

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)**

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48  
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;  
эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru  
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001  
Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408



**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

22.03.2022

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 4048 от 22 марта 2022 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заказчик)\*:** Администрация сельского поселения Дурасовский сельсовет муниципального района Чимшинский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес\*:** Республика Башкортостан, Чимшинский район, с.Дурасово, ул. Центральная, д. 60

3. **Наименование образца (пробы)\*:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. **Место отбора\*:** Республика Башкортостан, Чимшинский район, с. Дурасово, скважина

5. **Условия отбора, доставки \***

Дата (время) отбора: 22.02.2022 09:30

Ф.И.О., должность: Давлетбаева Э.М., химик-эксперт ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.02.2022 14:30

6. **Дополнительные сведения:** Цель исследований, основание: договор № Д-54-1057 от 28.01.2022

7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:** СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 04.12.14.22.4048 12

9. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора   | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1     | Альфа-бета радиометр УМФ-2000                                   | 905             | С-АБ/18-08-2021/87786855 от 18.08.2021  | 17.08.2022    |
| 2     | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М | 9138            | С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022 | 09.03.2023    |
| 3     | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"              | AA0906M066      | С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021  | 29.04.2022    |
| 4     | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"               | EL08013060      | С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021  | 29.04.2022    |
| 5     | Иономер лабораторный И-160МИ                                    | 6130            | С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022 | 24.01.2023    |
| 6     | Система капиллярного электрофореза Капель 205                   | 2052            | С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021 | 11.11.2022    |

Протокол № 4048 распечатан 22.03.2022

стр. 1 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадию отбора образцов (проб) заказчиком. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

|   |                           |          |  |            |
|---|---------------------------|----------|--|------------|
| 7 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | С-АБ/25-01-2022/126439221 от<br>25.01.2022 | 24.01.2023 |
|---|---------------------------|----------|--|------------|

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

### Результаты испытаний

| №№ п/п  | Определяемые показатели             | Единицы измерения      | Результаты испытаний<br>±погрешность/<br>неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                        |
|---|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|
| <b>НЕОПРЕДЕЛЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>  |                                     |                        |   |                             |  |
| Образец поступил 22.02.2022 14:40<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4048<br>дата начала испытаний 22.02.2022 14:40 дата выдачи результата 09.03.2022 09:57 |                                     |                        |   |                             |  |
| 1   | E. coli                             | КОЕ/100см <sup>3</sup> | не обнаружено   | отсутствие                  | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)              |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>врач-бактериолог Еникеева А. Г.   |                                     |                        |   |                             |  |
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>   |                                     |                        |   |                             |  |
| Образец поступил 22.02.2022 15:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4048<br>дата начала испытаний 22.02.2022 15:00 дата выдачи результата 21.03.2022 18:09 |                                     |                        |   |                             |  |
| 1   | Запах                               | балл                   | 0   | не более 2                  | ГОСТ Р 57164 - 2016                              |
| 2   | Привкус                             | балл                   | 0   | не более 2                  | ГОСТ Р 57164 - 2016                              |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>врач по СГЛИ Файзуллина З. К.   |                                     |                        |   |                             |  |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |                                     |                        |   |                             |  |
| Образец поступил 22.02.2022 15:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4048<br>дата начала испытаний 22.02.2022 15:00 дата выдачи результата 21.03.2022 18:09 |                                     |                        |   |                             |  |
| 1   | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 15,7±2,4  | не более 7,0                | ГОСТ 31954-2012                                  |
| 2   | Нитраты (NO <sub>3</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup>     | 82,5±8,3  | не более 45,0               | Методика М 01-58-2018 ПНД<br>Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 3   | Перманганатная окисляемость         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,48±0,05   | не более 5,0                | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                            |
| 4   | Сероводород                         | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,002**   | не более 0,05               | ПНД Ф 14.1:2:4.178-2002                          |
| 5   | Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )      | мг/дм <sup>3</sup>     | 600±60  | не более 500,0              | Методика М 01-58-2018 ПНД<br>Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 6   | Цветность                           | градус цветн.(Cr-Co)   | 1,8±0,5   | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012                                  |
| 7   | Водородный показатель (рН)          | ед. рН                 | 7,85±0,20   | в пределах 6,0 - 9,0        | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                          |
| 8   | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 1802±162  | не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010                          |
| 9   | Хлориды (Cl- )                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 22,2±2,2  | не более 350,0              | Методика М 01-58-2018 ПНД<br>Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 10  | Фториды (F- )                       | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,10**  | не более 1,5                | Методика М 01-58-2018 ПНД<br>Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 11  | Бериллий                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,00002±0,00001   | не более 0,0002             | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 12  | Бор                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,05**  | не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95                             |
| 13  | Марганец                            | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,01**  | не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 14  | Медь                                | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,011±0,003   | не нормируется              | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 15  | Цинк                                | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,20±0,04   | не более 5,0                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 16  | Мышьяк                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0027±0,0012   | не более 0,01               | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 17  | Селен                               | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0002**  | не более 0,01               | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 18  | Стронций                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 2,6±0,4   | не более 7,0                | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98                            |
| 19  | Молибден                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0002±0,0001   | не более 0,07               | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 20  | Свинец                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0004±0,0002   | не более 0,01               | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 21  | Железо                              | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,076±0,023   | не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 22  | Мутность                            | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,58**  | не более 1,5                | ГОСТ Р 57164 - 2016                              |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>врач по СГЛИ Файзуллина З. К.   |                                     |                        |   |                             |  |

| №№<br>п/п   | Определяемые<br>показатели                          | Единицы<br>измерения    | Результаты<br>испытаний<br>±погрешность/<br>неопределенность | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований               |
|---|---|-------------------------|--|-----------------------------------|--|
| <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>  |   |                         |  |                                   |  |
| Образец поступил 22.02.2022 14:40<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4048<br>дата начала испытаний 22.02.2022 14:40 дата выдачи результата 09.03.2022 09:57 |   |                         |  |                                   |  |
| 1   | Колифаги  | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено  | отсутствие                        | МУК 4.2.1018-01                            |
| 2   | Общее микробное число<br>(ОМЧ) (37±1,0)0С           | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0  | не более 50                       | МУК 4.2.1018-01                            |
| 3   | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии<br>(ОКБ) | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено  | отсутствие                        | МУК 4.2.1018-01                            |
| 4   | E. coli   | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено  | отсутствие                        | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO<br>9308-1:2000)     |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>врач-бактериолог Еникеева А. Г.   |   |                         |  |                                   |  |
| <b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>   |   |                         |  |                                   |  |
| Образец поступил 22.02.2022 15:00<br>Регистрационный номер пробы в журнале 4048<br>дата начала испытаний 22.02.2022 15:00 дата выдачи результата 10.03.2022 14:16 |   |                         |  |                                   |  |
| 1   | Удельная суммарная альфа-<br>радиоактивность        | Бк/кг                   | 0,056±0,008  | не более 0,2                      | МВИ № SARC 13.1.001-05/97<br>от 11.05.2005 |
| 2   | Удельная суммарная бета-<br>радиоактивность         | Бк/кг                   | менее 0,10**   | не более 1,0                      | МВИ № SARC 13.1.001-05/97<br>от 11.05.2005 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний<br>химик-эксперт Исламова И. М.  |   |                         |  |                                   |  |

\* - заполняется по сведениям заказчика

\*\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

Набиева И. А., врач по общей гигиене