

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")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00

e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица
Гафури, здание 29, тел.: +7(34761) 4-38-85, e-mail: z09@02.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.511852



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий санитарно-
гигиенической лабораторией

МП 

З.Р. Мухаметзянова

06.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-09/02378-24 от 06.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСЯНГУЛОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЗИАНЧУРИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНАЯ СТРОИТЕЛЬНАЯ КАМПАНИЯ" (ИНН 0222007342 ОГРН 1150280049204) тел: +73478527209

2. **Юридический адрес:** 453380, РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН ЗИАНЧУРИНСКИЙ РАЙОН, 2 С ИСЯНГУЛОВО, УЛ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ Д. 51А

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Зианчуринский, с Исянгулово ул Октябрьской Революции д. 51а

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП СП Исянгуловский сельсовет МР Зианчуринский район Республики Башкортостан «ЖКСК» 453380, ул.Хайбуллина 5, колонка, Башкортостан Респ, с Исянгулово

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.08.2024 15:45

Ф.И.О., должность: Абдуллов Р. Р. И.О. директора МУП СП Исянгуловский сельсовет МР Зианчуринский район Республики Башкортостан «ЖКСК»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.08.2024 17:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №Д-4682 от 6 мая 2024 г., Акт отбора от 14 августа 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):** 02-00-09/02378-Ф09/1.Ф09/2-24

Протокол испытаний № 02-00-09/02378-24 от 06.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) 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 14.1:2:4.154-99, (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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Система капиллярного электрофореза, Капель-104Т	1230
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-З.ЭТА	498
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2491

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

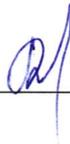
12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 14.08.2024 17:30 Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Хозяйственный 2-х этажный блок) дата начала испытаний 14.08.2024 17:30, дата окончания испытаний 27.08.2024 10:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1**	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5 метод А
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04**	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,4±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	Менее 0,25**	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус	1,8±0,5	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	39±4	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
10	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	66±7	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
11	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	9,2±0,9	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
бактериологическая лаборатория Образец поступил 14.08.2024 17:15 Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Помещение) дата начала испытаний 14.08.2024 17:30, дата окончания испытаний 23.08.2024 12:58					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола: _____
 Н.И. Ананьева, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 02-00-09/02378-24 от 06.09.2024

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")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00
e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru
ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица
Гафури, здание 29, тел.: +7(34761) 4-38-85, e-mail: z09@02.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.511852



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий санитарно-
гигиенической лабораторией

З.Р. Мухаметзянова

МП

06.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-09/02375-24 от 06.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСЯНГУЛОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЗИАНЧУРИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНАЯ, СТРОИТЕЛЬНАЯ КАМПАНИЯ" (ИНН 0222007342 ОГРН 1150280049204) тел: +73478527209

2. **Юридический адрес:** РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН РАЙОН ЗИАНЧУРИНСКИЙ, С ИСЯНГУЛОВО, УЛ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ Д. 51А

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Зианчуринский, с Исянгулово, ул. Октябрьской Революции, д.51А

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП СП Исянгуловский сельсовет МР Зианчуринский район Республики Башкортостан «ЖКСК» 453380, ул.Советская, колонка, Башкортостан Респ, р-н Зианчуринский, с Исянгулово

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.08.2024 15:30

Ф.И.О., должность: Абдуллов Р. Р. И.о. директора МУП СП Исянгуловский сельсовет МР Зианчуринский район Республики Башкортостан «ЖКСК»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.08.2024 17:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №Д-4682 от 6 мая 2024 г., Акт отбора от 14 августа 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):** 02-00-09/02375-Ф09/1.Ф09/2-24

Протокол испытаний № 02-00-09/02375-24 от 06.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) 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 14.1:2:4.154-99, (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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Система капиллярного электрофореза, Капель-104Т	1230
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-З.ЭТА	498
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2491

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 14.08.2024 17:30 Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Хозяйственный 2-х этажный блок) дата начала испытаний 14.08.2024 17:30, дата окончания испытаний 27.08.2024 10:09					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1**	Не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5 метод А
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04**	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,5±1,0	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус	2,0±0,6	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	36±4	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
10	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	70±7	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
11	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	8,8±0,9	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
бактериологическая лаборатория Образец поступил 14.08.2024 17:15 Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Помещение) дата начала испытаний 14.08.2024 17:30, дата окончания испытаний 23.08.2024 12:57					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола: _____
 Н.И. Ананьева, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 02-00-09/02375-24 от 06.09.2024

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")

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в
Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Испытательный лабораторный центр филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в городах Кумертау, Сибай

Юридический адрес: 450054, Башкортостан Респ, Уфа г, Шафиева ул, дом 7, тел.: +7(347) 287-85-00

e-mail: fguz@02.rospotrebnadzor.ru

ОГРН 1050204212255 ИНН 0276090570

Адреса мест осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица
Гафури, здание 29, тел.: +7(34761) 4-38-85, e-mail: z09@02.rospotrebnadzor.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
№ РОСС RU.0001.511852



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, заведующий санитарно-
гигиенической лабораторией

З.Р. Мухаметзянова

МП

06.09.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 02-00-09/02373-24 от 06.09.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ СЕЛЬСКОГО ПОСЕЛЕНИЯ ИСЯНГУЛОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ МУНИЦИПАЛЬНОГО РАЙОНА ЗИАНЧУРИНСКИЙ РАЙОН РЕСПУБЛИКИ БАШКОРТОСТАН "ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНА СТРОИТЕЛЬНАЯ КАМПАНИЯ" (ИНН 0222007342 ОГРН 1150280049204) тел: +73478527209

2. **Юридический адрес:** РЕСПУБЛИКА БАШКОРТОСТАН РАЙОН ЗИАНЧУРИНСКИЙ, С ИСЯНГУЛОВО, УЛ ОКТЯБРЬСКОЙ РЕВОЛЮЦИИ Д. 51А

Фактический адрес: Башкортостан Респ, р-н Зианчуринский, с Исянгулово, ул. Октябрьской Революции, д.51А

3. **Наименование образца испытаний:** вода источников питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП СП Исянгуловский сельсовет МР Зианчуринский район Республики Башкортостан «ЖКСК», скважина, 453380, Башкортостан Респ, р-н Зианчуринский, с Исянгулово

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 14.08.2024 16:00

Ф.И.О., должность: Абдуллов Р. Р. И.О. директора МУП СП Исянгуловский сельсовет МР Зианчуринский район Республики Башкортостан «ЖКСК»

Условия доставки: Соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.08.2024 17:00

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

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №Д-4682 от 6 мая 2024 г., Акт отбора от 14 августа 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):** 02-00-09/02373-Ф09/1.Ф09/2-24

Протокол испытаний № 02-00-09/02373-24 от 06.09.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

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

9. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 34786-2021 Вода питьевая. Методы определения общего числа микроорганизмов, колиформных бактерий, Escherichia coli, Pseudomonas aeruginosa и энтерококков; ГОСТ Р 57162-2016 Вода. Определение содержания элементов методом атомно-абсорбционной спектроскопии с электротермической атомизацией; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956) (Издание 2018 года) 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 14.1:2:4.154-99, (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

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Система капиллярного электрофореза, Капель-104Т	1230
2	Спектрометр атомно-абсорбционный, Квант-Z.ЭТА	498
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400ВИ	54ВИ2491

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 14.08.2024 17:30 Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Хозяйственный 2-х этажный блок) дата начала испытаний 14.08.2024 17:30, дата окончания испытаний 27.08.2024 10:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, P=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺)	мг/дм ³	Менее 0,1**	Не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5 метод А
4	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,04**	Не более 0,3	ГОСТ Р 57162-2016
5	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	6,0±0,9	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 п. 4 метод А
6	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	Менее 0,58**	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
7	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,32±0,06	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года)
8	Цветность	градус	1,21±0,36	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 п. 5 метод Б
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± неопределённость, k=2	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	1,7±0,3	Не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
10	Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	69±7	Не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
11	Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	2,1±0,5	Не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (ФР.1.31.2018.29956)
бактериологическая лаборатория Образец поступил 14.08.2024 17:15 Место осуществления деятельности: 453300, РОССИЯ, Башкортостан Республика, город Кумертау, улица Гафури, здание 29, (Помещение) дата начала испытаний 14.08.2024 17:30, дата окончания испытаний 23.08.2024 12:51					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований

1	E. coli	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23
3	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °С	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 34786-2021 п.10.1

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

Ответственный за оформление протокола: _____
 Н.И. Ананьева, Помощник врача по общей гигиене



Конец протокола испытаний № 02-00-09/02373-24 от 06.09.2024