

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 Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр  
гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347)2878500

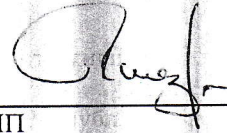
e-mail: fguz@02.rosпотреbnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 1  
тел.: 8(34784) 3-35-98, e-mail: z05@02.rosпотреbnadzor.ru

УТВЕРЖДАЮ

заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий  
санитарно-гигиенической лабораторией



А.В. Князев

МП

09.02.2024

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/00574-24 от 09.02.2024

1. Заказчик: МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СРЕДНЯЯ  
ОБЩЕОБРАЗОВАТЕЛЬНАЯ ШКОЛА С.НИЖЕСИКИЯЗОВО МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА  
БАЛТАЧЕВСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ИНН 0208003000 ОГРН 1020200626160)

2. Юридический адрес: 452982, Республика Башкортостан Р-Н БАЛТАЧЕВСКИЙ, С. НИЖЕСИКИЯЗОВО, УЛ.  
ЦЕНТРАЛЬНАЯ Д. 23

Фактический адрес: 452982, Башкортостан Респ, р-н Балтачевский, с. Нижнесикиязово, ул. Центральная, д. 23

3. Наименование образца испытаний: Вода питьевая (вода централизованного водоснабжения)

4. Место отбора: Водопроводный кран, МОБУ СОШ с.Нижнесикиязово, Башкортостан Респ, р-н Балтачевский,  
с. Нижнесикиязово, ул. Центральная, д. 23

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 30.01.2023 10:00

Ф.И.О., должность: Арсланов Р.Н., директор

Условия доставки: Автотранспорт

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.01.2023 12:00

Информация о плане и методе отбора: Метод отбора образцов указан в акте отбора образцов или в направлении от  
заказчика

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Заявка №40-28 от 30 января 2024 г,

Договор № Д-40-1026 от 26 января 2024 г

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора  
данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет  
ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-5 и п.7), за исключением даты и времени  
доставки в ИЛ (ИЛЦ).

7. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и  
требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

8. Код образца (пробы): 02-00-02/00574-40/1.40/2-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: В соответствии с НД на методы исследования

10. Оборудование (при необходимости):

| №<br>п/<br>п | Наименование, тип                  | Заводской номер |
|--------------|------------------------------------|-----------------|
| 1            | рН-метр/иономер, ИТАН              | 0300711         |
| 2            | Анализатор жидкости, Флюорат-02-2М | 3506            |

Протокол испытаний № 02-00-02/00574-24 от 09.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

| № п/п | Наименование, тип                                | Заводской номер |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|
| 3     | Анализатор ртути, Юлия-5К                        | 320             |
| 4     | Весы лабораторные электронные, AdventurerAR 2140 | 1225150243      |
| 5     | Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант Z-ЭТА    | 487             |
| 6     | Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ                      | 54ВИ219         |
| 7     | Хроматографы газовые, Кристалл-2000М             | 4542            |

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

## 12. Результаты испытаний

| № п/п                                                                                                                                                                                                                                                                   | Определяемые показатели                                             | Единицы измерения      | Результаты испытаний<br>±погрешность/<br>неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Санитарно-гигиеническая лаборатория<br>Образец поступил 30.01.2024 12:30<br>Место осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 18<br>дата начала испытаний 30.01.2024 12:30, дата окончания испытаний 07.02.2024 11:17 |                                                                     |                        |                                                           |                             |                                                                                    |
| 1                                                                                                                                                                                                                                                                       | 1,2,3,4,5,6-Гексахлорциклогексан (γ-изомер)                         | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,0001*                                             | Не более 0,004              | ГОСТ 31858-2012                                                                    |
| 2                                                                                                                                                                                                                                                                       | Алюминий                                                            | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,04*                                               | Не более 0,2                | ГОСТ 18165-2014 п. 4-6 (метод Б)                                                   |
| 3                                                                                                                                                                                                                                                                       | Аммиак/аммоний-ион (NH <sub>3</sub> /NH <sub>4</sub> <sup>+</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1*                                                | Не более 2                  | ГОСТ 33045-2014 п.5: метод А                                                       |
| 4                                                                                                                                                                                                                                                                       | Водородный показатель (рН)                                          | ед. рН                 | 7,36±0,20                                                 | В пределах 6-9              | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97                                                            |
| 5                                                                                                                                                                                                                                                                       | Гидроксibenзол (фенол)                                              | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,0005*                                             | Не более 0,001              | ПНД Ф 14.1:2:4.182-2002 (издание 2010 г.)                                          |
| 6                                                                                                                                                                                                                                                                       | Железо (Fe, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,1*                                                | Не более 0,3                | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 (Издание 2011 года)                                           |
| 7                                                                                                                                                                                                                                                                       | Жесткость общая                                                     | мг-экв/дм <sup>3</sup> | 4,9±0,7                                                   | Не более 7                  | ГОСТ 31954-2012                                                                    |
| 8                                                                                                                                                                                                                                                                       | Запах                                                               | балл                   | 0                                                         | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016                                                                  |
| 9                                                                                                                                                                                                                                                                       | Кадмий (Cd, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,0001*                                             | Не более 0,001              | ГОСТ Р 57162-2016                                                                  |
| 10                                                                                                                                                                                                                                                                      | Марганец                                                            | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,01*                                               | Не более 0,1                | ГОСТ 4974-2014 Раздел 6:Метод А                                                    |
| 11                                                                                                                                                                                                                                                                      | Медь (Cu, суммарно)                                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,02*                                               | Не более 1                  | ГОСТ 4388-72                                                                       |
| 12                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мутность ( по формазину )                                           | ЕМФ                    | Менее 1*                                                  | Не более 2,6                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 (Издание 2019 года)                                        |
| 13                                                                                                                                                                                                                                                                      | Мышьяк (As, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,005*                                              | Не более 0,01               | ГОСТ Р 57162-2016                                                                  |
| 14                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нефтепродукты, суммарно                                             | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,005*                                              | Не более 0,1                | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98, (М 01-05-2012) (ФР.1.31.2012.13169) (Издание 2012 года)     |
| 15                                                                                                                                                                                                                                                                      | Никель (Ni, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,005*                                              | Не более 0,02               | ГОСТ Р 57162-2016                                                                  |
| 16                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )                             | мг/дм <sup>3</sup>     | 5,8±0,9                                                   | Не более 45                 | ГОСТ 33045-2014 п.9 (Метод Д)                                                      |
| 17                                                                                                                                                                                                                                                                      | Нитриты (по NO <sub>2</sub> )                                       | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,003*                                              | Не более 3                  | ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)                                                     |
| 18                                                                                                                                                                                                                                                                      | Общая минерализация (сухой остаток)                                 | мг/дм <sup>3</sup>     | 164±15                                                    | Не более 1000               | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 (Издание 2015 года)                                        |
| 19                                                                                                                                                                                                                                                                      | Окисляемость перманганатная                                         | мг/дм <sup>3</sup>     | 1,4±0,3                                                   | Не более 5                  | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.) |
| 20                                                                                                                                                                                                                                                                      | массовая концентрация АПАВ (ПАВ анионоактивные (суммарно))          | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,025*                                              | Не более 0,5                | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (М 01-06-2013) (ФР.1.31.2014.17189) (Издание 2014 года)    |
| 21                                                                                                                                                                                                                                                                      | Привкус                                                             | балл                   | 0                                                         | Не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016                                                                  |
| 22                                                                                                                                                                                                                                                                      | Ртуть                                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,0001*                                             | Не более 0,0005             | ГОСТ 31950-2012                                                                    |
| 23                                                                                                                                                                                                                                                                      | Свинец (Pb, суммарно)                                               | мг/дм <sup>3</sup>     | Менее 0,002*                                              | Не более 0,01               | ГОСТ Р 57162-2016                                                                  |
| 24                                                                                                                                                                                                                                                                      | Сульфаты (по SO <sub>4</sub> )                                      | мг/дм <sup>3</sup>     | 48±7                                                      | Не более 500                | ГОСТ 31940-2012 метод :                                                            |
| 25                                                                                                                                                                                                                                                                      | Фториды(F <sup>-</sup> )                                            | мг/дм <sup>3</sup>     | 0,329±0,010                                               | Не более 1,5                | ГОСТ 4386-89 п. 1                                                                  |

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/00574-24 от 09.02.2024  
Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

| № п/п | Определяемые показатели    | Единицы измерения  | Результаты испытаний<br>±погрешность/<br>неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                             |
|-------|----------------------------|--------------------|-----------------------------------------------------------|-----------------------------|-------------------------------------------------------|
|       |                            |                    |                                                           |                             | (вариант А)                                           |
| 26    | Хлориды (Cl <sup>-</sup> ) | мг/дм <sup>3</sup> | 8,0±1,2                                                   | Не более 350                | ПНД Ф 14.1:2:3:4.111 (издание 2020 г.)                |
| 27    | Хром (Сг, суммарно)        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,025*                                              | Не более 0,05               | ГОСТ 31956-2012 (ИСО 9174:1998, ISO 11083:1998) мето. |
| 28    | Цветность                  | градус             | Менее 1*                                                  | Не более 20                 | ГОСТ 31868-2012                                       |
| 29    | Цинк (Zn, суммарно)        | мг/дм <sup>3</sup> | Менее 0,001*                                              | Не более 5                  | ГОСТ Р 57162-2016                                     |

Мнения и интерпретации: Результат санитарно-гигиенических исследований представлен в виде среднеарифметического значения результатов двух параллельных определений, за исключением показателей запаха, привкуса, нефтепродукты

\* - нижний предел определения по методике выполнения измерений

|                                                                                                        |                                              |                        |               |                                 |                 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------|
| Бактериологическая лаборатория                                                                         |                                              |                        |               |                                 |                 |
| Образец поступил 30.01.2024 12:10                                                                      |                                              |                        |               |                                 |                 |
| Место осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 18 |                                              |                        |               |                                 |                 |
| дата начала испытаний 30.01.2024 12:10, дата окончания испытаний 31.01.2024 14:06                      |                                              |                        |               |                                 |                 |
| 1                                                                                                      | E. coli                                      | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено | Отсутствие                      | МУК 4.2.3963-23 |
| 2                                                                                                      | Общие колиформные бактерии                   | KOE/100см <sup>3</sup> | Не обнаружено | Отсутствие                      | МУК 4.2.3963-23 |
| 3                                                                                                      | Общее микробное число (ОМЧ)<br>(37 ± 1,0) °C | KOE/см <sup>3</sup>    | 0             | Не более 50 KOE/см <sup>3</sup> | МУК 4.2.3963-23 |

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:

И.С. Гумирова, помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 02-00-02/00574-24 от 09.02.2024