

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: 453509, Башкортостан Респ, Белорецкий р-н, Белорецк г, Пушкина
ул, дом 61/1, тел.: 8(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rosпотреbnadzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г,
Шафиева ул, дом 7, тел.: 8(347)2878500, e-mail: fguz@02.rosпотреbnadzor.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
лабораторией исследований объектов окружающей
среды



Е.Ю. Цыглинцева
15.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00/03470-24 от 15.02.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮМИЛ" (ИНН 0278933218 ОГРН
1170280053712)

2. Юридический адрес: БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКА, Р-Н УФИМСКИЙ, Д ЮМАТОВО, УЛ. МИРА, Д.
1

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Уфимский, д Юматово, ул Мира, зд. 1

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая (централизованных систем питьевого водоснабжения)
Состояние образца: пригоден для испытаний

4. Место отбора: Проба №1, Башкортостан Респ, р-н Уфимский, д Юматово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.02.2024 12:00

Ф.И.О., должность: Миндияров Р. В., нач. участка ООО "ЮМИЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, температура не указана

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2024 16:05.

Информация о плане и методе отбора: Отбор образцов произведен заказчиком

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договор №Д-12-371 от 16 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): 02-00/03470-12-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

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

Протокол испытаний № 02-00/03470-24 от 15.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

Дополнения, отклонения или исключения из методов- отсутствуют.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105 М"	2151
2	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, Spectr AA-240FS	AA0906M066
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ206

11. Условия проведения испытаний: Условия окружающей среды соответствуют требованиям методик измерений, руководств по эксплуатации оборудования и иной нормативной и технической документации, используемой при проведении испытаний (измерений)*.

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Лаборатория исследований объектов окружающей среды Регистрационный номер пробы 02-00/03470-24 Образец поступил 07.02.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, к. 301.2-301.10, 405 дата начала испытаний 07.02.2024 16:40, дата окончания испытаний 13.02.2024 09:18					
1	Железо	мг/дм ³	0,031±0,009 при P=0,95	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	30,4±4,6 при P=0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 раздел 4 метод А
3	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Нитрат-ионы	мг/дм ³	18,0±1,8 при P=0,95 и k=2	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
6	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
7	Цветность	градус цветности	2,90±0,87 при P=0,95	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 раздел 5 метод Б

*Данные по параметрам окружающей среды могут быть представлены заказчику по дополнительному запросу

**Нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Полянская, Биолог

Дата выдачи: 15.02.2024

Конец протокола испытаний № 02-00/03470-24 от 15.02.2024

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: 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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
лабораторией исследований объектов окружающей
среды



Е.Ю. Цыглинцева
15.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00/03472-24 от 15.02.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮМИЛ" (ИНН 0278933218 ОГРН
1170280053712)

2. Юридический адрес: БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКА, Р-Н УФИМСКИЙ, Д ЮМАТОВО, УЛ. МИРА, Д.
1

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Уфимский, д Юматово, ул Мира, зд. 1

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая (централизованных систем питьевого водоснабжения)
Состояние образца: пригоден для испытаний

4. Место отбора: Проба №2, Башкортостан Респ, р-н Уфимский, с. ЮСХТ

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.02.2024 12:00

Ф.И.О., должность: Миндияров Р. В., нач. участка ООО "ЮМИЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, температура не указана

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2024 16:05

Информация о плане и методе отбора: Отбор образцов произведен заказчиком

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договор №Д-12-371 от 16 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): 02-00/03472-12-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

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

Протокол испытаний № 02-00/03472-24 от 15.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии. Дополнения, отклонения или исключения из методов- отсутствуют.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105 М"	2151
2	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, Spectr AA-240FS	AA0906M066
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ206

11. Условия проведения испытаний: Условия окружающей среды соответствуют требованиям методик измерений, руководств по эксплуатации оборудования и иной нормативной и технической документации, используемой при проведении испытаний (измерений)*

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Лаборатория исследований объектов окружающей среды Регистрационный номер пробы 02-00/03472-24 Образец поступил 07.02.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, к. 301.2-301.10, 405 дата начала испытаний 07.02.2024 16:40, дата окончания испытаний 13.02.2024 09:19					
1	Железо	мг/дм ³	0,10±0,02 при P=0,95	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	18,3±2,7 при P=0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 раздел 4 метод А
3	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Нитрат-ионы	мг/дм ³	28,2±2,8 при P=0,95 и k=2	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
6	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
7	Цветность	градус цветности	6,4±1,9 при P=0,95	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 раздел 5 метод Б

*Данные по параметрам окружающей среды могут быть представлены заказчику по дополнительному запросу

**Нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Полянская, Биолог

Дата выдачи: 15.02.2024

Конец протокола испытаний № 02-00/03472-24 от 15.02.2024

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.rosпотребнадzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 453509, Башкортостан Респ, Белорецкий р-н, Белорецк г, Пушкина
ул, дом 61/1, тел.: 8(34792) 3-18-79, e-mail: z10@02.rosпотребнадzor.ru; 450054, Башкортостан Респ, Уфа г,
Шафиева ул, дом 7, тел.: 8(347)2878500, e-mail: fguz@02.rosпотребнадzor.ru

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
лабораторией исследований объектов окружающей
среды



Е.Ю. Цыглинцева
15.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00/03473-24 от 15.02.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮМИЛ" (ИНН 0278933218 ОГРН 1170280053712)

2. Юридический адрес: БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКА, Р-Н УФИМСКИЙ, Д ЮМАТОВО, УЛ. МИРА, Д. 1

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Уфимский, д Юматово, ул Мира, зд. 1

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая (централизованных систем питьевого водоснабжения)
Состояние образца: пригоден для испытаний

4. Место отбора: Проба №3, Башкортостан Респ, р-н Уфимский, станции Юматово

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.02.2024 12:00

Ф.И.О., должность: Миндияров Р. В., нач. участка ООО "ЮМИЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, температура не указана

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2024 16:05

Информация о плане и методе отбора: Отбор образцов произведен заказчиком

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договор №Д-12-371 от 16 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): 02-00/03473-12-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;

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

Протокол испытаний № 02-00/03473-24 от 15.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

Дополнения, отклонения или исключения из методов- отсутствуют.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105 М"	2151
2	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, Spectr AA-240FS	AA0906M066
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ206

11. Условия проведения испытаний: Условия окружающей среды соответствуют требованиям методик измерений, руководств по эксплуатации оборудования и иной нормативной и технической документации, используемой при проведении испытаний (измерений)*

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Лаборатория исследований объектов окружающей среды Регистрационный номер пробы 02-00/03473-24 Образец поступил 07.02.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, к. 301.2-301.10, 405 дата начала испытаний 07.02.2024 16:40, дата окончания испытаний 13.02.2024 09:20					
1	Железо	мг/дм ³	0,014±0,004 при P=0,95	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	7,4±1,1 при P=0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 раздел 4 метод А
3	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Нитрат-ионы	мг/дм ³	21,5±2,2 при P=0,95 и k=2	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
6	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
7	Цветность	градус цветности	1,80±0,54 при P=0,95	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 раздел 5 метод Б

*Данные по параметрам окружающей среды могут быть представлены заказчику по дополнительному запросу

**Нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Полянская, Биолог

Дата выдачи: 15.02.2024

Конец протокола испытаний № 02-00/03473-24 от 15.02.2024

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: 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

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

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя ИЛЦ, заведующий
лабораторией исследований объектов окружающей
среды



Е.Ю. Цыглинцева
15.02.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00/03474-24 от 15.02.2024

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ЮМИЛ" (ИНН 0278933218 ОГРН
1170280053712)

2. Юридический адрес: БАШКОРТОСТАН РЕСПУБЛИКА, Р-Н УФИМСКИЙ, Д ЮМАТОВО, УЛ. МИРА, Д.
1

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Уфимский, д Юматово, ул Мира, зд. 1

3. Наименование образца испытаний: вода питьевая (централизованных систем питьевого водоснабжения)
Состояние образца: пригоден для испытаний

4. Место отбора: Проба № 4, Башкортостан Респ, р-н Уфимский, д Уптино

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 07.02.2024 12:00

Ф.И.О., должность: Миндияров Р. В., нач. участка ООО "ЮМИЛ"

Условия доставки: Автотранспорт, температура не указана

Дата и время доставки в ИЛЦ: 07.02.2024 16:05

Информация о плане и методе отбора: Отбор образцов произведен заказчиком

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Договор №Д-12-371 от 16 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): 02-00/03474-12-24

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.;

Протокол испытаний № 02-00/03474-24 от 15.02.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза «Капель»;

ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовых концентраций железа, кадмия, кобальта, марганца, меди, никеля, свинца, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом пламенной атомно-абсорбционной спектроскопии.

Дополнения, отклонения или исключения из методов- отсутствуют.

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Системы капиллярного электрофореза, "Капель-105 М"	2151
2	Спектрофотометры атомно-абсорбционные, Spectr AA-240FS	AA0906M066
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ206

11. Условия проведения испытаний: Условия окружающей среды соответствуют требованиям методик измерений, руководств по эксплуатации оборудования и иной нормативной и технической документации, используемой при проведении испытаний (измерений)*

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Лаборатория исследований объектов окружающей среды Регистрационный номер пробы 02-00/03474-24 Образец поступил 07.02.2024 16:30 Место осуществления деятельности: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, к. 301.2-301.10, 405 дата начала испытаний 07.02.2024 16:40, дата окончания испытаний 13.02.2024 09:21					
1	Железо	мг/дм ³	0,014±0,004 при P=0,95	Не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (Издание 2020 года)
2	Жесткость	мг-экв/дм ³	7,6±1,1 при P=0,95	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 раздел 4 метод А
3	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
4	Мутность	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
5	Нитрат-ионы	мг/дм ³	40,4±4,0 при P=0,95 и k=2	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
6	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
7	Цветность	градус цветности	1,80±0,54 при P=0,95	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 раздел 5 метод Б

*Данные по параметрам окружающей среды могут быть представлены заказчику по дополнительному запросу

**Нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола:

Н.А. Полянская, Биолог

Дата выдачи: 15.02.2024

Конец протокола испытаний № 02-00/03474-24 от 15.02.2024