

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 августа 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1012-ПЗ от 29 августа 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, Верхнематренский с/с, с. Верхняя Матренка, артскважина №2, ул. Молодежная (перекресток), № по ГВК 42201190, пробоотборный кран

Акт отбора проб: №191-АЗ от 03.08.2023

Код проб: 4.1.1012.23

Дата и время отбора проб: 03.08.2023 13⁰⁰

Условия транспортирования проб: автотранспорт, термоконтейнер

Дата и время доставки проб: 03.08.2023 14⁴⁵

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» № 02/08-002 от 02.08.2023 г

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

План отбора проб воды: от 02.08.2023

Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

Дополнения, отклонения (исключения) из метода: отсутствуют

Испытания проводились: 03.08.2023-04.08.2023

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/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-ВБ/10-10-2022/ 192269030 | 10.10.2022 | 09.10.2023 |
| 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 | - | 06/1353 | 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. Методы определения цветности», метод Б | менее 1 |
| 4 | Цветность | градусы цветности | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 «Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом» (издание 2018 г.) | менее 5 |
| 5 | pH | ед. pH | в пределах 6,0-9,0 | ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А | 7,5±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) | 614±55 |
| 7 | Жесткость общая | °Ж | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 «Вода питьевая. Методы определения жесткости», метод А | 9,4±1,4 |
| 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 | 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 | 3 |
| 10 | 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 |
| 11 | 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 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, представлены в виде $X \pm \Delta$, где X – результат измерений показателя, Δ – характеристика абсолютной погрешности результатов измерений при доверительной вероятности $P=0,95$.

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-----