

**Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Туймазы, Белебей
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: 452751, Республика Башкортостан, г. Туймазы, ул. Лесовода Морозова 1, офис 1. Тел. 8 (34782)7-25-96

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.510569
Дата внесения в реестр сведений об
аккредитованном лице
12.11.2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного
лабораторного центра (заместитель)

(Ф.А.Шакирова)

Менеджер по качеству ИЛЦ
2020

З.З.Байкова



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 6399 от 18 декабря 2020 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель)*:** Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Туймазинском, Бакалинском, Чекмагушевском, Шаранском районах
2. **Юридический адрес*:** Республика Башкортостан, г.Уфа, ул.Р.Зорге, д.58
3. **Наименование образца (пробы)*:** Вода питьевая из централизованных систем водоснабжения
4. **Место отбора*:** Администрация сельского поселения Мичуринский сельсовет муниципального района Шаранский район Республики Башкортостан, Республика Башкортостан, Шаранский район, с.Мичуринский, ул.Лесопарковая, 12, Республика Башкортостан, Шаранский район, д.Юность, ул.Гагарина, водоразборная колонка №3
5. **Условия отбора, доставки ***
Дата и время отбора: 11.12.2020 12:00
Ф.И.О., должность: Шарифуллина Г. Ф., помощник врача по общей гигиене; Кутлузаманова И.М., специалист-эксперт Туймазинского Территориального отдела Управления Роспотребнадзора
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 11.12.2020 15:00
Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах."
6. **Дополнительные сведения:** Протокол (акт) отбора № 6399 от 11.12.2020
Цель исследований, основание: Внеплановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 75 от 30.04.2020
7. **НД, регламентирующие гигиенические нормативы:**
СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения",
ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."
8. **Код образца (пробы):** 48.20.6399 48
9. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---------------------------------------------------------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Анализатор вольтамперометрический Та-Lab | 501 | 35725/203 от 08.06.2020 | 07.06.2021 |
| 2 | Анализатор жидкости "Флюорат-02-3М" | 6287 | 11/18249 от 01.12.2020 | 30.11.2021 |
| 3 | Анализатор ртути Юлия-5К | 061 | 14/3835 от 07.09.2020 | 06.09.2021 |
| 4 | Весы лабораторные электронные Pioneer PA-214 | 8331303012 | 14/5027 от 11.11.2020 | 10.11.2021 |
| 5 | pH-МЕТР pH-150M | 0937 | 14/5035 от 12.11.2020 | 11.11.2021 |
| 6 | Система капиллярного электрофореза "Капель" | 1228 | 14/459 от 06.02.2020 | 05.02.2021 |
| 7 | Спектрофотометр атомно-абсорбционный "Spectr AA 10/20" | 94081140 | 14/3838 от 07.09.2020 | 06.09.2021 |
| 8 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01"ЗОМЗ" | 1870022 | 11/6750 от 28.05.2020 | 27.05.2022 |
| 9 | Хроматограф аналитический газовый стационарный лабораторный "Кристаллюкс-4000М" | 865 | 11/18251 от 01.12.2020 | 30.11.2021 |
| 10 | Хроматограф жидкостный "Люмахром", с флуориметрическим детектором | 479 | 11/6748 от 28.05.2020 | 27.05.2021 |

10. Условия проведения испытаний: соответствуют

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|-------------------------------------------|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 11.12.2020 15:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 6399 | | | | | |
| дата начала испытаний 11.12.2020 15:30 дата выдачи результата 18.12.2020 11:53 | | | | | |
| 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: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 11.12.2020 15:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 6399 | | | | | |
| дата начала испытаний 11.12.2020 15:30 дата выдачи результата 18.12.2020 11:53 | | | | | |
| 1 | 2,4-Д | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,03 | ГОСТ 31860-2012 |
| 2 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 3 | Жесткость общая | ° Ж | 5,9±0,9 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Полифосфаты (PO4 3-) | мг/дм ³ | менее 0,25** | не более 3,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 5 | Водородный показатель (pH) | ед. pH | 7,5±0,2 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 320±29 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 7 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 0,32±0,02 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 8 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 9 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 10 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | менее 0,5** | не более 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 11 | Нитраты (по NO3-) | мг/дм ³ | 12,6±1,3 | не более 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 12 | Сульфаты (SO4 2-) | мг/дм ³ | 29,4±2,9 | не более 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 13 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | менее 2,0** | не более 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 14 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,21±0,04 | не более 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 года) |
| 15 | Бенз(а)пирен | мг/дм ³ | менее 0,000002** | не более 0,000005 | ГОСТ 31860-2012 |

Протокол № 6399 распечатан 18.12.2020

стр. 2 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

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

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|--------------------|---------------------------------------|-----------------------------|---------------------------|
| 16 | Алюминий (Al 3+) | мг/дм ³ | менее 0,04** | не более 0,5 | ГОСТ 18165-2014 |
| 17 | Хром Cr6+ | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,05 | ГОСТ 31956-2012 |
| 18 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,01 | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 |
| 19 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,10** | не более 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 20 | Никель (Ni, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,015** | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 |
| 21 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | 0,008±0,003 | не более 1,0 | ГОСТ 31866-2012 |
| 22 | Цинк (Zn2+) | мг/дм ³ | менее 0,00050** | не более 5 | ГОСТ 31866-2012 |
| 23 | Кадмий (Cd, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,00010** | не более 0,001 | ГОСТ 31866-2012 |
| 24 | Ртуть (Hg, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,0005 | ГОСТ 31950-2012 |
| 25 | Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,00010** | не более 0,03 | ГОСТ 31866-2012 |
| 26 | Кальций | мг/дм ³ | 70,1±7,7 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2.4.137-98 |
| 27 | Магний | мг/дм ³ | 29,2±3,2 | не более 50 | ГОСТ 23268.5-78 |
| 28 | Гексахлорбензол | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,001 | ГОСТ 31858-2012 |
| 29 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 30 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | менее 0,58** (при длине волны 530 нм) | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 31 | Цветность | градус | 2,5±0,8 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Ахтямова А. М., зав. лабораторией | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 11.12.2020 15:10 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 6399 | | | | | |
| дата начала испытаний 11.12.2020 15:10 дата выдачи результата 12.12.2020 13:31 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 19 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Гайнуллина Д. Х., врач-бактериолог | | | | | |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Тихонова Ж. Ю., фельдшер-лаборант

В пробе № 6399 не выявлены отклонения.