

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

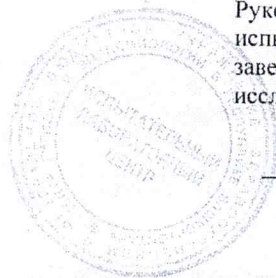
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48; эл. почта fguz@02.rosпотребнадзор.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510408

**УТВЕРЖДАЮ**

Руководитель  
испытательного лабораторного центра,  
заведующий отделом микробиологических  
исследований



Л.Ф. Калимуллина

03.10.2023

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 32376 от 03.10.2023

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)\*: Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

2. Юридический адрес\*: 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Рихарда Зорге, д. 58

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

4. Место отбора\*: Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Чеснаковка, ООО ЖКХ "Шемяк", РЧВ

5. Условия отбора, доставки \*

Дата (время) отбора: 26.09.2023 12:20

Ф.И.О., должность: Аюпова Э. Ф., помощник врача по общей гигиене отдела отбора, приема и кодирования проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Дата и время доставки в ИЛЦ: 26.09.2023 14:45

Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от заказчика

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 264-ПР от 07.09.2022 г.

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", Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении"

8. Код образца (пробы): 12.14.23.32376 11

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора                                        | Заводской номер | № свидетельства о поверке               | Срок действия |
|-------|----------------------------------------------------|-----------------|-----------------------------------------|---------------|
| 1     | Анализатор ртути "Юлия -5К"                        | 05              | С-АБ/28-07-2023/266813925 от 28.07.2023 | 27.07.2024    |
| 2     | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066      | С-АБ/18-04-2023/241242650 от 18.04.2023 | 17.04.2024    |
| 3     | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"  | EL08013060      | С-АБ/18-04-2023/241242651 от 18.04.2023 | 17.04.2024    |

Протокол № 32376 распечатан 03.10.2023

стр. 1 из 3

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

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ



|    |                                                                                                                        |              |                                            |            |
|----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------------------------------------|------------|
| 4  | Спектрофотометр "ПЭ-5400ВИ"                                                                                            | 54ВИ206      | С-АБ/21-11-2022/203576770<br>от 21.11.2022 | 20.11.20   |
| 5  | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ                                                                                              | 54ВИ705      | С-АБ/31-03-2023/236555194<br>от 31.03.2023 | 30.03.2024 |
| 6  | Система капиллярного электрофореза "Капель - 104Т"                                                                     | 1413         | С-АБ/03-02-2023/220602700<br>от 03.02.2023 | 02.02.2024 |
| 7  | Иономер лабораторный И-160МИ                                                                                           | 6130         | С-АБ/14-12-2022/208708270<br>от 14.12.2022 | 13.12.2023 |
| 8  | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М                                                        | 9138         | С-АБ/06-03-2023/228651916<br>от 06.03.2023 | 05.03.2024 |
| 9  | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2 | 2052279      | С-АБ/01-06-2023/251535778<br>от 01.06.2023 | 31.05.2024 |
| 10 | Хроматограф жидкостный модели Prominence-i LC-2030C 3 D Plus                                                           | L21455850429 | С-АБ/24-08-2023/273449697<br>от 24.08.2023 | 23.08.2024 |

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>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| Образец поступил 26.09.2023 15:15                                              |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 32376                                    |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| дата начала испытаний 26.09.2023 15:15 дата выдачи результата 02.10.2023 16:14 |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| 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 26.09.2023 15:15                                              |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| Регистрационный номер пробы в журнале 32376                                    |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| дата начала испытаний 26.09.2023 15:15 дата выдачи результата 02.10.2023 16:14 |                                     |                        |                                                           |                                      |                                                  |
| 1                                                                              | Бензол                              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0008**                                            | не более 0,001<br>не более 0,0013*** | РД 52.24.473-2012                                |
| 2                                                                              | Гексахлорциклогексан (гамма-изомер) | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0001**                                            | не более 0,004<br>не более 0,0052*** | ГОСТ 31858-2012                                  |
| 3                                                                              | Жесткость общая                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 13,2±2,0                                                  | не более 7,0<br>не более 8,1***      | ГОСТ 31954-2012                                  |
| 4                                                                              | Нитраты (NO <sub>3</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup>     | 2,5±0,4                                                   | не более 45,0<br>не более 49,5***    | Методика М 01-58-2018<br>ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 5                                                                              | Нитриты (NO <sub>2</sub> -)         | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,003**                                             | не более 3,0<br>не более 3,75***     | ГОСТ 33045-2014                                  |
| 6                                                                              | Перманганатная окисляемость         | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,32±0,06                                                 | не более 5,0<br>не более 5,5***      | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99                            |
| 7                                                                              | Сульфаты (SO <sub>4</sub> 2- )      | мг/дм <sup>3</sup>     | 324±32                                                    | не более 500,0<br>не более 550,0***  | Методика М 01-58-2018<br>ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 8                                                                              | Метилбензол (толуол)                | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0008**                                            | не более 0,024<br>не более 0,033***  | РД 52.24.473-2012                                |
| 9                                                                              | Гидроксibenзол (фенол)              | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0005**                                            | не более 0,001<br>не более 0,0014*** | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02                            |
| 10                                                                             | Хром                                | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,0054±0,0019                                             | не более 0,05<br>не более 0,063***   | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 11                                                                             | Этилбензол                          | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,0008**                                            | не более 0,002<br>не более 0,0027*** | РД 52.24.473-2012                                |
| 12                                                                             | Водородный показатель (рН)          | ед. рН                 | 7,55±0,20                                                 | 6,0 - 9,0<br>5,8 - 9,2***            | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                          |
| 13                                                                             | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм <sup>3</sup>     | 666±60                                                    | не более 1000<br>не более 1090***    | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10                            |
| 14                                                                             | Нефтепродукты (суммарно)            | мг/дм <sup>3</sup>     | менее 0,005**                                             | не более 0,1<br>не более 0,135***    | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98                            |

Протокол № 32376 распечатан 03.10.2023

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 частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

стр. 2 из 3



| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели                                             | Единицы<br>измерения            | Результаты<br>испытаний<br>±погрешность/<br>неопределенность | Величина<br>допустимого уровня           | НД на методы<br>исследований                     |
|-----------|------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| 15        | ПАВ анионоактивные<br>(суммарно)                                       | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,025**                                                | не более 0,5<br>не более 0,64***         | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000                          |
| 16        | Хлориды (Cl <sup>-</sup> )                                             | мг/дм <sup>3</sup>              | 60,6±6,1                                                     | не более 350<br>не более 385,0***        | Методика М 01-58-2018<br>ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 17        | Фториды(F <sup>-</sup> )                                               | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,55±0,08                                                    | не более 1,5<br>не более 1,65***         | Методика М 01-58-2018<br>ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 18        | Бенз(а)пирен                                                           | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,000002**                                             | не более 0,00001<br>не более 0,000015*** | ГОСТ 31860-2012                                  |
| 19        | Литий                                                                  | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,022±0,007                                                  | не более 0,03<br>не более 0,039***       | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98                            |
| 20        | Марганец                                                               | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,005**                                                | не более 0,1<br>не более 0,13***         | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 21        | Никель                                                                 | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,0057±0,0020                                                | не более 0,02<br>не более 0,026***       | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 22        | Медь                                                                   | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,016±0,004                                                  | не более 1,0<br>не более 1,3***          | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 23        | Барий                                                                  | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,03±0,01                                                    | не более 0,7<br>не более 0,91***         | ГОСТ 31870-2012                                  |
| 24        | Ртуть                                                                  | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,0001**                                               | не более 0,0005<br>не более 0,0006***    | ГОСТ 31950-2012                                  |
| 25        | Свинец                                                                 | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,0012±0,0006                                                | не более 0,01<br>не более 0,014***       | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98                            |
| 26        | Аммиак/аммоний-ион<br>(NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,1**                                                  | не более 2,0<br>не более 2,4***          | ГОСТ 33045-2014                                  |
| 27        | Железо                                                                 | мг/дм <sup>3</sup>              | 0,041±0,012                                                  | не более 0,3<br>не более 0,37***         | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98                            |
| 28        | Ксилол (диметилбензол)                                                 | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,0008**                                               | не более 0,05<br>не более 0,072**        | РД 52.24.473-2012                                |
| 29        | Цветность                                                              | градусы<br>цветности<br>(Cr-Co) | менее 1,0**                                                  | не более 20<br>не более 24***            | ГОСТ 31868-2012                                  |
| 30        | Мутность                                                               | мг/дм <sup>3</sup>              | менее 0,58**                                                 | не более 1,5<br>не более 1,8***          | ГОСТ Р 57164 - 2016                              |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

врач по СГЛИ

Файзуллина З. К.

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 26.09.2023 14:55

Регистрационный номер пробы в журнале 32376

дата начала испытаний 26.09.2023 14:55 дата выдачи результата 28.09.2023 10:50

|   |                                                     |                        |               |             |                                     |
|---|-----------------------------------------------------|------------------------|---------------|-------------|-------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E.coli)                           | KOE/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) <sup>0</sup> C | KOE/см <sup>3</sup>    | 0             | не более 50 | МУК 4.2.1018-01                     |
| 3 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)       | KOE/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01                     |
| 4 | Энтерококки                                         | KOE/100см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | ГОСТ ISO 7899-2-2018                |

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний

врач-бактериолог лаборатория бактериологических исследований

Еникеева А. Г.

\* - заполняется по сведениям заказчика

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

\*\*\* - норматив с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении")

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола

Протокол № 32376 распечатан 03.10.2023

стр. 3 из 3

ИЛЦ не несет ответственность за достоверность информации, представленной заказчиком и за стадио отбора образцов (проб) заказчиком.

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ