

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.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 18,
тел.: 8(34784) 3-35-98, e-mail: z05@02.rospotrebnadzor.ru; 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г,
Социалистическая ул, здание 10, тел.: 8(34783) 4-26-69, e-mail: z06@02.rospotrebnadzor.ru; 452530, Башкортостан Респ,
Дуванский, Месягутовский сельсовет, Месягутово с, Больничная ул, дом 4, тел.: 8(34798) 3-35-93, e-mail:
z04@02.rospotrebnadzor.ru; 453509, Башкортостан Респ, Белорецкий р-н, Белорецк г, Пушкина ул, дом 61/1, тел.:
8(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.:
8(347)2878500, e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Рихарда Зорге ул, дом 58, тел.:
8(347)2878525, e-mail: z_lvoz@02.rospotrebnadzor.ru

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



УТВЕРЖДАЮ

заведующий бактериологической лабораторией

Р.Ф. Закирова

20.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-02/13251-23 от 20.12.2023

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МАЯДЫКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЮРТЮЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН
(ИНН 0260010258 ОГРН 1090260000401)

2. **Юридический адрес:** 452304, Республика Башкортостан С. МАЯДЫК, УЛ. ГОРШКОВА Д. 14

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Дюртюлинский, с Маядык, ул Горшкова, д. 14

3. **Наименование образца испытаний:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. **Место отбора:** Башкортостан Респ, р-н Дюртюлинский, д Таш-Елга, ул С.Юлаева, 56

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.12.2023 11:30

Ф.И.О., должность: глава сельского поселения Ишалин А.И.

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.12.2023 13:30

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, Договор №Д-44-9035 от 8 ноября 2023 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):** 02-00-02/13251-44/1.44/2-23

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

Протокол испытаний № 02-00-02/13251-23 от 20.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2);
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.
Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.
Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры, pH-метры-иономеры, pH-150M	0944
2	Система капиллярного электрофореза, Капель - 105M	934
3	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2076

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение № 3 Образец поступил 14.12.2023 17:29 Место осуществления деятельности: 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г, Социалистическая ул, здание 10 дата начала испытаний 15.12.2023 08:35, дата окончания испытаний 19.12.2023 16:34					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (Аммиак/аммоний ион(NH3/NH4))	мг/л	Менее 0,1*	Не более 2 (мг/дм ³) Не более 2,4**	ГОСТ 33045-2014
2	pH (Водородный показатель)	ед. pH	6,97±0,20	В пределах 6-9 5,8-9,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,120±0,030	Не более 0,3 Не более 0,36**	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость (жесткость общая)	°Ж	6,50±0,98	Не более 7 (мг-экв/дм ³)	ГОСТ 31954-2012 Пункт 4 метод А
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Мутность	ЕМФ	Менее 0,5*	Не более 2,6 Не более 3,1**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Массовая концентрация нитрат-иона (Нитраты (NO3-))	мг/дм ³	38,9±3,9	Не более 45 Не более 49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
8	Массовая концентрация нитрит-иона (Нитриты (NO2-))	мг/дм ³	Менее 0,2*	Не более 3 Не более 3,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Перманганатная окисляемость	мгO2/дм ³	1,37±0,27	Не более 5 (мг/дм ³) Не более 5,5**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
10	Массовая концентрация фосфат-иона (Фосфаты (PO43-))	мг/дм ³	Менее 0,25*	Не более 3,5 Не более 3,85**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Массовая концентрация сульфат-иона (Сульфаты (SO42-))	мг/дм ³	27,5±2,8	Не более 500 Не более 555**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Массовая концентрация фторид-иона (Фториды (F-))	мг/дм ³	0,170±0,031	Не более 1,5 1,725**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
13	Массовая концентрация хлорид-иона (Хлориды (Cl-))	мг/дм ³	15,1±1,5	Не более 350 Не более 385**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
14	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	Менее 5	Не более 20 (градус) Не более 24**	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Отделение № 3					
Образец поступил 14.12.2023 13:40					
Место осуществления деятельности: 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г, Социалистическая ул, здание 10 дата начала испытаний 14.12.2023 13:50, дата окончания испытаний 20.12.2023 16:05					
1	Esherichia coli (E. coli)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов, общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Кишечные энтерококки (энтерококки, фекальные стрептококки)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Ответственный за оформление протокола:



Рахматуллаева Л.М., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 02-00-02/13251-23 от 20.12.2023

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.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 18,
тел.: 8(34784) 3-35-98, e-mail: z05@02.rospotrebnadzor.ru; 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г,
Социалистическая ул, здание 10, тел.: 8(34783) 4-26-69, e-mail: z06@02.rospotrebnadzor.ru; 452530, Башкортостан Респ,
Дуванский, Месягутовский сельсовет, Месягутово с, Больничная ул, дом 4, тел.: 8(34798) 3-35-93, e-mail:
z04@02.rospotrebnadzor.ru; 453509, Башкортостан Респ, Белорецкий р-н, Белорецк г, Пушкина ул, дом 61/1, тел.:
8(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.:
8(347)2878500, e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Рихарда Зорге ул, дом 58, тел.:
8(347)2878525, e-mail: z_lvoz@02.rospotrebnadzor.ru

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

УТВЕРЖДАЮ
заведующий бактериологической лабораторией



Р.Ф. Закирова
20.12.2023



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 02-00-02/13252-23 от 20.12.2023

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МАЯДЫКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЮРТЮЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ИНН
0260010258 ОГРН 1090260000401)

2. **Юридический адрес:** 452304, Республика Башкортостан С. МАЯДЫК, УЛ. ГОРШКОВА Д. 14
Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Дюртюлинский, с Маядык, ул Горшкова, д. 14

3. **Наименование образца испытаний:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. **Место отбора:** Башкортостан Респ, р-н Дюртюлинский, с Старокангышево, ул Тукая, д. 48

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.12.2023 11:30

Ф.И.О., должность: Ишалин А.И., глава СП АДМИНИСТРАЦИЯ МАЯДЫКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
ДЮРТЮЛИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.12.2023 13:30

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, Договор №Д-44-9035 от 8 ноября 2023 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): 02-00-02/13252-44/1.44/2-23

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2);

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.

Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод

титриметрическим методом;

ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры, pH-метры-иономеры, pH-150M	0944
2	Система капиллярного электрофореза, Капель - 105M	934
3	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2076

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение № 3 Образец поступил 14.12.2023 17:34 Место осуществления деятельности: 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г, Социалистическая ул, здание 10 дата начала испытаний 15.12.2023 08:34, дата окончания испытаний 19.12.2023 16:41					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (Аммиак/аммоний ион(NH ₃ /NH ₄))	мг/л	Менее 0,1*	Не более 2 (мг/дм ³) Не более 2,4**	ГОСТ 33045-2014
2	pH (Водородный показатель)	ед. pH	6,98±0,20	В пределах 6-9 5,8-9,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,120±0,030	Не более 0,3 Не более 0,36**	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость (жесткость общая)	°Ж	7,1±1,1	Не более 7 (мг-экв/дм ³) Не более 8,05**	ГОСТ 31954-2012 Пункт 4 метод А
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Мутность	ЕМФ	Менее 0,5*	Не более 2,6 Не более 3,1**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Массовая концентрация нитрат-иона (Нитраты (NO ₃ -))	мг/дм ³	11,9±1,2	Не более 45 Не более 49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
8	Массовая концентрация нитрит-иона (Нитриты (NO ₂ -))	мг/дм ³	Менее 0,2*	Не более 3 Не более 3,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Перманганатная окисляемость	мгO ₂ /дм ³	1,45±0,29	Не более 5 (мг/дм ³) Не более 5,5**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
10	Массовая концентрация фосфат-иона (Фосфаты (PO ₄ 3-))	мг/дм ³	Менее 0,25*	Не более 3,5 Не более 3,85**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Массовая концентрация сульфат-иона (Сульфаты (SO ₄ 2-))	мг/дм ³	15,7±1,6	Не более 500 Не более 555**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Массовая концентрация фторид-иона (Фториды (F-))	мг/дм ³	0,230±0,041	Не более 1,5 1,725**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/13252-23 от 20.12.2023

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 ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Массовая концентрация хлорид-иона (Хлориды (Cl ⁻))	мг/дм ³	4,8±1,2	Не более 350 Не более 385**	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (Издание 2013 года)
14	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	Менее 5*	Не более 20 (градус) Не более 24**	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
<p>Отделение № 3 Образец поступил 14.12.2023 13:40 Место осуществления деятельности: 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г, Социалистическая ул, здание 10 дата начала испытаний 14.12.2023 13:50, дата окончания испытаний 20.12.2023 09:45</p>					
1	Esherichia coli (E. coli)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов, общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Кишечные энтерококки (энтерококки, фекальные стрептококки)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Ответственный за оформление протокола:

Рахматуллаева Л.М., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 02-00-02/13252-23 от 20.12.2023

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.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 452455, Башкортостан Респ, Бирский р-н, Бирск г, Калинина ул, дом 18,
тел.: 8(34784) 3-35-98, e-mail: z05@02.rospotrebnadzor.ru; 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г,
Социалистическая ул, здание 10, тел.: 8(34783) 4-26-69, e-mail: z06@02.rospotrebnadzor.ru; 452530, Башкортостан Респ,
Дуванский, Месягутовский сельсовет, Месягутово с, Больничная ул, дом 4, тел.: 8(34798) 3-35-93, e-mail:
z04@02.rospotrebnadzor.ru; 453509, Башкортостан Респ, Белорецкий р-н, Белорецк г, Пушкина ул, дом 61/1, тел.:
8(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.:
8(347)2878500, e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Рихарда Зорге ул, дом 58, тел.:
8(347)2878525, e-mail: z_lvoz@02.rospotrebnadzor.ru

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



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 02-00-02/13253-23 от 20.12.2023

1. **Заказчик:** АДМИНИСТРАЦИЯ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ МАЯДЫКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ДЮРТЮЛИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН (ИНН
0260010258 ОГРН 109026000401)

2. **Юридический адрес:** 452304, Республика Башкортостан С. МАЯДЫК, УЛ. ГОРШКОВА Д. 14
Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Дюртюлинский, с Маядык, ул Горшкова, д. 14

3. **Наименование образца испытаний:** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения.

4. **Место отбора:** ., Башкортостан Респ, р-н Дюртюлинский, с Маядык, ул Пролетарская, д. 16

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.12.2023 11:30

Ф.И.О., должность: Ишалин А.И., глава СП АДМИНИСТРАЦИЯ МАЯДЫКОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ
ДЮРТЮЛИНСКОГО РАЙОНА РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН

Условия доставки: Автотранспорт, в изотермическом контейнере, с соблюдением температурного режима

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.12.2023 13:30

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, Договор №Д-44-9035 от 8 ноября 2023 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

Протокол испытаний № 02-00-02/13253-23 от 20.12.2023

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

8. Код образца (пробы): 02-00-02/13253-44/1.44/2-23

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2); ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом; ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры, pH-метры-иономеры, pH-150M	0944
2	Система капиллярного электрофореза, Капель - 105M	934
3	Спектрофотометры, ПЭ-5300ВИ	53ВИ 2076

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Отделение № 3 Образец поступил 14.12.2023 17:38 Место осуществления деятельности: 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г, Социалистическая ул, здание 10 дата начала испытаний 15.12.2023 08:41, дата окончания испытаний 19.12.2023 16:45					
1	Массовая концентрация аммиака и ионов аммония (Аммиак/аммоний ион(NH ₃ /NH ₄))	мг/л	Менее 0,1*	Не более 2 (мг/дм ³) Не более 2,4**	ГОСТ 33045-2014
2	pH (Водородный показатель)	ед. pH	7,59±0,20	В пределах 6-9 5,8-9,2**	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (ФР.1.31.2018.30110), (Издание 2018 года) (издание 2018 г.)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,120±0,030	Не более 0,3 Не более 0,36**	ГОСТ 4011-72
4	Жесткость (жесткость общая)	°Ж	13,1±2,0	Не более 7 (мг-экв/дм ³) Не более 8,05**	ГОСТ 31954-2012 Пункт 4 метод А
5	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
6	Мутность	ЕМФ	Менее 0,5*	Не более 2,6 Не более 3,1**	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Массовая концентрация нитрат-иона (Нитраты (NO ₃ -))	мг/дм ³	19,5±2,0	Не более 45 Не более 49,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
8	Массовая концентрация нитрит-иона (Нитриты (NO ₂ -))	мг/дм ³	Менее 0,2*	Не более 3 Не более 3,6**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
9	Перманганатная окисляемость	мгО ₂ /дм ³	1,49±0,30	Не более 5 (мг/дм ³) Не более 5,5**	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
10	Массовая концентрация фосфат-иона (Фосфаты (PO ₄ 3-))	мг/дм ³	Менее 0,25*	Не более 3,5 Не более 3,85**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
11	Массовая концентрация сульфат-иона (Сульфаты (SO ₄ 2-))	мг/дм ³	195±20	Не более 500 Не более 555**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
12	Массовая концентрация фторид-иона (Фториды (F-))	мг/дм ³	0,350±0,063	Не более 1,5 1,725**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)

стр. 2 из 3

Протокол испытаний № 02-00-02/13253-23 от 20.12.2023

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 ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
13	Массовая концентрация хлорид-иона (Хлориды (Cl ⁻))	мг/дм ³	18,4±1,8	Не более 350 Не более 385**	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (Издание 2013 года)
14	Цветность	градус цветности (Cr-Co)	Менее 5*	Не более 20 (градус) Не более 24**	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
Отделение № 3 Образец поступил 14.12.2023 13:40 Место осуществления деятельности: 452684, Башкортостан Респ, Нефтекамск г, Социалистическая ул, здание 10 дата начала испытаний 14.12.2023 13:50, дата окончания испытаний 20.12.2023 16:07					
1	Esherichia coli (E. coli)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2
3	Общее число микроорганизмов, общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Кишечные энтерококки (энтерококки, фекальные стрептококки)	-	Не обнаружено	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	ГОСТ ISO 7899-2-2018

Ответственный за оформление протокола:

Рахматуллаева Л.М., помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 02-00-02/13253-23 от 20.12.2023