная, № по ГVK 42201274, пробоотборный кран  
Акт отбора проб: №154-АЗ от 22.06.2023  
Код проб: 4.1.827.23  
Дата и время отбора проб: 22.06.2023 11<sup>10</sup>  
Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер  
Дата и время доставки проб: 22.06.2023 14<sup>50</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» № 05/06-002 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 фотозлектрический 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-ВСА/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-ВВ/10-10-2022/ 192269030	10.10.2022	09.10.2023
7	Анализатор жидкости типа «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-3М»	6196	14093-04	С-ВВ/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	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	рН	ед. рН	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 «Методика измерений рН проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.)	7,6±0,2
6	Сухой остаток	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)	589±53
7	Жесткость общая	° Ж	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А	7,5±1,1
8	Перманганатная окисляемость	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)	0,53±0,11
9	Железо общее	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 2	0,28±0,07
10	Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1	0,012±0,003
11	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)	2,2±0,4
12	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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	1
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	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.

№ 826 – ПЗ от 29.06.2023

Экземпляр №1

Всего страниц 3; страница 2



*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 5-10, 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, 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-----



