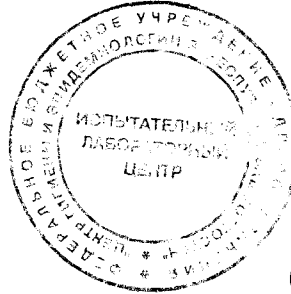


УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

18.03.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4019 от 18 марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация Сельского поселения Ишкарровский сельсовет Муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: Республика Башкортостан, 452281, Илишевский р-н. с.Ишкаррово, ул.Ленина,42

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

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Илишевский район, с.Ишкаррово, скважина

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 21.02.2022

Ф.И.О., должность: Нугуманов Р.А., глава администрации СП

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.02.2022 12:00

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-12-1593 от 10.02.2022

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

8. Код образца (пробы): 04.12.14.22.4019 12

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1 | Альфа-бета радиометр УМФ-2000 | 905 | С-АБ/18-08-2021/87786855 от 18.08.2021 | 17.08.2022 |
| 2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М | 9138 | С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022 | 09.03.2023 |
| 3 | Анализатор ртути "Юлия -5К" | 05 | С-АБ/10-08-2021/86097053 от 10.08.2021 | 09.08.2022 |
| 4 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066 | С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021 | 29.04.2022 |
| 5 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z" | EL08013060 | С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021 | 29.04.2022 |
| 6 | Иономер лабораторный И-160МИ | 6130 | С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022 | 24.01.2023 |

| | | | | |
|---|--|----------|---|------------|
| | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2 | 2052274 | С-АБ/09-06-2021/70246238 от 09.06.2021 | 08.06.2022 |
| | Система капиллярного электрофореза Капель -105 М | 2148 | С-АБ/10-03-2022/139018227 от 10.03.2022 | 09.03.2023 |
| | Система капиллярного электрофореза Капель 205 | 2052 | С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021 | 11.11.2022 |
| 0 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022 | 24.01.2023 |
| 1 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ705 | С-АБ/09-04-2021/58206975 от 09.04.2021 | 08.04.2022 |
| 2 | Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД" | 1418 | С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021 | 10.06.2022 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

| № л/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|-------------------------------------|------------------------|---|-----------------------------|--|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 22.02.2022 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 4019 | | | | | |
| дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 02.03.2022 16:39 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Загер С. Р. | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 22.02.2022 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 4019 | | | | | |
| дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 02.03.2022 16:39 | | | | | |
| 1 | 2,4-Д | мг/дм ³ | менее 0,002** | не более 0,1 | МУ № 1541 - 76 |
| 2 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,004 | ГОСТ 31858-2012 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм ³ | 9,6±1,4 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 2,3±0,4 | не более 45,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 5 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,003** | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | менее 0,25** | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 7 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 324±32 | не более 500,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 8 | Фенол (гидроксибензол) | мг/дм ³ | менее 0,0005** | не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 9 | Хром | мг/дм ³ | 0,0011±0,0005 | не более 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 10 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,60±0,20 | в пределах 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 775±70 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |
| 12 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | менее 0,005** | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 13 | ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 14 | Хлориды (Cl ⁻) | мг/дм ³ | 1,4±0,3 | не более 350,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 15 | Фториды (F ⁻) | мг/дм ³ | 0,33±0,06 | не более 1,5 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 16 | Цианиды (CN ⁻) | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,07 | ГОСТ 31863-2012 |
| 17 | Бериллий | мг/дм ³ | менее 0,00002** | не более 0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 18 | Бор | мг/дм ³ | менее 0,05** | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 19 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20 | Железо | мг/дм ³ | 0,024±0,009 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21 | Никель | мг/дм ³ | 0,0003±0,0002 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 22 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |

протокол № 4019 распечатан 18.03.2022

стр. 2 из 3

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

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| 23 | Цинк | мг/дм ³ | 0,13±0,03 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,0007±0,0004 | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 25 | Селен | мг/дм ³ | 0,0028±0,0008 | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 26 | Стронций | мг/дм ³ | 1,9±0,4 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 27 | Молибден | мг/дм ³ | 0,0015±0,0007 | не более 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 28 | Кадмий | мг/дм ³ | 0,00001±0,00001 | не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 29 | Барий | мг/дм ³ | 0,13±0,04 | не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 |
| 30 | Ртуть | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,0005 | ГОСТ 31950-2012 |
| 31 | Свинец | мг/дм ³ | 0,0005±0,0003 | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 32 | Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) | мг/дм ³ | менее 0,10** | не более 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 33 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 34 | Цветность | градус цветн.(Сг-Со) | менее 1,0** | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 35 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,2 | ГОСТ 31870-2012 |
| Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Загер С. Р. | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 22.02.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4019 дата начала испытаний 22.02.2022 12:10 дата выдачи результата 24.02.2022 12:36 | | | | | |
| 1 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | КОЕ/см ³ | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г. | | | | | |
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 22.02.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4019 дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 15.03.2022 10:23 | | | | | |
| 1 | Радон-222 | Бк/кг | 9,7±2,9 | не более 60 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-радиоактивность | Бк/кг | 0,038±0,006 | не более 0,2 | МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005 |
| 3 | Удельная суммарная бета-радиоактивность | Бк/кг | менее 0,10** | не более 1,0 | МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005 |
| Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Исламова И. М. | | | | | |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Набиева И. А., врач по общей гигиене

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

Испытательный лабораторный центр

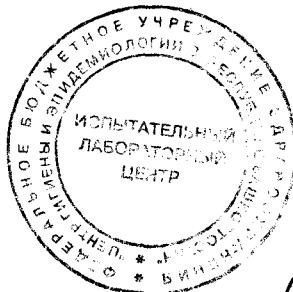
Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;

эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001

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



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева
18.03.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4020 от 18 марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация Сельского поселения Ишкарровский сельсовет Муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: Республика Башкортостан, 452281, Илишевский р-н. с.Ишкаррово, ул.Ленина,42

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

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Илишевский район, д. Лаяшты. Кантированный родник

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 21.02.2022

Ф.И.О., должность: Нугуманов Р.А., глава администрации СП

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.02.2022 12:00

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-12-1593 от 10.02.2022

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

8. Код образца (пробы): 04.12.14.22.4020 12

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1 | Альфа-бета радиометр УМФ-2000 | 1294 | С-АБ/25-03-2021/47999509 от 25.03.2021 | 24.03.2022 |
| 2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М | 9138 | С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022 | 09.03.2023 |
| 3 | Анализатор ртути "Юлия -5К" | 05 | С-АБ/10-08-2021/86097053 от 10.08.2021 | 09.08.2022 |
| 4 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066 | С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021 | 29.04.2022 |
| 5 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z" | EL08013060 | С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021 | 29.04.2022 |
| 6 | Иономер лабораторный И-160МИ | 6130 | С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022 | 24.01.2023 |

Протокол № 4020 распечатан 18.03.2022

стр. 1 из 3

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

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

| | | | | |
|----|--|----------|---|------------|
| 7 | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2 | 2052274 | С-АБ/09-06-2021/70246238 от 09.06.2021 | 08.06.2022 |
| 8 | Система капиллярного электрофореза Капель -105 М | 2148 | С-АБ/10-03-2022/139018227 от 10.03.2022 | 09.03.2023 |
| 9 | Система капиллярного электрофореза Капель 205 | 2052 | С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021 | 11.11.2022 |
| 10 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022 | 24.01.2023 |
| 11 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ705 | С-АБ/09-04-2021/58206975 от 09.04.2021 | 08.04.2022 |
| 12 | Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД" | 1418 | С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021 | 10.06.2022 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|-------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 22.02.2022 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 4020 | | | | | |
| дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 02.03.2022 16:39 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Загер С. Р. | | | | | |
| САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 22.02.2022 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 4020 | | | | | |
| дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 02.03.2022 16:39 | | | | | |
| 1 | 2,4-Д | мг/дм ³ | менее 0,002** | не более 0,1 | МУ № 1541 - 76 |
| 2 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,004 | ГОСТ 31858-2012 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм ³ | 7,6±1,1 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | менее 0,2** | не более 45,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 5 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | 0,53±0,13 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | 0,48±0,10 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 7 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 6,7±0,7 | не более 500,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 8 | Фенол (гидроксибензол) | мг/дм ³ | менее 0,0005** | не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 9 | Хром | мг/дм ³ | 0,0014±0,0006 | не более 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 10 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,55±0,20 | в пределах 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 374±34 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |
| 12 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | менее 0,005** | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 13 | ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 14 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 1,4±0,3 | не более 350,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 15 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,33±0,06 | не более 1,5 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 16 | Цианиды (CN-) | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,07 | ГОСТ 31863-2012 |
| 17 | Бериллий | мг/дм ³ | менее 0,00002** | не более 0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 18 | Бор | мг/дм ³ | менее 0,05** | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 19 | Марганец | мг/дм ³ | 0,25±0,06 | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20 | Железо | мг/дм ³ | 0,016±0,006 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21 | Никель | мг/дм ³ | 0,0004±0,0002 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 22 | Медь | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |

Протокол № 4020 распечатан 18.03.2022

стр. 2 из 3

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

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»)

Испытательный лабораторный центр

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

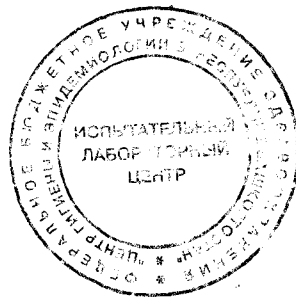
Фактический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48;

эл.почта fguz@02.rospotrebnadzor.ru

Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 025602001

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

УТВЕРЖДАЮ



Заместитель руководителя испытательного лабораторного центра, заведующий лабораторией исследований объектов окружающей среды

Е. Ю. Цыглинцева

18.03.2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4021 от 18 марта 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заказчик)*: Администрация Сельского поселения Ишкарровский сельсовет Муниципального района Илишевский район Республики Башкортостан

2. Юридический адрес*: Республика Башкортостан, 452281, Илишевский р-н. с.Ишкарново, ул.Ленина,42

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

4. Место отбора*: Республика Башкортостан, Илишевский район, с. Саиткулово, скважина

5. Условия отбора, доставки *

Дата (время) отбора: 21.02.2022

Ф.И.О., должность: Нугуманов Р.А., глава администрации СП

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.02.2022 12:00

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № Д-12-1593 от 10.02.2022

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

8. Код образца (пробы): 04.12.14.22.4021 12

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|---|-----------------|---|---------------|
| 1 | Альфа-бета радиометр УМФ-2000 | 905 | С-АБ/18-08-2021/87786855 от 18.08.2021 | 17.08.2022 |
| 2 | Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-4М | 9138 | С-АБ/10-03-2022/139018225 от 10.03.2022 | 09.03.2023 |
| 3 | Анализатор ртути "Юлия -5К" | 05 | С-АБ/10-08-2021/86097053 от 10.08.2021 | 09.08.2022 |
| 4 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066 | С-АБ/30-04-2021/61424232 от 30.04.2021 | 29.04.2022 |
| 5 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z" | EL08013060 | С-АБ/30-04-2021/61424231 от 30.04.2021 | 29.04.2022 |
| 6 | Иономер лабораторный И-160МИ | 6130 | С-АБ/25-01-2022/126439353 от 25.01.2022 | 24.01.2023 |

Протокол № 4021 распечатан 18.03.2022

стр. 1 из 3

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

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

| | | | | |
|----|--|----------|---|------------|
| 7 | Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" исполнение 2 | 2052274 | С-АБ/09-06-2021/70246238 от 09.06.2021 | 08.06.2022 |
| 8 | Система капиллярного электрофореза Капель -105 М | 2148 | С-АБ/10-03-2022/139018227 от 10.03.2022 | 09.03.2023 |
| 9 | Система капиллярного электрофореза Капель 205 | 2052 | С-АБ/12-11-2021/109668077 от 12.11.2021 | 11.11.2022 |
| 10 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | С-АБ/25-01-2022/126439221 от 25.01.2022 | 24.01.2023 |
| 11 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ705 | С-АБ/09-04-2021/58206975 от 09.04.2021 | 08.04.2022 |
| 12 | Установка спектрометрическая МКС - 01А "МУЛЬТИРАД" | 1418 | С-ДНС/11-06-2021/70299334 от 11.06.2021 | 10.06.2022 |

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|-------------------------------------|------------------------|--|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 22.02.2022 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 4021 | | | | | |
| дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 02.03.2022 16:40 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Загер С. Р. | | | | | |
| САНИТАРНО - ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 22.02.2022 12:30 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 4021 | | | | | |
| дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 02.03.2022 16:40 | | | | | |
| 1 | 2,4-Д | мг/дм ³ | менее 0,002** | не более 0,1 | МУ № 1541 - 76 |
| 2 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,004 | ГОСТ 31858-2012 |
| 3 | Жесткость общая | мг-экв/дм ³ | 10,1±1,5 | не более 7,0 | ГОСТ 31954-2012 |
| 4 | Нитраты (NO ₃ -) | мг/дм ³ | 2,1±0,3 | не более 45,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 5 | Нитриты (NO ₂ -) | мг/дм ³ | менее 0,003** | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 6 | Перманганатная окисляемость | мг/дм ³ | менее 0,25** | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 7 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 341±34 | не более 500,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 8 | Фенол (гидроксibenзол) | мг/дм ³ | менее 0,0005** | не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 9 | Хром | мг/дм ³ | 0,0013±0,0006 | не более 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 10 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,63±0,20 | в пределах 6,0 - 9,0 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 11 | Общая минерализация (сухой остаток) | мг/дм ³ | 899±81 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-2010 |
| 12 | Нефтепродукты, суммарно | мг/дм ³ | менее 0,005** | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 13 | ПАВ анионоактивные (суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,025** | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 14 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 1,4±0,3 | не более 350,0 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 15 | Фториды(F-) | мг/дм ³ | 0,37±0,07 | не более 1,5 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 16 | Цианиды (CN-) | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,07 | ГОСТ 31863-2012 |
| 17 | Бериллий | мг/дм ³ | менее 0,00002** | не более 0,0002 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 18 | Бор | мг/дм ³ | менее 0,05** | не более 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 19 | Марганец | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,1 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20 | Железо | мг/дм ³ | 0,046±0,014 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21 | Никель | мг/дм ³ | 0,0006±0,0002 | не более 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 22 | Медь | мг/дм ³ | 0,018±0,005 | не более 1,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |

Протокол № 4021 распечатан 18.03.2022

стр. 2 из 3

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

Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе).

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний ±погрешность/ неопределенность | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-------------------------|---|-----------------------------|---|
| 23 | Цинк | мг/дм ³ | 0,15±0,03 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24 | Мышьяк | мг/дм ³ | 0,0005±0,0003 | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 25 | Селен | мг/дм ³ | 0,0022±0,0007 | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 26 | Стронций | мг/дм ³ | 1,46±0,29 | не более 7,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 27 | Молибден | мг/дм ³ | 0,0014±0,0007 | не более 0,07 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 28 | Кадмий | мг/дм ³ | менее 0,00001** | не более 0,001 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 29 | Барий | мг/дм ³ | 0,08±0,02 | не более 0,7 | ГОСТ 31870-2012 |
| 30 | Ртуть | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,0005 | ГОСТ 31950-2012 |
| 31 | Свинец | мг/дм ³ | 0,0005±0,0003 | не более 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 |
| 32 | Аммиак/аммоний-ион (NH ₃ /NH ₄ ⁺) | мг/дм ³ | менее 0,10** | не более 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 33 | Мутность | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 34 | Цветность | градус цветн.(Cr-Co) | менее 1,0** | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 35 | Алюминий | мг/дм ³ | менее 0,01** | не более 0,2 | ГОСТ 31870-2012 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач по СГЛИ Загер С. Р. | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 22.02.2022 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4021 дата начала испытаний 22.02.2022 12:10 дата выдачи результата 25.02.2022 10:50 | | | | | |
| 1 | E. coli | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) |
| 2 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°С | КОЕ/см ³ | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общие (обобщенные) колиформные бактерии | КОЕ/100см ³ | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний врач-бактериолог Еникеева А. Г. | | | | | |
| РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 22.02.2022 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4021 дата начала испытаний 22.02.2022 12:30 дата выдачи результата 15.03.2022 10:36 | | | | | |
| 1 | Радон-222 | Бк/кг | менее 8,0** | не более 60 | МВИ № 40090.8К 212 от 30.07.08 |
| 2 | Удельная суммарная альфа-радиоактивность | Бк/кг | 0,029±0,004 | не более 0,2 | МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005 |
| 3 | Удельная суммарная бета-радиоактивность | Бк/кг | менее 0,10** | не более 1,0 | МВИ № SARC 13.1.001-05/97 от 11.05.2005 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний химик-эксперт Исламова И. М. | | | | | |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Набиева И. А., врач по общей гигиене