

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
20 октября 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1207-ПЗ от 20 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, Добринский с/с, п. Добринка, артскважина, ул. Прогресс, № по ГВК 42201272, пробоотборный кран
Акт отбора проб: №226-А3 от 12.10.2023
Код проб: 4.1.1192.23
Дата и время отбора проб: 12.10.2023 11⁰⁰
Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер
Дата и время доставки проб: 12.10.2023 14⁴⁰
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» № 02/10-001 от 02.10.2023 г
НД на метод отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020; ГОСТ 31942-2012
План отбора проб воды: от 11.10.2023
Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют
Испытания проводились: 12.10.2023-13.10.2023

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 | Весы электронные неавтоматического действия Pioneer; PA214C | 8332250577 | 55924-13 | С-ВБ/11-08-2023/269285977 | 11.08.2023 | 10.08.2024 |
| 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/20-07-2023/263411826 | 20.07.2023 | 19.07.2024 |
| 5 | Мультиметр цифровой ДТ, мод. ДТ-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/21-08-2023/ 271489253 | 21.08.2023 | 20.08.2024 |
| 7 | Баня водяная серии LOIP LB | 8642 | - | 06/450 | 02.05.2023 | 01.05.2024 |
| 8 | Электрошкаф сушильный СНОЛ-3,5.3,5.3,5/3,5-И5М | 2693 | - | 06/48 | 25.01.2023 | 24.01.2024 |
| 9 | Термостат суховоздушный ТВ-80-1 | 481 | - | 06/1218 | 31.08.2023 | 30.08.2024 |

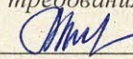
Результаты испытаний

| № 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 | 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.) | 7,2±0,2 |
| 6 | Жесткость общая | ° Ж | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А | 8,1±1,2 |
| 7 | 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) | 520±47 |
| 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) | 0,48±0,10 |
| 9 | Железо общее | мг/дм ³ | 0,3 | ГОСТ 4011-72 «Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа» п. 2 | менее 0,10 |
| 10 | Марганец | мг/дм ³ | 0,1 | ГОСТ 4974-2014 «Вода питьевая. Определения содержания марганца фотометрическими методами», метод А вариант 1 | 0,037±0,009 |
| 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) | 12,4±1,5 |
| 12 | 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 | 0 |
| 13 | 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 |
| 14 | 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 по показателям мутность, pH 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 5-8, 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-----

